

S – střechy
SZ – základy
SP – podzemní stěny
F – vnější stěny
W – vnitřní stěny
P – podlahy
PD – podhledy
PU – povrchové úpravy
ARCH – architektonické požadavky
OK, DV, LOP – výplně otvorů (stavebně fyzikální parametry)

Univerzita Karlova, Ovocný trh 560/5 , 116 36 Praha 1
2.lékařská fakulta
IČO: 002 16 208

.		
.		
.		
ZMĚNA	DATUM	

$$\pm 0,000 = 294,30 \text{ m.n.m. Bpv}$$

PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A KONSULTAČNÍ ORGANIZACE CERTIFIKÁT ISO 9001 VPÚ DECO PRAHA a.s., PODBABSKÁ 1014/20, 160 00 PRAHA 6 DIČ CZ60193280 www.vpupraha.cz				 VPÚ DECO PRAHA a.s.		
PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP	ATELIÉR POZEMNÍCH STAVEB		
Ing. P. Brázda. Ph.D.	Ing. P. Brázda. Ph.D.	Ing. P. Brázda. Ph.D.	Ing. P. Brázda. Ph.D.			
AKCE Multifunkční budova 2.LF UK, Praha 5–Motol SO.01 – Multifunkční budova ARS – Architektonicko–stavební řešení				ČÍSLO ZAKÁZKY	2–0566–00/20	
				DOKUMENTACE	DPS	
				MĚŘÍTKO		
				DATUM	07.2022	
				POČET FORMÁTŮ	111 A4	
OBSAH PŘÍLOHY Skladby konstrukcí				ČÁST	ČÍSLO PŘÍLOHY	ČÍSLO KOPIE
				D.1.1	60	
				KÓD		MFB_DPS_D_SO–01_ARS_SKL
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOHLASÍ VPÚ DECO PRAHA a.s.						

PROJEKT: Multifunkční budova 2.LF UK				
OBJEKT: SO.01	ČÁST: A00	PŘÍLOHA: SKLADBY KONSTRUKCÍ	MĚŘÍTKO: 1:10	DATUM: 07/2022
			REVIZE:	
INDEX SKLADBY: S	NÁZEV SKLADBY: SKLADBY STŘECH			

- Součástí dodávky střešního pláště jsou veškeré koncové prvky domovních instalací.
- Součástí dodávky hydroizolací je provedení zkoušky těsnosti jednotlivých svárů.
- Součástí dodávky hydroizolací je provedení utěsnění prostupů rozvodů TZB, kotevního systému údržby apod.
- Dodávka skladby střech zahrnuje dodávku a montáž materiálů a výrobků podle uvedené specifikace, včetně povinných zkoušek materiálů, vzorků a prací ve smyslu platných norem a předpisů, včetně výrobní dokumentace k odsouhlasení zadavateli a GP. Předmětem díla a povinností zhotovitele je dále realizace všech kotevních a spojovacích prvků, zatmelení, těsnění, pomocných konstrukcí, stavebních přípomocí a ostatních prací přímo nespecifikovaných v těchto podkladech a projektové dokumentaci, ale nezbytných pro zhotovení a plnou funkčnost a požadovanou kvalitu díla.
- jako tepelná izolace může být použitý pouze materiál s atestem pro použití v navrhované konstrukci vzhledem k exteriérovým i interiérovým podmínkám. Tento atest bude dodavatelem doložený před zahájením prací.
- V dodávce díla musí být dodrženy veškeré požadavky vyplývající z požárně bezpečnostního řešení, které je nedílnou součástí projektu.
- Při použití jiných než specifikovaných materiálů dodavatel prokáže splnění požadovaných parametrů dle ČSN730540-2 nebo dle PENB tepelně technickým výpočtem
- V místě dilatací bude použit butylelastomerový expanzní pás např. FLAMLIN, který je dlouhodobě odolný vůči vysokým teplotám (do 90°C) a vysoce flexibilní při nízkých teplotách (do -40°C). Na tento pás již lze standardně natavit asfaltové pásy (nataven mezi 2 asfaltové pásy + seshora mechanicky ochráněn).

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

S0.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

INDEX SKLADBY:

S1

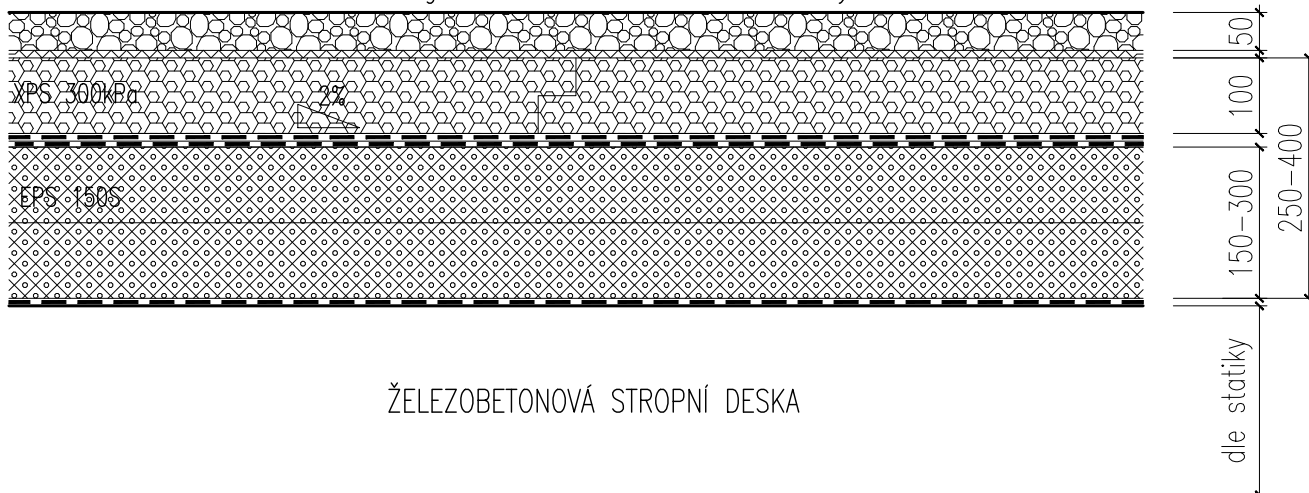
NÁZEV SKLADBY:

STŘECHA NAD VYTÁPĚNÝM PROSTOREM – ZATÍŽENÁ TECHNOLOGIÍ (DA, VZT, CHLADÍCÍ VĚŽE, FOTOVOLTAIKA) 5KN//M2

 $T_e = -13^\circ\text{C}$ $U = 0,116 < 0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$ dle ČSN 73 0540-2

Broof(T3) dle PBR

Technologie uložena na roznášecí FeZn systém nebo žb kce



ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA

 $T_i = 20^\circ\text{C}$

- Prané říční kamenivo – kačírek fr.16–32 tl.50mm (Broof t3)
- Filtrační vrstva s netkané geotextilie 150g/m²
- Tepelná izolace, XPS, tl.100mm, pevnost v tlaku 300kPa při 10% deformaci, $\lambda_d = 0,033 \text{ W/mK}$, hladký+polodrážka.
- SBS modifik. asfaltový pás plošně natavovaný tl.5,2mm s břídlivým posypem s kombinovanou nosnou vložkou
- SBS modifik. asfaltový pás za studena samolepící tl.3mm + lineární kotvení po obvodu po 300mm teleskopickými kotvami
- Tepelná izolace EPS 150S + spádové klíny (min. spád 2,0%), tl. 150–300mm dle spádu střechy, $\lambda_d = 0,035 \text{ W/mK}$, tř. reakce na oheň E, lepeno k podkladu PUR lepidlem
- Parozábrana a provizorní hydroizolační vrstva, SBS modifikovaný pás s kombinovanou nosnou vložkou u hliníkové fólie a skelné rohože, tl.4mm
- Asfaltová penetrace podkladu za studena zpracovatelná

- Podklad: nosná železobetonová konstrukce stropu

Pozn.:

- V místech revizních chodníků a kolem TZB zařízení osazena mrazuvzdorná betonová dlažba 400x400x40 protiskluzná (tryskaný povrch) do praného říčního kameniva fr.4–8
- EPS tl. 150 mm + hydroizolace dané skladby přetažená až na atiku pod oplechování, parotěs vytažen na atiku do výšky cca 300 mm a propojen s hlavní hydroizolací. Souvrství EPS + hydroizolace mechanicky kotvit k atice od výšky 300mm. Pro přechod použít náběhové klíny.
- V místě vedení potrubí ve střešní skladbě osadit pod potrubí tepelně izolační desku PIR tl.50mm, $\lambda_d = 0,022 \text{ W/mK}$.
- Řešení detailů, kladecí výkresy spádových klínů a návrh kotvení součástí dílenské dokumentace dodavatele střechy
- V místě vpustí bude provedeno lokální snížení tepelné izolace/hydroizolace na šířku límce vpustí o 10mm

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

S0.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

07/2020

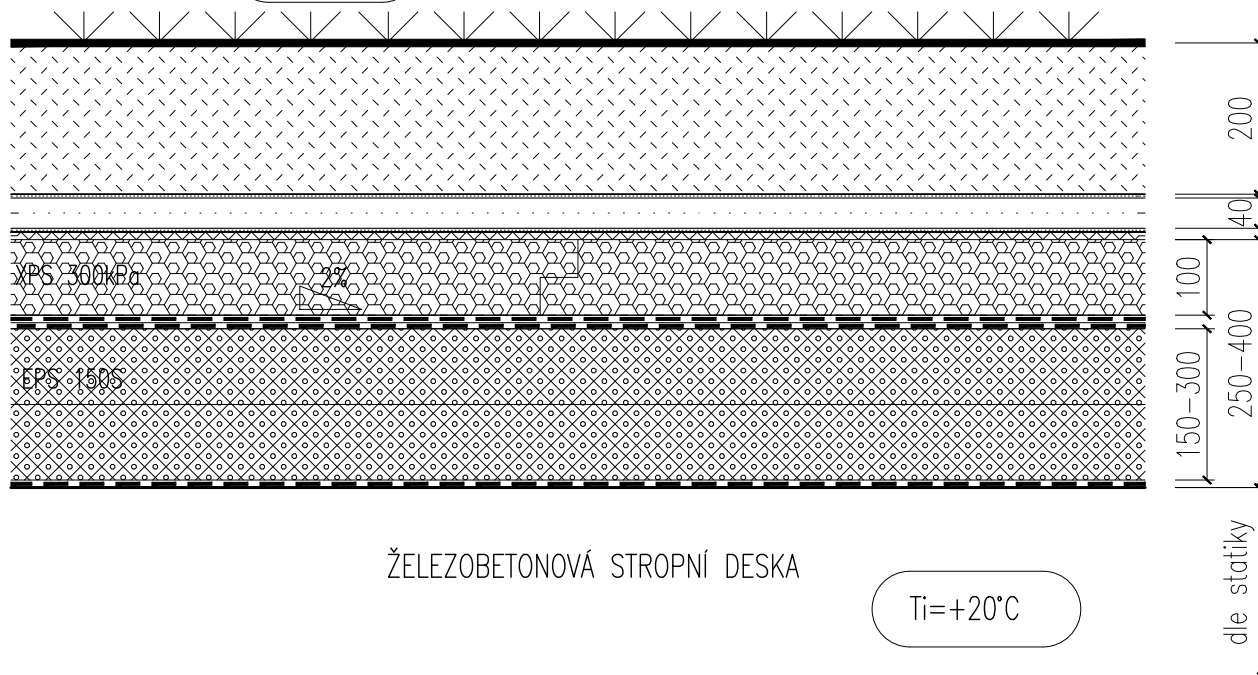
INDEX SKLADBY:

S2

NÁZEV SKLADBY:

STŘECHA NAD VYTÁPĚNÝM PROSTOREM – VEGETAČNÍ– INTENZIVNÍ

Broof(T3) dle PBŘ

 $T_e = -13^{\circ}\text{C}$ $U = 0,116 < 0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$ dle ČSN 73 0540-2

ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA

 $T_i = +20^{\circ}\text{C}$

- Předpěstovaný rostlinný materiál dlouhodobě kvetoucí s barevným estetickým efektem (byliny, trávy, květiny, keře, rozchodníky v barevných kombinacích).
- Pěstební extensivní substrát tl. 200–400 mm (bez obsahu hořlavé rašeliny)
- Filtrační textilie, tl. 1,1 mm, 105 G/m², pevnost proti protlačení 1200 N, PP
- Plastová nopová drenáž tl. 40 mm, HDPE, pevnost v tlaku 100 kPa
- Ochranná vodoakumulační netkaná textilie zpevněná vpichováním 100% PES, plošná hmotnost 500 g/m², tl. 4,5 mm, PP/PES/Acryl.
- Tepelná izolace, XPS, tl. 100 mm, pevnost v tlaku 300 kPa při 10% deformaci, $\lambda_d = 0,033 \text{ W/mK}$, hladký+polodrážka.
- SBS modifik. asfaltový pás plošně natavovaný s atestem FLL (do zelených střech) tl. 5,4 mm
- SBS modifik. asfaltový pás za studena samolepící se skelnou vložkou tl. 3 mm
- Tepelná izolace EPS 150S + spádové klíny (min. spád 2,0%), tl. 150–300 mm dle spádu střechy, $\lambda_d = 0,035 \text{ W/mK}$, tř. reakce na oheň E, lepeno k podkladu PUR lepidlem
- Parozábrana a provizorní hydroizolační vrstva, SBS modifikovaný pás s kombinovanou nosnou vložkou u hliníkové fólie a skelné rohože, tl. 4 mm
- Asfaltová penetrace podkladu za studena zpracovatelná

- Podklad: nosná železobetonová konstrukce stropu

Pozn.:

- EPS tl. 150 mm + hydroizolace dané skladby přetažená až na atiku pod oplechování, parotěs vytažen na atiku do výšky cca 300 mm a propojen s hlavní hydroizolací. Souvrství EPS + hydroizolace mechanicky kotvit k atice od výšky 300 mm. Pro přechod použít náběhové klíny.
- V místě vedení potrubí ve střešní skladbě osadit pod potrubí tepelně izolační desku PIR tl. 50 mm, $\lambda_d = 0,022 \text{ W/mK}$.
- Řešení detailů, kladecí výkresy spádových klínů, návrh kotvení a vytvoření osazovacího plánu součástí dílenské dokumentace dodavatele střechy
- V místě vpustí bude provedeno lokální snížení tepelné izolace/hydroizolace na šířku límce vpustí o 10 mm
- Po obvodu střechy a okolo světlíků nasypán praný kačírek fr. 16–32 v šířce 500 mm, v místě přechodu osadit systémovou kačírkovou lištu (dodávka dodavatele střechy)

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

S0.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

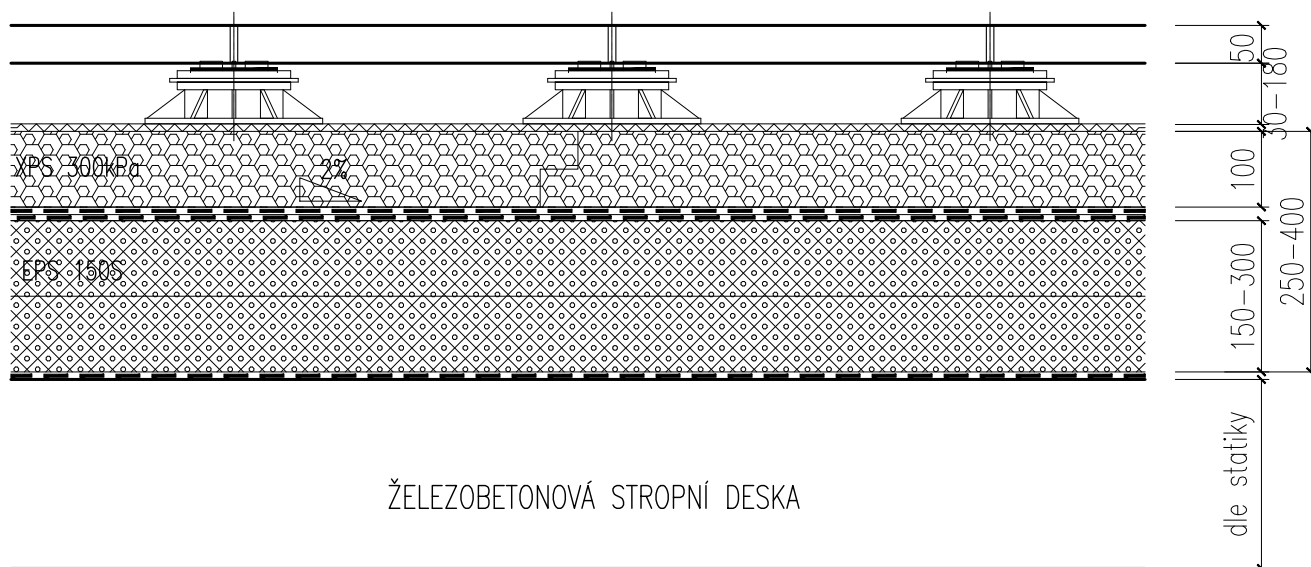
INDEX SKLADBY:

S3

NÁZEV SKLADBY:

STŘECHA NAD VYTÁPĚNÝM PROSTOREM – TERASA NA STŘEŠE VE 4.NP, 5KN/M2

Broof(T3) dle PBŘ

 $U=0,116<0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$ dle ČSN 73 0540-2 $T_e = -13^\circ\text{C}$ 

ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA

 $T_i = +20^\circ\text{C}$

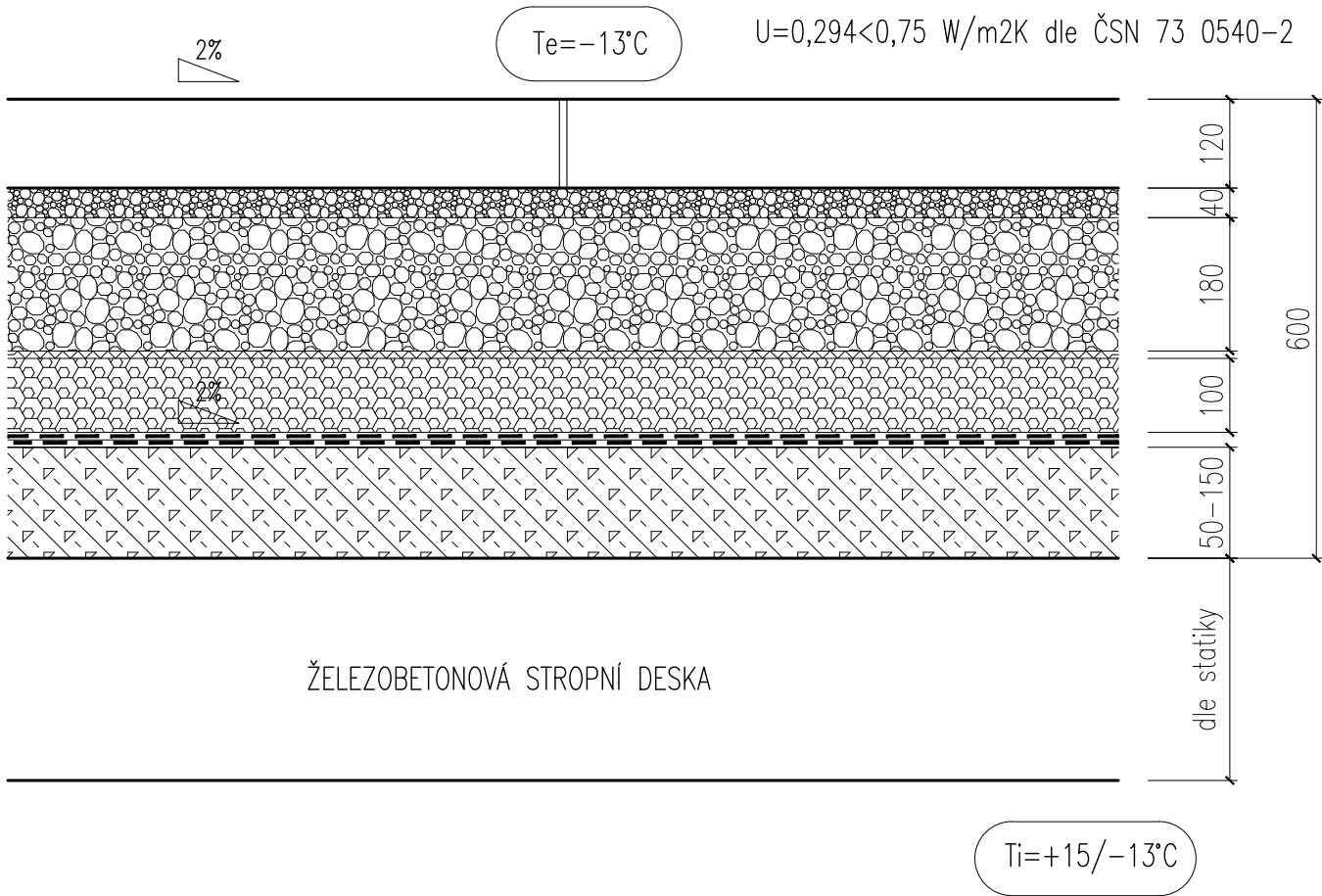
- Mrazuvzdorná betonová dlažba (stupeň prostředí XF4), bílá s protiskluzným tryskaným povrchem opatřená impregnací 500x500x50mm srovnaná do vodoroviny, kladená do rektifikačních terčů. Terče položit na pryžové podložky tlumící kročejový hluk.
- Filtrační vrstva s netkané geotextilie 150g/m²
- Tepelná izolace, XPS, tl.100mm, pevnost v tlaku 300kPa při 10% deformaci, $\lambda_d=0,033 \text{ W/mK}$, hladký+polodrážka.
- SBS modifik. asphaltový pás plošně natavovaný s atestem FLL (do zelených střech) tl.5,4mm
- SBS modifik. asphaltový pás za studena samolepící tl.3mm + lineární kotvení po obvodu po 300mm teleskopickými kotvami
- Tepelná izolace EPS 150S + spádové klíny (min. spád 2,0%), tl. 150–300mm dle spádu střechy, $\lambda_d=0,035 \text{ W/mK}$, tř. reakce na oheň E, lepeno k podkladu PUR lepidlem
- Parozábrana a provizorní hydroizolační vrstva, SBS modifikovaný pás s kombinovanou nosnou vložkou u hliníkové fólie a skelné rohože, tl.4mm
- Asfaltová penetrace podkladu za studena zpracovatelná

- Podklad: nosná železobetonová konstrukce stropu

Pozn.:

- EPS tl. 150 mm + hydroizolace dané skladby přetažená až na atiku pod oplechování, parotěs vytažen na atiku do výšky cca 300 mm a propojen s hlavní hydroizolací. Souvrství EPS + hydroizolace mechanicky kotvit k atice od výšky 300mm. Pro přechod použít náběhové klíny.
- V místě vpustí a vedení potrubí ve střešní skladbě osadit pod potrubí tepelně izolační desku PIR tl.50mm, $\lambda_d=0,022 \text{ W/mK}$, např. KINGSPAN KOOLTHERM K5.
- Řešení detailů, kladecí výkresy spádových klínů a návrh kotvení součástí dílenské dokumentace dodavatele střechy
- V místě vpustí bude provedeno lokální snížení tepelné izolace/hydroizolace na šířku límce vpustí o 10mm

PROJEKT: Multifunkční budova 2.LF UK				
OBJEKT: SO.01	ČÁST: A00	PŘÍLOHA: SKLADBY KONSTRUKCÍ	MĚŘÍTKO: 1:10	DATUM: 07/2022
INDEX SKLADBY: S4			NÁZEV SKLADBY: STŘECHA NAD NEVYTÁPĚNÝM SUTERÉNEM – CHODNÍK (DLAŽBA), 5KN/M2, POJEZD VOZIDLY DO 6T	



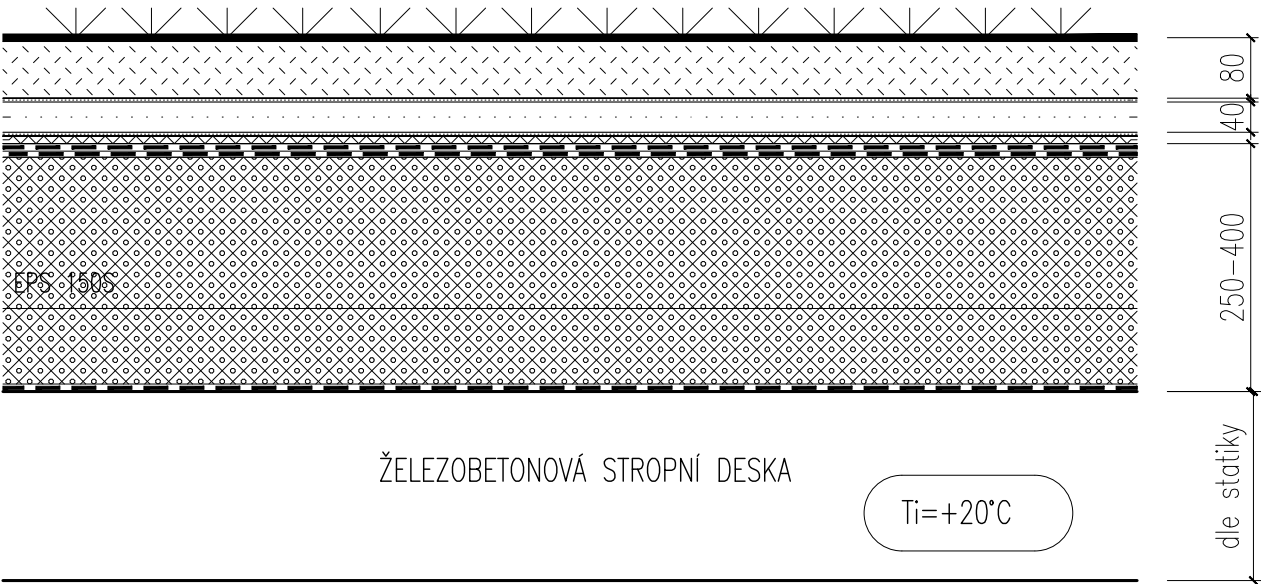
- Mrazuvzdorná betonová dlažba (stupeň prostředí XF4) bílá s protiskluzným tryskaným povrchem, velkoformátová 1000x500x120mm, ve spádu max.2%.
 - Lože ŠD 4–8 tl.40mm
 - Lože ŠD 16–32 tl.180mm
 - Filtrační vrstva s netkané geotextilie 150g/m2
 - Tepelná izolace, XPS, tl.100mm, pevnost v tlaku 500kPa při 10% deformaci, λd=0,035 W/mK
 - SBS modifik. asfaltový pás plošně natavovaný s atestem FLL (do zelených střech) tl.5,4mm
 - SBS modifikovaný asfaltový pás s výztužnou skelnou vložkou 200g/m2 plnoplošně natavený tl.4,0mm,
 - Asfaltová penetrace podkladu za studena zpracovatelná
 - Spádová vrstva – cementová litá pěna 750Kg/m3, pevnost v tlaku min.2MPa, vhodná pro natavení hydroizolace, tl.20–150mm, spád min. 2%
-
- Podklad: nosná železobetonová konstrukce stropu
- Pozn.:
- Řešení detailů, kladecí výkresy spádových klínů a návrh kotvení součástí dílenské dokumentace dodavatele střechy
 - V místě dilatací bude použit butylelastomerový expanzní pás, který je dlouhodobě odolný vůči vysokým teplotám (do 90°C) a vysoce flexibilní při nízkých teplotách (do −40°C). Na tento pás již lze standardně natavit asfaltové pásy (nataven mezi 2 asfaltové pásy + seshora mechanicky ochráněn).

PROJEKT: Multifunkční budova 2.LF UK				
OBJEKT:	ČÁST:	PŘÍLOHA:	MĚŘÍTKO:	DATUM:
SO.01	A00	SKLADBY KONSTRUKCÍ	1:10	07/2022
INDEX SKLADBY:				REVIZE:
S5				07/2020
NÁZEV SKLADBY:				
STŘECHA NAD VYTÁPĚNÝM PROSTOREM BEZ TECHNOLOGIE – VEGETAČNÍ– EXTENZIVNÍ (STŘECHA AULA, STROJOVNA VZT A SCHODIŠTĚ)				

Broof(T3) dle PBR

Te=−13°C

U=0,112<0,24 W/m2K dle ČSN 73 0540–2



- Předpěstovaný rostlinný materiál dlouhodobě kvetoucí s barevným estetickým efektem (byliny, trávy, rozchodníky v barevných kombinacích) v rohožích.
- Pěstební extenzivní substrát tl. 80 mm (bez obsahu hořlavé rašeliny)
- Filtrační textilie, tl.1,1mm, 105G/m2, pevnost proti protlačení 1200N, PP
- Plastová nopová drenáž tl.40mm, HDPE, pevnost v tlaku 100kPa
- Ochranná vodoakumulační netkaná textilie zpevněná vpichováním 100%PES, plošná hmotnost 500g/m², tl. 4,5mm, PP/PES/Acryl.
- SBS modifik. asfaltový pás plošně natavovaný s atestem FLL (do zelených střech) tl.5,4mm
- SBS modifik. asfaltový pás za studena samolepící se skelnou vložkou tl.3mm
- Tepelná izolace EPS 150S + spádové klíny (min. spád 2,0%), tl. 250–400mm dle spádu střechy, λd=0,035 W/mK, tř. reakce na oheň E, lepeno k podkladu PUR lepidlem
- Parozábrana a provizorní hydroizolační vrstva, SBS modifikovaný pás s kombinovanou nosnou vložkou u hliníkové fólie a skelné rohože, tl.4mm
- Asfaltová penetrace podkladu za studena zpracovatelná

- Podklad: nosná železobetonová konstrukce stropu

Pozn.:

- EPS tl. 150 mm + hydroizolace dané skladby přetažená až na atiku pod oplechování, parotěs vytažen na atiku do výšky cca 300 mm a propojen s hlavní hydroizolací. Souvrství EPS + hydroizolace mechanicky kotvit k atice od výšky 300mm. Pro přechod použít náběhové klíny.
- V místě vedení potrubí ve střešní skladbě osadit pod potrubí tepelně izolační desku PIR tl.50mm, λd=0,022 W/mK.
- Řešení detailů, kladecí výkresy spádových klínů, návrh kotvení a vytvoření osazovacího plánu součástí dílenské dokumentace dodavatele střechy
- V místě vpustí bude provedeno lokální snížení tepelné izolace/hydroizolace na šířku límce vpustí o 10mm
- Po obvodu střechy a okolo světlíků nasypaný praný kačírek fr.16–32 v šířce 500 mm, v místě přechodu osadit systémovou kačírkovou lištu (dodávka dodavatele střechy)

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

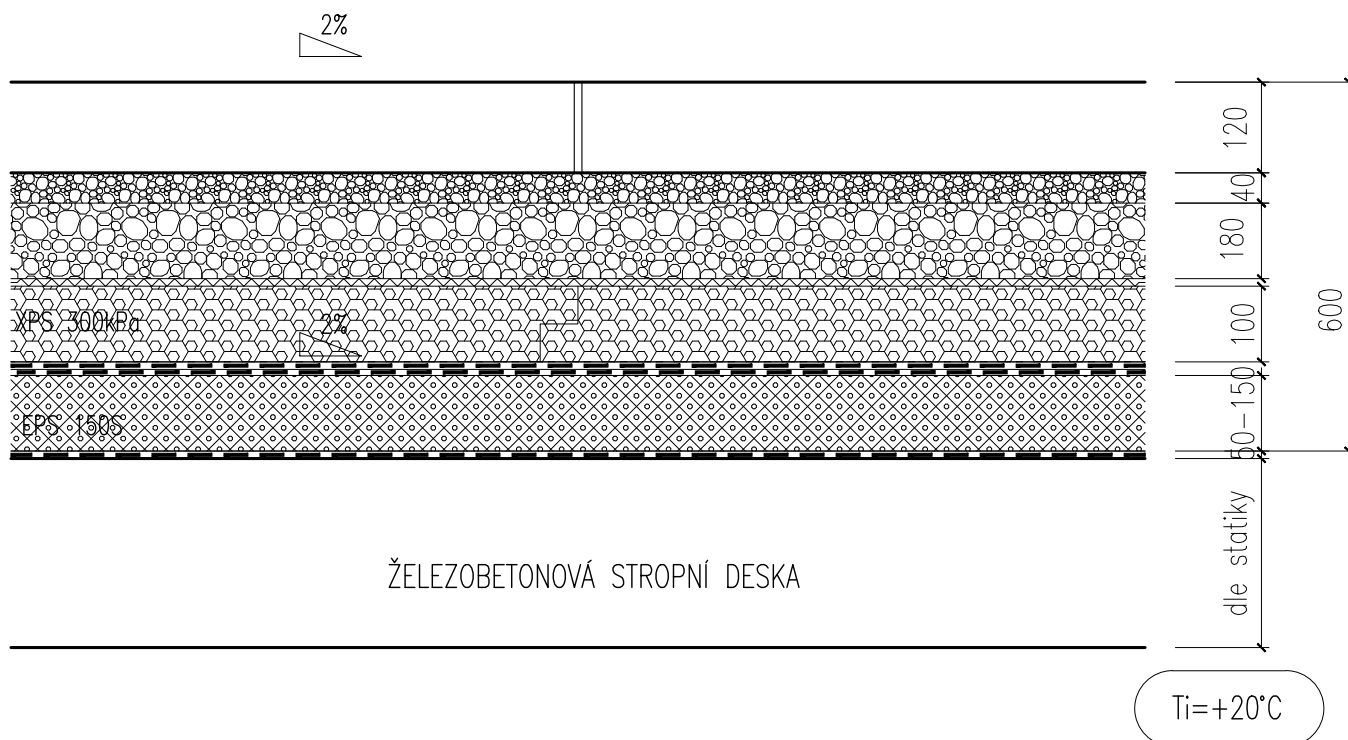
INDEX SKLADBY:

S6

NÁZEV SKLADBY:

STŘECHA NAD VYTÁPĚNÝM PROSTOREM – VSTUPNÍ SCHODIŠTĚ, 5KN/M2

Broof(T3) dle PBŘ

 $T_e = -13^{\circ}\text{C}$ $U=0,164 < 0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$ dle ČSN 73 0540-2

- Mrazuvzdorná betonová dlažba (stupeň prostředí XF4) bílá s protiskluzným tryskaným povrchem, velkoformátová 1000x500x120mm, ve spádu max.2%.
 - Lože ŠD 4–8 tl.40mm
 - Lože ŠD 16–32 tl.180mm
 - Filtrační vrstva s netkané geotextilie 150g/m2
 - Tepelná izolace, XPS, tl.100mm, pevnost v tlaku 300kPa při 10% deformaci, $\lambda_d=0,033 \text{ W/mK}$, hladký+polodrážka.
 - SBS modifik. asfaltový pás plošně natavovaný s atestem FLL (do zelených střech) tl.5,4mm
 - SBS modifik. asfaltový pás za studena samolepící tl.3mm + lineární kotvení po obvodu po 300mm teleskopickými kotvami
 - Tepelná izolace EPS 150S + spádové klíny (min. spád 2,0%), tl. 150–300mm dle spádu střechy, $\lambda_d=0,035 \text{ W/mK}$, tř. reakce na oheň E, lepeno k podkladu PUR lepidlem
 - Parozábrana a provizorní hydroizolační vrstva, SBS modifikovaný pás s kombinovanou nosnou vložkou u hliníkové fólie a skelné rohože, tl.4mm
 - Asfaltová penetrace podkladu za studena zpracovatelná
-
- Podklad: nosná železobetonová konstrukce stropu

Pozn.:

- Řešení detailů, kladecí výkresy spádových klínů a návrh kotvení součástí dílenské dokumentace dodavatele střechy
- V místě dilatací bude použit butylelastomerový expanzní pás, který je dlouhodobě odolný vůči vysokým teplotám (do 90°C) a vysoce flexibilní při nízkých teplotách (do -40°C). Na tento pás již lze standardně natavit asfaltové pásy (nataven mezi 2 asfaltové pásy + seshora mechanicky ochráněn).

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

S0.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

INDEX SKLADBY:

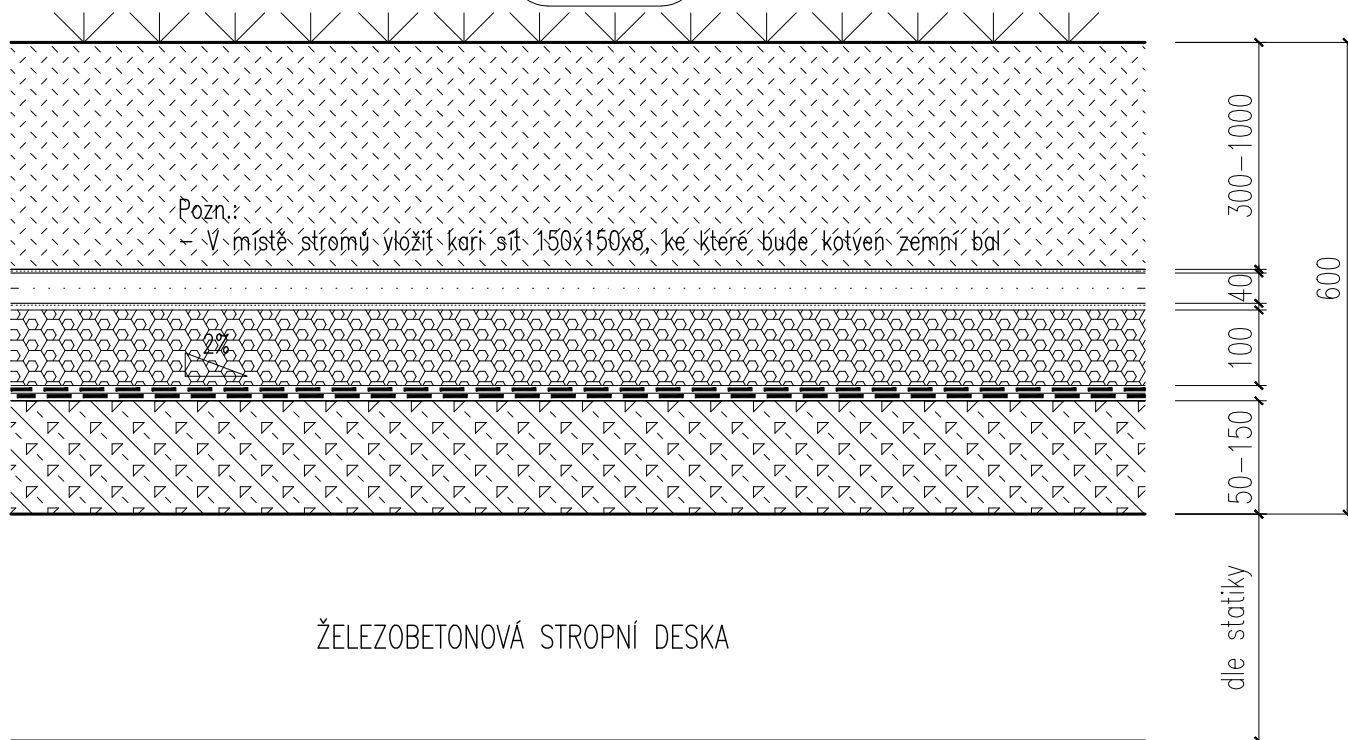
S7

NÁZEV SKLADBY:

STŘECHA NAD NEVYTÁPĚNÝM SUTERÉNEM – VEGETAČNÍ, 5KN/M2

Te = -13°C

U = 0,294 < 0,75 W/m2K dle ČSN 73 0540-2



ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA

Ti = -13°C

- Předpěstovaný rostlinný materiál dlouhodobě kvetoucí s barevným estetickým efektem (byliny, trávy, květiny, keře, rozchodníky v barevných kombinacích) + stromy v truhlících s balem a kotvením proti překlopení (vložená kari síť) + dlažba do šterkového lože dle architekta.
- Pěstební substrát tl. 300-450 mm (bez obsahu hořlavé rašeliny), 1000mm v místě stromů
- Filtrační textilie, tl.1,1mm, 105G/m2, pevnost proti protlačení 1200N, PP
- Plastová nopová drenáž tl.40mm, HDPE, pevnost v tlaku 100kPa
- Ochranná vodoakumulační netkaná textilie zpevněná vpichováním 100%PES, plošná hmotnost 500g/m², tl. 4,5mm, PP/PES/Acryl.
- Tepelná izolace, XPS, tl.100mm, pevnost v tlaku 300kPa při 10% deformaci, $\lambda_d=0,035$ W/mK
- SBS modifik. asfaltový pás plošně natavovaný s atestem FLL (do zelených střech) tl.5,4mm
- SBS modifikovaný asfaltový pás s výztužnou skelnou vložkou 200g/m2 plnoplošně natavený tl.4,0mm,
- Asfaltová penetrace podkladu za studena zpracovatelná
- Spádová vrstva – cementová litá pěna 750Kg/m³, pevnost v tlaku min.2MPa, vhodná pro natavení hydroizolace, tl.20-150mm, spád min. 2%

- Podklad: nosná železobetonová konstrukce stropu

Pozn.:

- Řešení detailů, kladecí výkresy spádových klínů a návrh kotvení součástí dílenské dokumentace dodavatele střechy
- V místě dilatací bude použit butylelastomerový expanzní pás, který je dlouhodobě odolný vůči vysokým teplotám (do 90°C) a vysoce flexibilní při nízkých teplotách (do -40°C). Na tento pás již lze standardně natavit asfaltové pásy (nataven mezi 2 asfaltové pásy + seshora mechanicky ochráněn).

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

S0.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

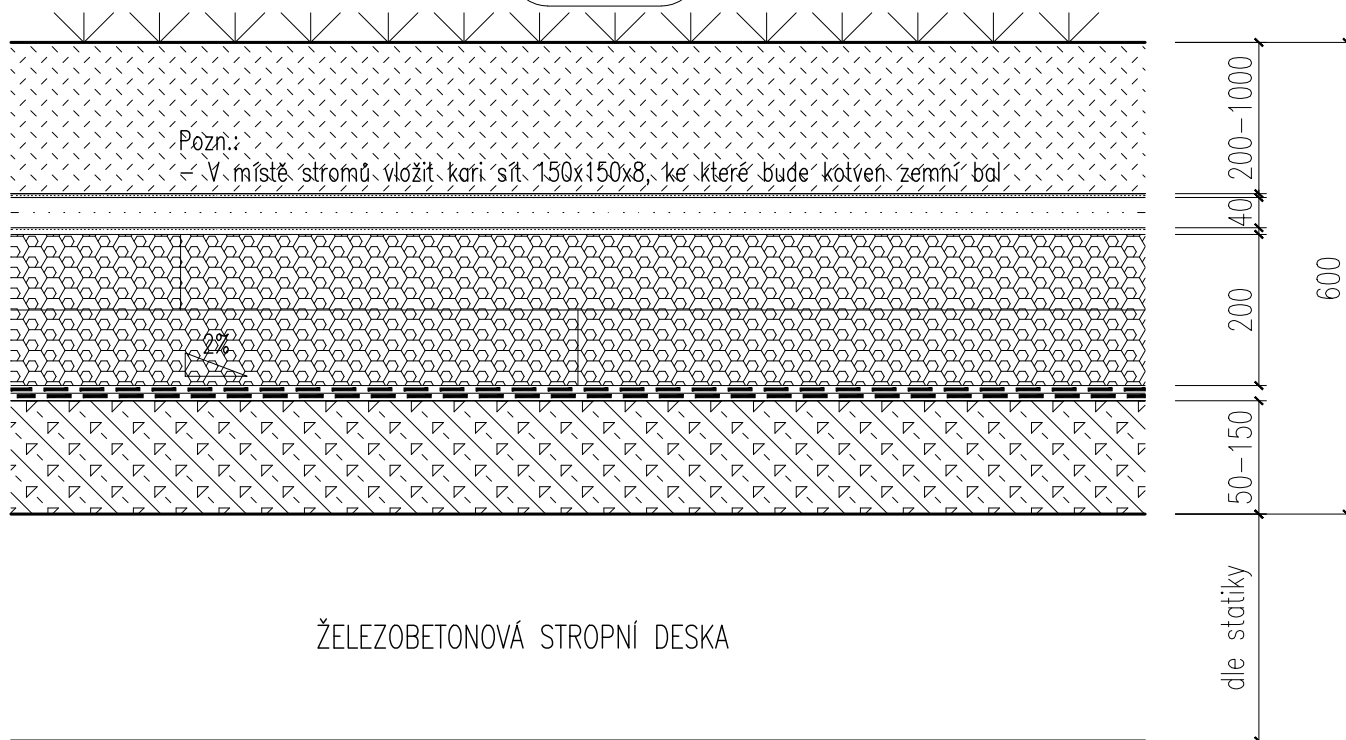
REVIZE:

INDEX SKLADBY:

S8

NÁZEV SKLADBY:

STŘECHA NAD VYTÁPĚNÝM SUTERÉNEM – VEGETAČNÍ, 5KN/M2

 $T_e = -13^\circ\text{C}$ $U = 0,167 < 0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$ dle ČSN 73 0540-2 $T_i = +15^\circ\text{C}$

- Předpěstovaný rostlinný materiál dlouhodobě kvetoucí s barevným estetickým efektem (byliny, trávy, květiny, keře, rozchodníky v barevných kombinacích) + stromy v truhlících s balem a kotvením proti překlopení (vložená kari síť) + dlažba do štěrkového lože dle architekta.
- Pěstební substrát tl. 200–300 mm (bez obsahu hořlavé rašeliny), v místě stromů 1000mm
- Filtrační textilie, tl.1,1mm, 105G/m², pevnost proti protlačení 1200N, PP
- Plastová nopová drenáž tl.40mm, HDPE, pevnost v tlaku 100kPa
- Ochranná vodoakumulační netkaná textilie zpevněná vpichováním 100%PES, plošná hmotnost 500g/m², tl. 4,5mm, PP/PES/Acryl.
- Tepelná izolace, XPS, tl.200mm (2x100mm), pevnost v tlaku 300kPa při 10% deformaci, $\lambda_d = 0,035 \text{ W/mK}$
- SBS modifik. asfaltový pás plošně natavovaný s atestem FLL (do zelených střech) tl.5,4mm
- SBS modifikovaný asfaltový pás s výztužnou skelnou vložkou 200g/m² plnoplošně natavený tl.4,0mm,
- Asfaltová penetrace podkladu za studena zpracovatelná
- Spádová vrstva – cementová litá pěna 750Kg/m³, pevnost v tlaku min.2MPa, vhodná pro natavení hydroizolace, tl.20–150mm, spád min. 2%

- Podklad: nosná železobetonová konstrukce stropu

Pozn.:

- Řešení detailů, kladecí výkresy spádových klínů a návrh kotvení součástí dílenské dokumentace dodavatele střechy
- V místě dilatací bude použit butylelastomerový expanzní pás, který je dlouhodobě odolný vůči vysokým teplotám (do 90°C) a vysoce flexibilní při nízkých teplotách (do -40°C). Na tento pás již lze standardně natavit asfaltové pásy (nataven mezi 2 asfaltové pásy + seshora mechanicky ochráněn).

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘITKO:

1:10

DATUM:

07/2022

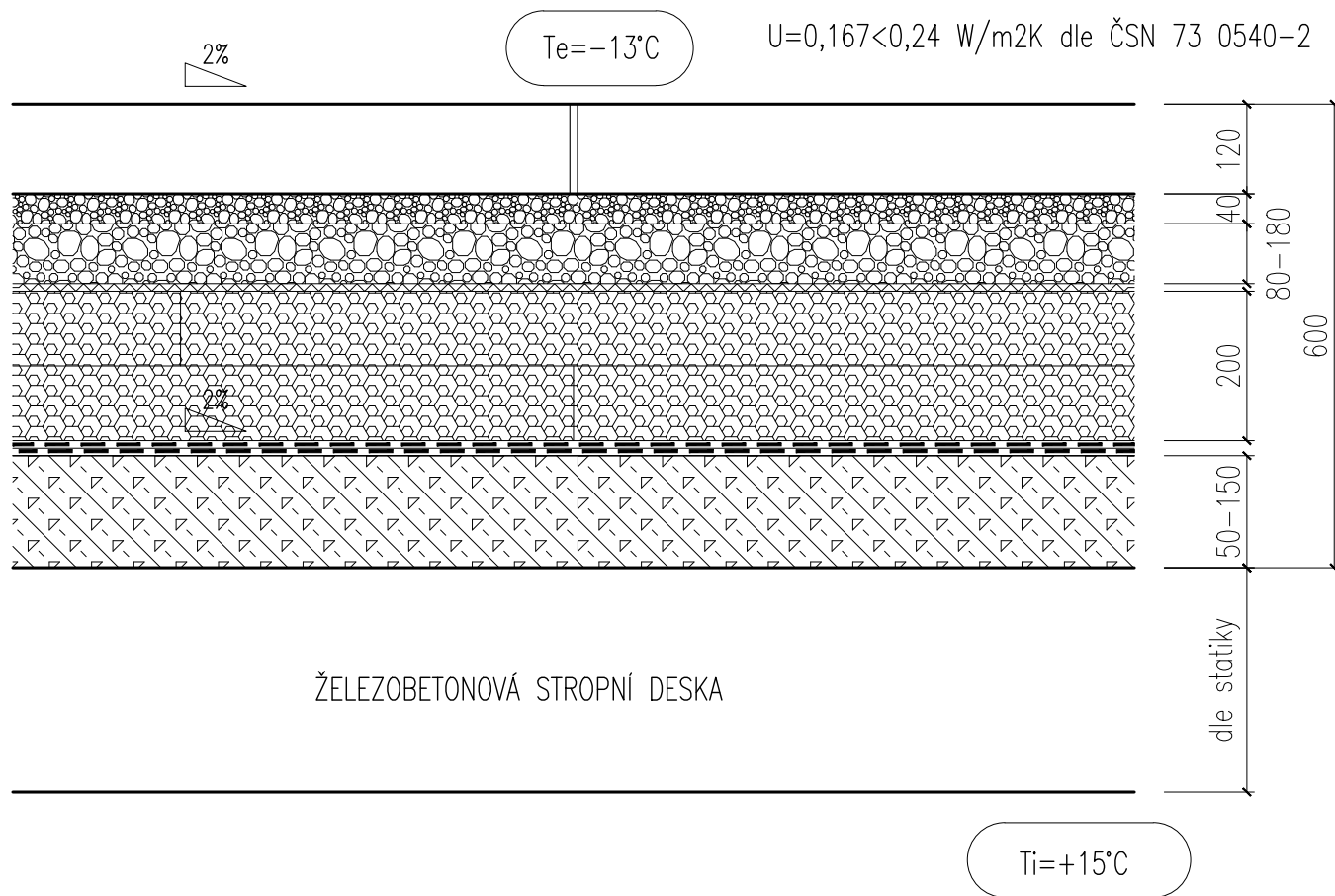
REVIZE:

INDEX SKLADBY:

S9

NÁZEV SKLADBY:

STŘECHA NAD VYTÁPĚNÝM SUTERÉNEM – CHODNÍK (DLAŽBA), 5KN/M2, POJEZD VOZIDLY DO 6T



- Mrazuvzdorná betonová dlažba (stupeň prostředí XF4) bílá s protiskluzným tryskaným povrchem, velkoformátová 1000x500x120mm, ve spádu max.2%.
 - Lože ŠD 4-8 tl.40mm
 - Lože ŠD 16-32 tl.80-180mm
 - Filtrační vrstva s netkané geotextilie 150g/m²
 - Tepelná izolace, XPS, tl.200mm(2x100mm), pevnost v tlaku 500kPa při 10% deformaci, $\lambda_d = 0,035 \text{ W/mK}$
 - SBS modifik. asfaltový pás plošně natavovaný s atestem FLL (do zelených střech) tl.5,4mm
 - SBS modifikovaný asfaltový pás s výztužnou skelnou vložkou 200g/m² plnoplošně natavený tl.4,0mm,
 - Asfaltová penetrace podkladu za studena zpracovatelná
 - Spádová vrstva – cementová litá pěna 750Kg/m³, pevnost v tlaku min.2MPa, vhodná pro natavení hydroizolace, tl.20-150mm, spád min. 2%
-
- Podklad: nosná železobetonová konstrukce stropu

Pozn.:

- Řešení detailů, kladecí výkresy spádových klínů a návrh kotvení součástí dílenské dokumentace dodavatele střechy
- V místě dilatací bude použit butylelastomerový expanzní pás, který je dlouhodobě odolný vůči vysokým teplotám (do 90°C) a vysoce flexibilní při nízkých teplotách (do -40°C). Na tento pás již lze standardně natavit asfaltové pásy (nataven mezi 2 asfaltové pásy + seshora mechanicky ochráněn).

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

S0.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

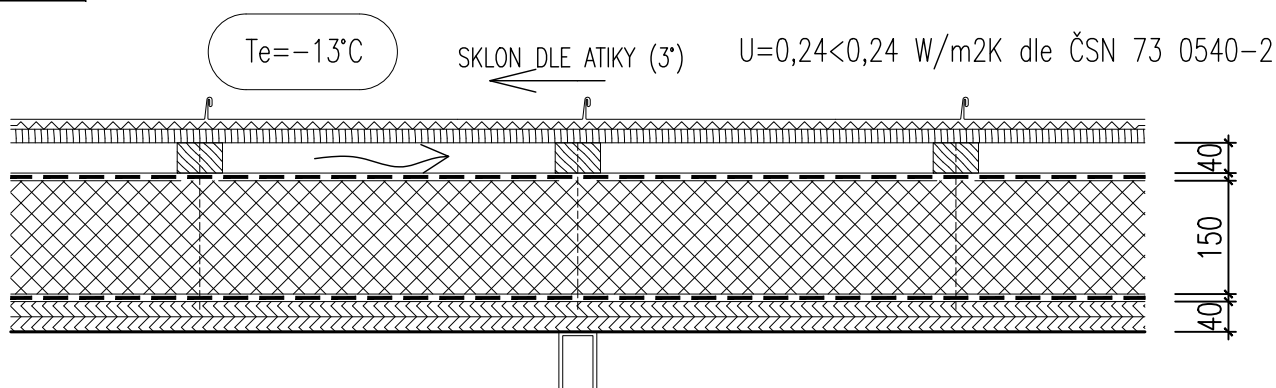
REVIZE:

INDEX SKLADBY:

S10

NÁZEV SKLADBY:

STŘECHA NAD ZAKONČENÍM JADER A TRUBNÍCH PROSTUPŮ



FEZN OCELOVÁ KONSTRUKCE ZAKONČENÍ JÁDRA NA
STŘEŠE – VIZ ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

Ti=+15°C

- Střešní krytina z AL plechu pro sklon střechy 3°, tl. 0,7mm, barva červená dle arch. řešení, dvojité stojaté drážky těsněné, příponky pro kotvení plechu součást dodávky plechové krytiny.
- Difúzně otevřený vodotěsný pás na bednění z třívrstvé PP textile s nakaširovanou strukturovanou PP rohoží výšky 8mm, 380g/m², sd=0,02m, určený pod plechovou krytinu, kotvená k podkladu, např. DELTA TRELA.
- Dřevěné bednění z vodovzdorné překližky tl. 24mm
- Dřevěné impregnované latě 60x40mm ve spádu krytiny, kotvené do nosné konstrukce střechy / vzduchová mezera min. 40mm
- Tepelná izolace z tuhé PIR pěny, tl. 100–150mm + spádové klíny z PIR pěny dle spádu střechy, λd=0,022 W/mK, tř. reakce na oheň E, lepeno k podkladu PUR lepidlem. Např. TOPDEK 022 PIR.
- Parozábrana a provizorní hydroizolační vrstva, SBS modifikovaný pás s hliníkovou vložkou plošně natavený na podklad, tl.4mm např. VEDAG VEDAGARD AL-V4E.
- Asfaltová penetrace podkladu za studena zpracovatelná
- Základ z cementotřířkových desek A2-s1-d0, tl. 2x20mm na nosné ocelové konstrukci zastřešení, např. CETRIS BASIC.

CELKEM TL.200–300MM

- Podkladní FeZn ocelová konstrukce – viz Z

Pozn.:

- Řešení detailů, kladecí výkresy spádových klínů a návrh kotvení součástí dílenské dokumentace dodavatele střechy
- Provádění plechové krytiny se bude řídit TP výrobce krytiny
- Provádění základů z cementotřířkových desek se bude řídit TP výrobce desek

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

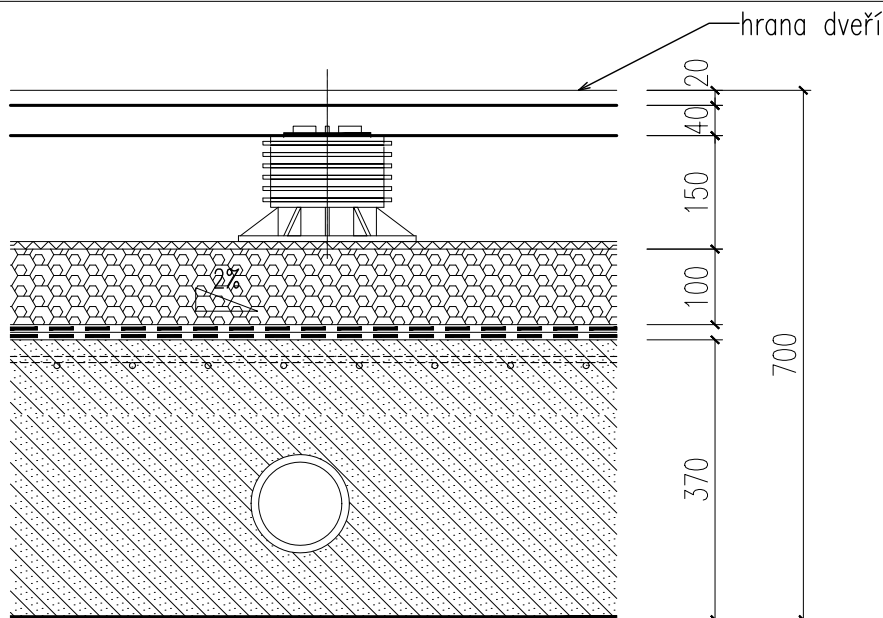
REVIZE:

INDEX SKLADBY:

S11

NÁZEV SKLADBY:

PODLAHA ANGLICKÉHO DVORKU DO ULICE – ZATÍŽENÍ 5KN/M2



ŽELEZOBETONOVÁ ZÁKLADOVÁ DESKA

- Mrazuvzdorná betonová dlažba (stupeň prostředí XF4), bílá s protiskluzným tryskaným povrchem opatřená impregnací 400x400x40mm srovnaná do vodoroviny, kladená do rektifikačních terčů. V místě dveří a pod schody osadit odvodňovací žlab s průtočným roštem
- Filtrační vrstva netkaná geotextilie 150g/m²
- Ochrana hydroizolace a tepelná izolace. XPS, tl.100mm, pevnost v tlaku 300kPa při 10% deformaci, $\lambda_d=0,035$ W/mK
- SBS modifik. asfaltový pás plošně natavovaný tl.4,2mm s břídlivým posypem s PES rohoží 180g/m², např. VEDAG VEDASPRINT, vytažen na stěny ukončená do lišty v úrovni roštu
- SBS modifik. asfaltový pás plošně natavený min. tl.4mm, vložka tkaná skleněná rohož 200g/m², např. VEDATECT PYE G200 S4 MINERAL, vytažená na stěny ukončená do lišty v úrovni dlažby
- Asfaltová penetrace podkladu za studena zpracovatelná např. VEDAG BV-EXTRA
- Výplňový podkladní beton C16/20 tl.370mm vyztužený při horním povrchu kari sítí 150x150x6mm ve směru ke vtokům 2%, Dilatace max. 3x3m

CELKEM TL.680MM

- železobetonová základová deska tl.400 mm (dle statiky)

Pozn.:

- Rozvody kanalizace v betonu provést ze svařovaného PE, vpusti vytápěné
- Řešení detailů součástí dílenské dokumentace dodavatele střechy

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

S0.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

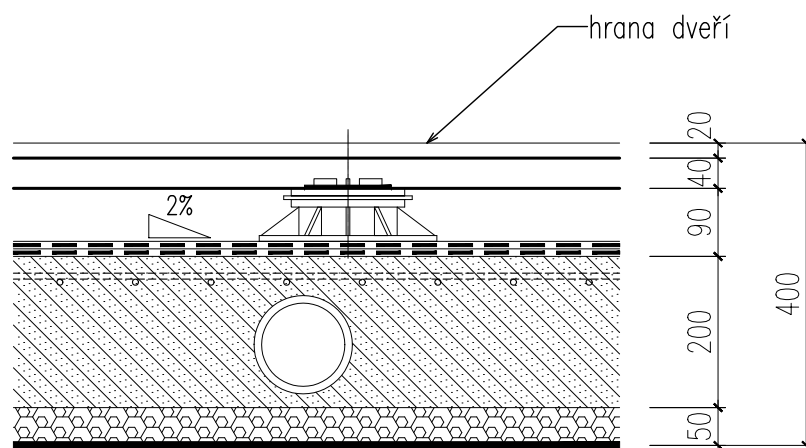
REVIZE:

INDEX SKLADBY:

S12

NÁZEV SKLADBY:

PODLAHA ANGLICKÉHO DVORKU DO AREÁLU – ZATÍŽENÍ 5KN/M2



ŽELEZOBETONOVÁ ZÁKLADOVÁ DESKA

- Mrazuvzdorná betonová dlažba (stupeň prostředí XF4), bílá s protiskluzným tryskaným povrchem opatřená impregnací 400x400x40mm srovnaná do vodoroviny, kladená do rektifikačních terčů. Terče položit na pryžové podložky. V místě dveří a pod schody osadit odvodňovací žlab s průtočným roštem
- SBS modifik. asfaltový pás plošně natavovaný tl.4,2mm s břídlivým posypem s PES rohoží 180g/m², např. VEDAG VEDASPRINT, vytažen na stěny ukončená do lišty v úrovni roštu
- SBS modifik. asfaltový pás plošně natavený min. tl.4mm, vložka tkaná skleněná rohož 200g/m², např. VEDATECT PYE G200 S4 MINERAL
- Asfaltová penetrace podkladu za studena zpracovatelná např. VEDAG BV-EXTRA
- Betonová mazanina C25/30 tl.200mm vyztužená při horním povrchu kari sítí 150x150x6mm ve spádu ke vtokům 2%
- Tepelná izolace XPS, tl.50mm, pevnost v tlaku 300kPa při 10% deformaci, $\lambda_d=0,035$ W/mK

CELKEM TL.380MM

- železobetonová základová deska tl.400 mm (dle statiky)

Pozn.:

- Rozvody kanalizace v betonu provést ze svařovaného PE, vpusti vytápěné
- Řešení detailů součástí dílenské dokumentace dodavatele střechy

PROJEKT: Multifunkční budova 2.LF UK				
OBJEKT: SO.01	ČÁST: A00	PŘÍLOHA: SKLADBY KONSTRUKCÍ	MĚŘÍTKO: 1:10	DATUM: 07/2022
			REVIZE:	
INDEX SKLADBY: SZ	NÁZEV SKLADBY: SKLADBY ZÁKLADŮ			

- Specifikace betonových konstrukcí viz konstrukční část.
- Součástí dodávky stavby je provedení utěsnění prostupů rozvodů TZB proti tlakové vodě systémem (systémová plášťová trouba osazená a systémově utěsněná při armování, do které se následně vloží a těsněním opatří prostupující rozvody TZB).
- V blízkosti stavby se nachází stejnosměrná trakční soustava 3kV (cca 60m od objektu A). Betonové konstrukce budou ochráněny proti bludným proudům dle TP124 MD (krytí 50mm, betonové distančníky, provaření výztuže spodní stavby, nekovové přípojky a pažnice, vyvedení měřících vývodů z provařené výztuže na povrch konstrukce). Dodavatel provede před zahájením stavby korozní průzkum a posoudí nutnost případných dalších opatření, které projedná s investorem.
- Základová deska objektu plní zároveň funkci hlavního hydroizolačního souvrství (izolace proti tlakové vodě)
- Vodonepropustné betonové konstrukce budou prováděny tle TP předpisů dodavatele krystalizace.
- Provádění podlah se bude řídit technologickými předpisy výrobce a ČSN 744505 Podlahy
- Místní rovinnost nášlapných vrstev bude max. +-2mm na 2m lati (místnosti pro pobyt osob, komunikace uvnitř objektu), +-3mm (sklepy, technické místnosti), +-5mm (garáže)
- Mezní rozdíly ve výškové úrovni nášlapná vrstvy v dilatační nebo smršťovací spáře je 2mm
- Do podkladního betonu budou vloženy FeZn zemníčí pásy dle projektu uzemnění

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

S0.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘITKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

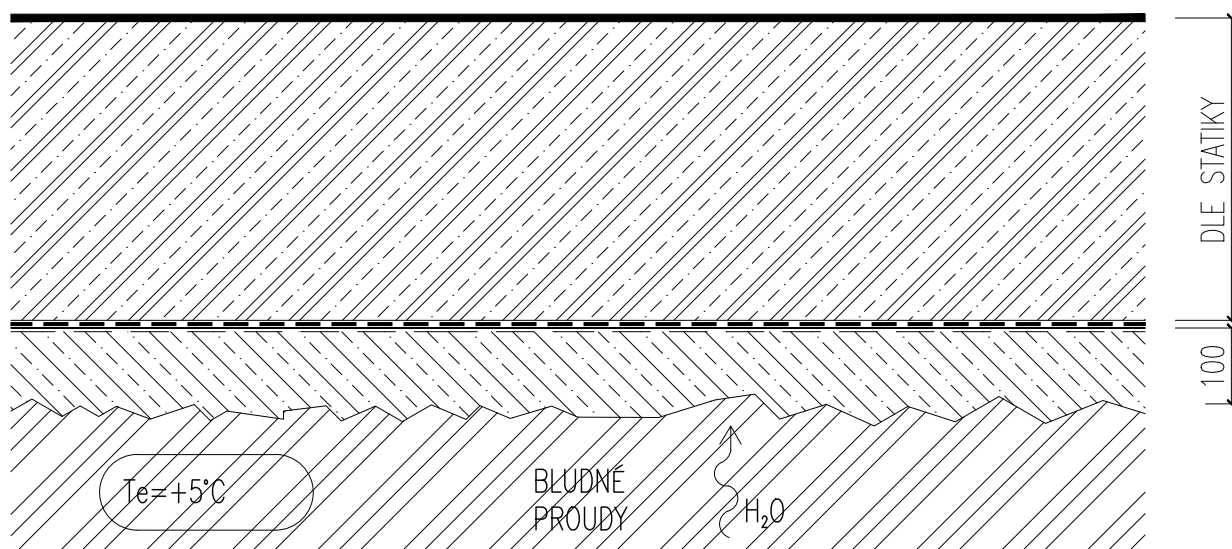
INDEX SKLADBY:

SZ1

NÁZEV SKLADBY:

ZÁKLADOVÁ DESKA 1.PP – BÍLÁ VANA – GARÁŽE, NÁDRŽ MHZ

Rovinnost místní max ± 5 mm,
2mm v dilataci dle ČSN744505

 $T_i = -13^{\circ}\text{C}$ 

– Skladba podlahy – viz P (úprava povrchu žb desky dle požadavků dodavatele podlahy)

- Vodostavební železobetonová základová deska v systému bílé vany s doplněnou krystalizační přísadou pro zvýšení hydroizolační bezpečnosti, v garážích vystavená vnesenému sněhu a solím (dle statiky)
- Geotextilie 300 g/m² + 2x separační LDPE fólie min. tl. 0,8mm pro umožnění smrštění desky (náběhy a šachty v desce doplnit EPS tl.60mm) + Geotextilie 300 g/m² / příp. pro separaci použít asfaltovou lepenku z oxidovaného pásu např. A330H
- Podkladní beton C16/20 tl.100mm + zemní pásky dle projektu Uzemnění

Úprava základové spáry :

- Základovou spáru převezme stavební geolog
- Přehutněný rostlý terén (možné anomálie, hlína, bahno,... nutno vybrat a nahradit betonovým recyklátem).
- Posledních 300 mm odebrat před betonáží. Základová spára ve vrstvách jílu musí být ihned po odkrytí ochráněna podkladním betonem, v případě znehodnocení základové spáry bude nahrazena hubeným betonem

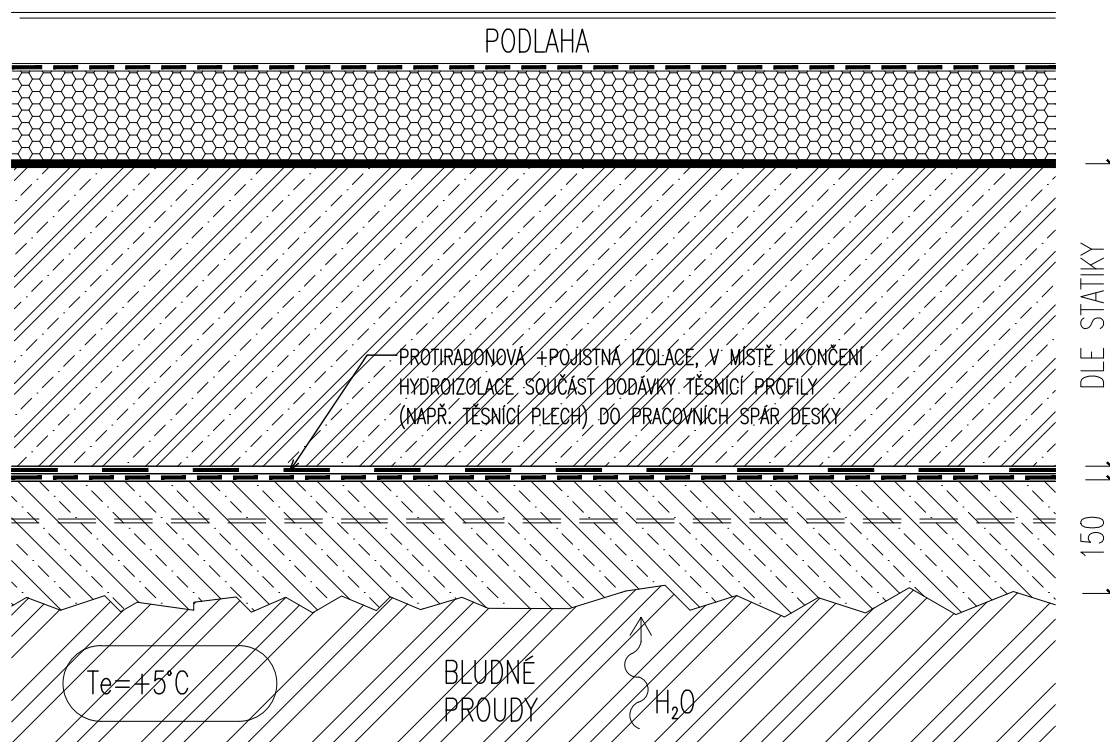
Pozn.:

- Součástí dodávky je řešení čerpacích studní pro snižování hladiny podzemní vody v průběhu výstavby, vč. utěsnění a zaslepení po dokončení stavby. Návrh součástí dílenské dokumentace.
- Povrch desky, která je pochozí, musí splňovat požadavky na protiskluznost dle ČSN 744505 Podlahy – součinitel smykové tření min. 0,5+tg alfa za mokra

PROJEKT: Multifunkční budova 2.LF UK				
OBJEKT:	ČÁST:	PŘÍLOHA:	MĚŘÍTKO:	DATUM:
SO.01	A00	SKLADBY KONSTRUKCÍ	1:10	07/2022
INDEX SKLADBY:	NÁZEV SKLADBY:			
SZ2	ZÁKLADOVÁ DESKA – POD VYTÁPĚNÝMI PROSTORY, PROTIRADONOVÁ IZOLACE			

$T_i = +20^\circ\text{C}$

$U = 0,269 < 0,45 \text{ W/m}^2\text{K}$ dle
ČSN 730540-2



– Skladba podlahy – viz P

- Vodostavební železobetonová základová deska v systému bílé vany s doplněnou krystalizační přísadou pro zvýšení hydroizolační bezpečnosti (dle statiky)
- Geotextilie 300 g/m² + 2x separační LDPE fólie min. tl. 0,8mm pro umožnění smrštění desky (náběhy a šachty v desce doplnit EPS tl.60mm) + Geotextilie 300 g/m²
- Hydroizolace – protiradonová izolace, modifikovaný SBS pás s PES vložkou s atestem proti pronikání radonu, min. tl. 4mm + v místě hlavic pilot hydroizolační ECB fólie tl.2mm vlepená mezi 2 SBS pásy do asfaltu s pevností min. 4MPa.
- Asfaltová penetrace
- Podkladní beton C16/20 tl.150mm s vloženou kari sítí při povrchu 8x150x150 + zemnicí pásy dle projektu Uzemnění

Úprava základové spáry :

- Základovou spáru převezme stavební geolog
- Přehutněný rostlý terén (možné anomálie, hlína, bahno,... nutno vybrat a nahradit betonovým recyklátem).
- Posledních 300 mm odebrat před betonáží. Základová spára ve vrstvách jílu musí být ihned po odkrytí ochráněna podkladním betonem, v případě znehodnocení základové spáry bude nahrazena hubeným betonem

Pozn.:

- Součástí dodávky je řešení čerpacích studní pro snižování hladiny podzemní vody v průběhu výstavby, vč. utěsnění a zaslepení po dokončení stavby. Návrh součástí dílenské dokumentace.
- Povrch desky, která je pochozí, musí splňovat požadavky na protiskluznost dle ČSN 744505 Podlahy – součinitel smykové tření min. 0,5+tg alfa za mokra

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

S0.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

INDEX SKLADBY:

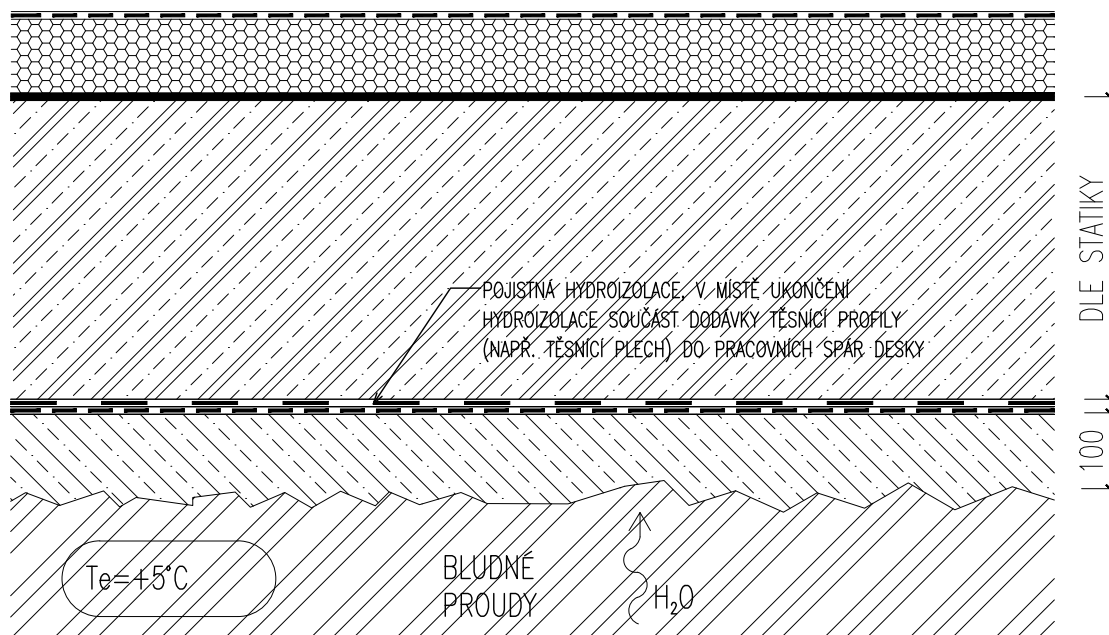
SZ3

NÁZEV SKLADBY:

ZÁKLADOVÁ DESKA – POD VYTÁPĚNÝMI TECHNICKÝMI PROSTORY

 $T_i = +15^\circ\text{C}$ $U = 0,269 < 0,45 \text{ W/m}^2\text{K}$ dle
ČSN 730540-2

PODLAHA



– Skladba podlahy – viz P

- Vodostavební železobetonová základová deska v systému bílé vany s doplněnou krystalizační přísadou pro zvýšení hydroizolační bezpečnosti, (dle statiky)
- Geotextilie 300 g/m² + 2x separační LDPE fólie min. tl. 0,8mm pro umožnění smrštění desky (náběhy a šachty v desce doplnit EPS tl.60mm) + Geotextilie 300 g/m² / příp. pro separaci použít asfaltovou lepenku z oxidovaného pásu např. A330H
- Hydroizolace – pojistná izolace, natavený modifikovaný SBS pás s PES vložkou, min. tl. 4mm + v místě hlavic pilot hydroizolační ECB fólie tl.2mm vlepená mezi 2 SBS pásy do asfaltu s pevností min. 4MPa.
- Asfaltová penetrace
- Podkladní beton C16/20 tl.100mm + zemní pásky dle projektu Uzemnění

Úprava základové spáry :

- Základovou spáru převezme stavební geolog
- Přehutněný rostlý terén (možné anomálie, hlína, bahno,... nutno vybrat a nahradit betonovým recyklátem).
- Posledních 300 mm odebrat před betonáží. Základová spára ve vrstvách jílu musí být ihned po odkrytí ochráněna podkladním betonem, v případě znehodnocení základové spáry bude nahrazena hubeným betonem

Pozn.:

- Součástí dodávky je řešení čerpacích studní pro snižování hladiny podzemní vody v průběhu výstavby, vč. utěsnění a zaslepení po dokončení stavby. Návrh součástí dílenské dokumentace.
- Povrch desky, která je pochozí, musí splňovat požadavky na protiskluznost dle ČSN 744505 Podlahy – součinitel smykové tření min. 0,5+tg alfa za mokra

PROJEKT: Multifunkční budova 2.LF UK				
OBJEKT: SO.01	ČÁST: A00	PŘÍLOHA: SKLADBY KONSTRUKCÍ	MĚŘÍTKO: 1:10	DATUM: 07/2022
			REVIZE:	
INDEX SKLADBY: SP	NÁZEV SKLADBY: SKLADBY PODZEMNÍCH STĚN			

- Specifikace betonových a zděných konstrukcí viz konstrukční část.
- Součástí dodávky stavby je provedení utěsnění prostupů rozvodů TZB proti tlakové vodě (systémová plášťová trouba osazená a systémově utěsněná při armování, do které se následně vloží a těsněním opatří prostupující rozvody TZB).
- V blízkosti stavby se nachází stejnosměrná trakční soustava 3kV (cca 60m od objektu A). Betonové konstrukce budou ochráněny proti bludným proudům dle TP124 MD (krytí 50mm, betonové distančníky, provaření výztuže spodní stavby, nekovové přípojky a pažnice, vyvedení měřících vývodů z provařené výztuže na povrch konstrukce). Dodavatel provede před zahájením stavby korozní průzkum a posoudí nutnost případných dalších opatření, které projedná s investorem.
- V místě přechodu bílé vany s krytálizací a žb nadzemní konstrukce nebo zděnné stěny bude provedena asfaltová penetrace podkladu za studena zpracovatelná + plošně nataven SBS modifik. asfaltový pás min. tl.4mm, vložka tkaná skleněná rohož 200g/m2, Přesah pásu bude min. 300mm do žb konstrukce s krystalizací a 300mm nad úroveň terénu. ŽB stěny bez krystalizace budou ošetřeny krystalizačním nátěrem.
- Drenážní nopová HDPE fólie výšky 12mm s integrovanou geotextilií sloužící jako drenážní vrstva bude ukončena v úrovni okapového chodníku do systémové lišty, taky aby bylo zajištěno odvětrání dutiny mezi fólií a stěnou a ochráněna soklová omítka na tepelné izolaci před vlhkostí

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

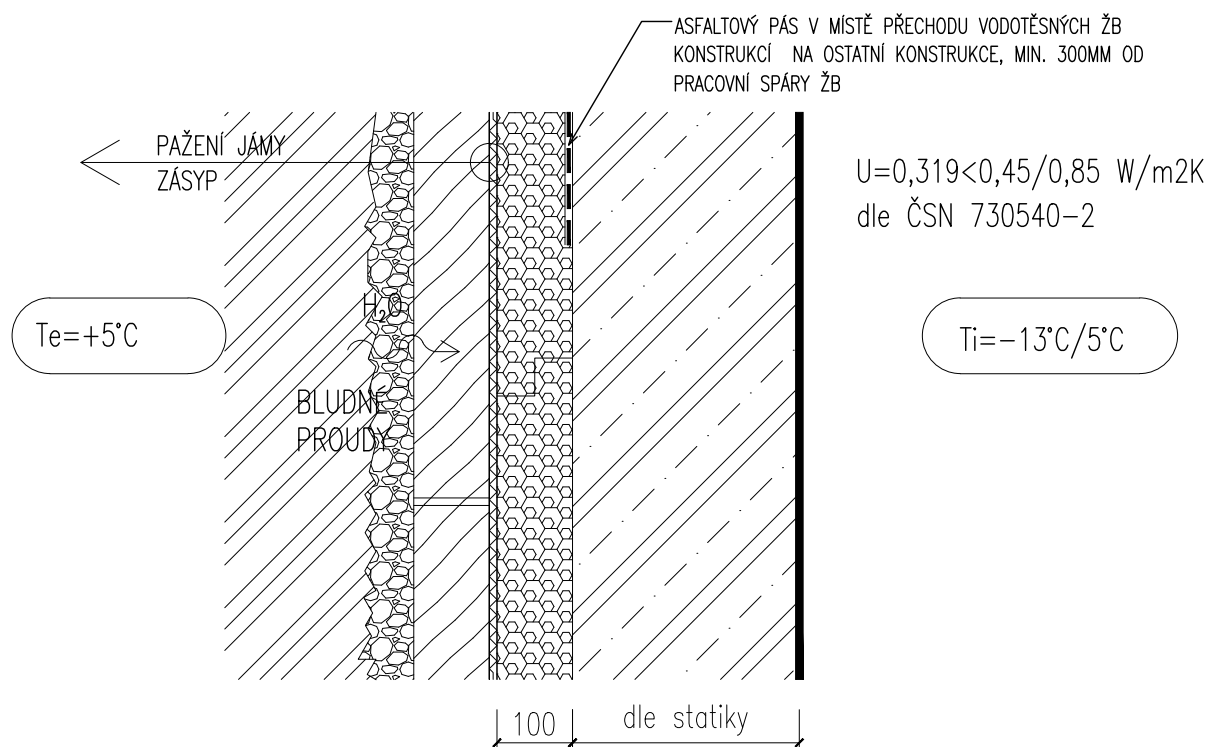
REVIZE:

INDEX SKLADBY:

SP1

NÁZEV SKLADBY:

SUTERÉNNÍ OBVODOVÁ STĚNA NEVYTÁPĚNÉ A TECHNICKÉ PROSTORY, BÍLÁ VANA



– Ochranný a sjednocující paropropustný nátěr na beton na bázi akrylátové disperze – viz PU

– železobetonová monolitická stěna (viz konstrukční část PD) z vodostavebního betonu v systému bílé vany tl. dle statiky

– Tepelná izolace z extrudovaného polystyrenu nenasáklavého pro spodní stavbu tl. 100 mm s hladkým povrchem, pero+drážka, $\lambda=0,035\text{W/mK}$, 300kPa při 10% deformaci, dlouhodobá nasáklavost do 3%. Desky lepeny celoplošně k podkladu PU lepidlem (pro tlakovou vodu nanést včetně hran)

– Drenážní nová HDPE fólie s integrovanou geotextilií ukončená do systémové lišty min. 1m pod terén jako ochrana omítky ETICS

– Výkop + zásyp nepropustnou hutněnou zeminou po vrstvách max.300mm

/ Berlínské pažení (zápora – ocelové válcované profily osazované do vrtů + pažiny), vč. zeminých kotev (viz konstrukční část PD) + Drenážní vrstva, vyrovnání křivosti pažení (např. EPS).

– Stávající rostlý terén

Pozn.:

– V místě vytahovaných zápor provést separaci

– Vyrovnání křivosti bednění provést v žb stěně nebo v tepelné izolaci (v žb stěně konzultovat se statikem!!!)

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

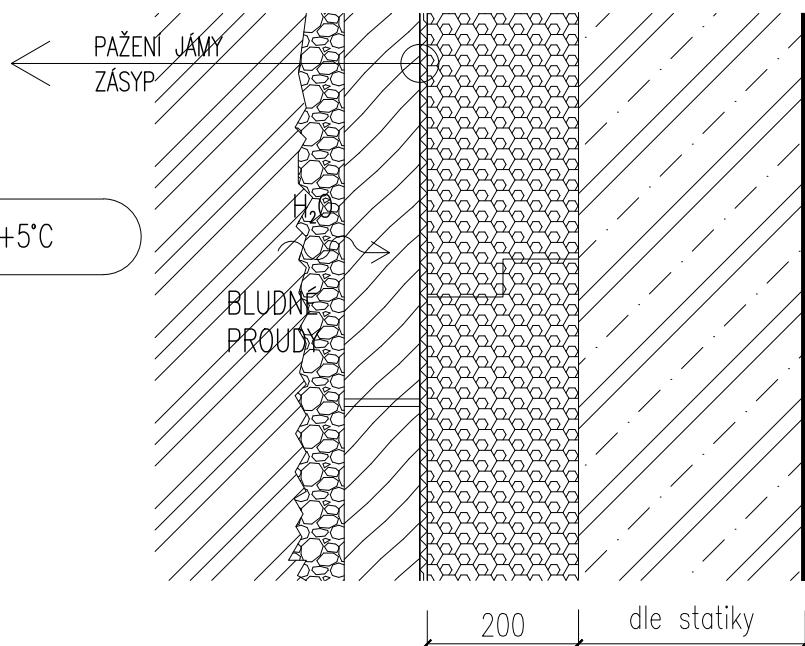
REVIZE:

INDEX SKLADBY:

SP2

NÁZEV SKLADBY:

SUTERÉNNÍ OBVODOVÁ STĚNA VYTÁPĚNÉ PROSTORY, BÍLÁ VANA



$U=0,172 < 0,45 \text{ W/m}^2\text{K}$ dle
ČSN 730540-2

– Ochranný a sjednocující paropropustný nátěr na beton na bázi akrylátové disperze – viz PU

– železobetonová monolitická stěna (viz konstrukční část PD) z vodostavebního betonu v systému bílé vany tl. dle statiky

- Tepelná izolace z extrudovaného polystyrenu nenasákavého pro spodní stavbu tl. 200 mm s hladkým povrchem, pero+drážka, $\lambda=0,035 \text{ W/mK}$, 300kPa při 10% deformaci, dlouhodobá nasákavost do 3%. Desky lepeny celoplošně k podkladu PU lepidlem
- Drenážní novová HDPE fólie s integrovanou geotextilií ukončená do systémové lišty min. 1m pod terén jako ochrana omítky ETICS
- Výkop + zásyp nepropustnou hutněnou zeminou po vrstvách max. 300mm / Berlínské pažení (zápora – ocelové válcované profily osazované do vrtů + pažiny), vč. zemních kotev (viz konstrukční část PD) + Vyrovnání křivosti pažení, např. EPS + Drenážní vrstva
- Stávající rostlý terén

Pozn.:

- V místě vytahovaných zápor provést separaci
- Vyrovnání křivosti bednění provést v žb stěně nebo v tepelné izolaci (v žb stěně konzultovat se statikem!!!)

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘITKO:

1:10

DATUM:

07/2022

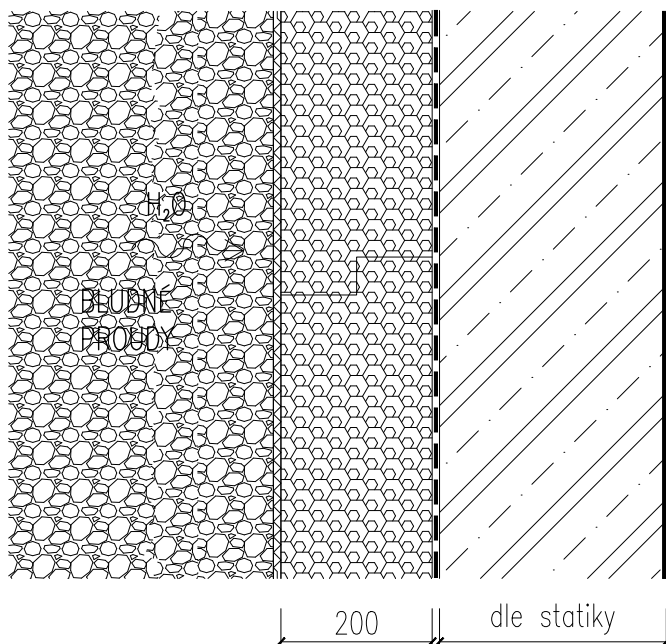
REVIZE:

INDEX SKLADBY:

SP3

NÁZEV SKLADBY:

SUTERÉNNÍ OBVODOVÁ STĚNA VYTÁPĚNÉ PROSTORY-POBYTOVÉ MÍSTNOSTI (PROTIRADNOVÉ OPATŘENÍ), BÍLÁ VANA


 $U=0,172 < 0,45 \text{ W/m}^2\text{K}$ dle
ČSN 730540-2

Te=+5°C

Ti=15°C/20°C

200

dle statiky

– Ochranný a sjednocující paropropustný nátěr na beton na bázi akrylátové disperze – viz PU

– železobetonová monolitická stěna (viz konstrukční část PD) z vodostavebního betonu v systému bílé vany tl. dle statiky

- Asfaltová penetrace
- Hydroizolace – protiradonová izolace, modifikovaný SBS pás s PES vložkou, min. tl. 4mm
- Tepelná izolace z extrudovaného polystyrenu nenasákavého pro spodní stavbu tl. 200 mm s hladkým povrchem, pero+drážka, $\lambda=0,035\text{W/mK}$, 300kPa při 10% deformaci, dlouhodobá nasákavost do 3%. Desky lepeny celoplošně k podkladu PU lepidlem
- Drenážní novová HDPE fólie s integrovanou geotextilií ukončená do systémové lišty min. 1m pod terén jako ochrana omítky ETICS
- Výkop + zásyp nepropustnou hutněnou zeminou po vrstvách max.300mm / Berlínské pažení (zápora – ocelové válcované profily osazované do vrtů + pažiny), vč. zemních kotev (viz konstrukční část PD) + Vyrovnání křivosti pažení, např. EPS + Drenážní vrstva
- Stávající rostlý terén

Pozn.:

- Líc pažení min. 1m (0,8+Tl) od žb stěny pro zajištění možnosti realizace hydroizolace a zateplení v jámě.

PROJEKT: Multifunkční budova 2.LF UK				
OBJEKT: SO.01	ČÁST: A00	PŘÍLOHA: SKLADBY KONSTRUKCÍ	MĚŘÍTKO: 1:10	DATUM: 07/2022
			REVIZE:	
INDEX SKLADBY: F	NÁZEV SKLADBY: SKLADBY VNĚJŠÍCH STĚN			

- Specifikace betonových a zděných konstrukcí viz konstrukční část.
- V místě přechodu bílé vany s krytísalizací a žb nadzemní konstrukce nebo zděnné stěny bude provedena asfaltová penetrace podkladu za studena zpracovatelná + plošně nataven SBS modifik. asfaltový pás min. tl.4mm, vložka tkaná skleněná rohož 200g/m2, Přesah pásu bude min. 300mm do žb konstrukce s krytísalizací a 300mm nad úroveň terénu. ŽB stěny bez krytísalizace budou ošetřeny krytísalizačním nátěrem.
- Pro kotvení ETICS bude použito hmoždinek s evropským schválením ETAG014 – talířová šroubovací hmoždinka pro zapuštěnou montáž, s pozink. ocelovým šroubovacím trnem. Zapuštění hmoždinek je nutné pro zamezení "dalmatinového efektu" – propásání hmoždinek do fasády.
- Pro předvrtání otvorů do keramického zdiva je nutné pouze rotační vrtání bez přiklepu.
- Provádění ETICS se bude řídit technologickými pořadpisy výrobce a dle ČSN 732901 „Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS)".
- Podklad vhodný pro zateplovací systém musí být vyzrálý, bez prachu, mastnot, zbytku odbedňovacích a odformovacích prostředků, výkvětů, puchýřů a odlupujících se míst, biotického napadení a aktivních trhlin v ploše. Podklad pro zateplovací systém nesmí vykazovat výrazně zvýšenou ustálenou vlhkost, ani nesmí být trvale zvlhčován. Maximální odchylka rovinnosti podkladu je 10mm/m. Větší nerovnosti musí být vyrovnány. Teplota okolního vzduchu i povrchová teplota podkladu pro montáž ETICS nesmí klesnout pod +5 °C (8°C u silikátových výrobků), nebo více než 30°C (25°C u silikátových výrobků). Při zpracování lepicích hmot a omítek je nutné se vyvarovat přímému slunečnímu záření, silnému větru, dešti a zajistit pozvolné přirozené vysychání a vyzrávání zpracovaných hmot. Zpracovatel při zahájení prací konkrétně identifikuje skladbu ETICS rozpisem jednotlivých komponentů ve stavebním deníku. Montáž ETICS smí provádět pouze firmy, které jsou nositelem platného osvědčení o zaškolení svých pracovníků pro provádění konkrétního ETICS.
- Součástí dodávky ETICS stavební dokumentace dle požadavků ČSN 732901 a ČSN732902. Ve stavební dokumentaci zajišťované dodavatelem bude specifikována přesná skladba ETICS včetně tloušťek jednotlivých vrstev, počet, poloha a rozmístění hmoždinek, certifikát ETICS a dokumentace ETICS se zpracováním typových detailů (ostění, parapet, nadpraží, sokl,...).
- Finální omítka ETICS bude dlouhodobě odolná vůči znečištění a růstu řas (se samočistícím efektem) s biocidní přísadou.
- Barevnost omítek ETICS vybere investor a architekt.
- Specifikace provětrávaného fasádní systému, nerez úchytek a fasádního obkladu z tažené keramiky – viz Fx

- Zděná obvodová stěna z keramických cihel tl. 250mm, výška cihly 238mm, P+D na M10, Rw=52dB, 750 kg/m3, λd=0,22 W/mK, A1, REI 120 DP1. Např. HELUZ UNI 25. Železobetonové nadpraží součástí nosné konstrukce. Kotvení k nosné konstrukci součást dodávky stěny dle TP výrobce.

- Sádrová omítka tl. 15mm

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

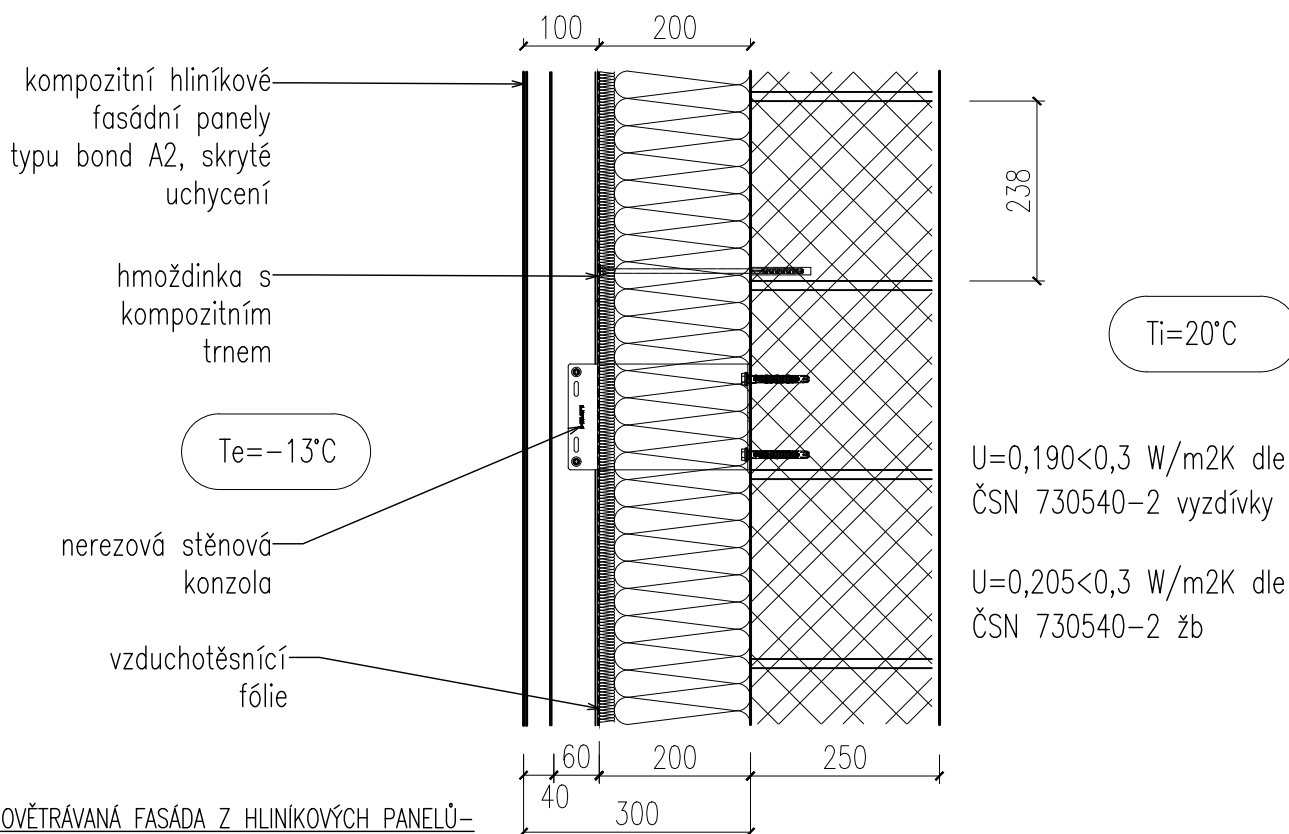
REVIZE:

INDEX SKLADBY:

F1

NÁZEV SKLADBY:

OBVODOVÁ ZDĚNÁ STĚNA – AL FASÁDA (1.NP–4.NP)



PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA Z HLINÍKOVÝCH PANELŮ–

- systém provětrávané fasády s obkladem z nehořlavých kompozitních hliníkových panelů min. tl. 4 mm, A2–s1–d0, rozměr a barva panelu dle architektonického řešení, kazetové provedení panelů SZ s negativní spárou – skryté uchycení, povrch ošetřen PVDF odolným lakem, barva bílá, včetně ostění a nadpraží otvorů.
- průběžná větraná vzduchové mezera min. tl. 60 mm + kovová nosná podkonstrukce dle zvoleného systému obkladu z „Al“ slitin, kotvy propustující izolaci nerezové + izolační podložka.
- Tepelná izolace z minerální vlny hydrofobizovaná tl. 200 mm, $\lambda_d = 0,035 \text{ W/mK}$, tř. reakce na oheň A1, objem. hmotnost cca 50–60 kg/m³, vč. kotvení k podkladu. Během provádění fasády ochránit před povětrnostními vlivy. Horní vrstva desky s kaširovanou černou netkanou textilií. Příp. použít místo kaširované izoalce vzduchotěsnicí difúzní textilií UV odolnou, na bázi PES s ochranným zátěrem, odolnou proti protržení, s integrovanými lepicími páskami. Kotvení zatlučovacími izolačními hmoždinkami s nulovým bodovým proudem tepla.

- V místě soklu min. 300 mm nad úroveň terénu izolace z extrudovaného polystyrenu XPS tl. 200 mm, pero+drážka, $\lambda_d = 0,035 \text{ W/mK}$, pevnost 300 kPa, dlouhodobá nasákavost do 0,2%, XPS lepen celoplošně k podkladu vhodným lepidlem.
- SBS modifik. asfaltový pás plošně natavený tl. 4 mm se skelnou tkanou vložkou 200 g/m² (vytažení hydroizolace střechy + přechod bílá vana–vrchní stavba) + Asfaltová penetrace

- Zděná obvodová stěna z keramických cihel tl. 250 mm, výška cihly 238 mm, P+D na M10, $R_w = 52 \text{ dB}$, 750 kg/m³, $\lambda_d = 0,22 \text{ W/mK}$, A1, REI 120 DP1. Např. HELUZ UNI 25. Železobetonové nadpraží součástí nosné konstrukce. Kotvení k nosné konstrukci součást dodávky stěny dle TP výrobce.

- Sádrová omítka tl. 15 mm

Pozn.:

- Součástí dodávky zaměření a dílenská dokumentace
- Součástí dodávky fasády jsou veškeré navazující oplechování ostění a nadpraží oken na výplně otvorů a vyrovnávací plechové prvky ve fasádě, oplechování ukončení u terénu, větrací mřížky apod.
- V místě žaluzií nutné použít PIR izolaci místo minerální vaty.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

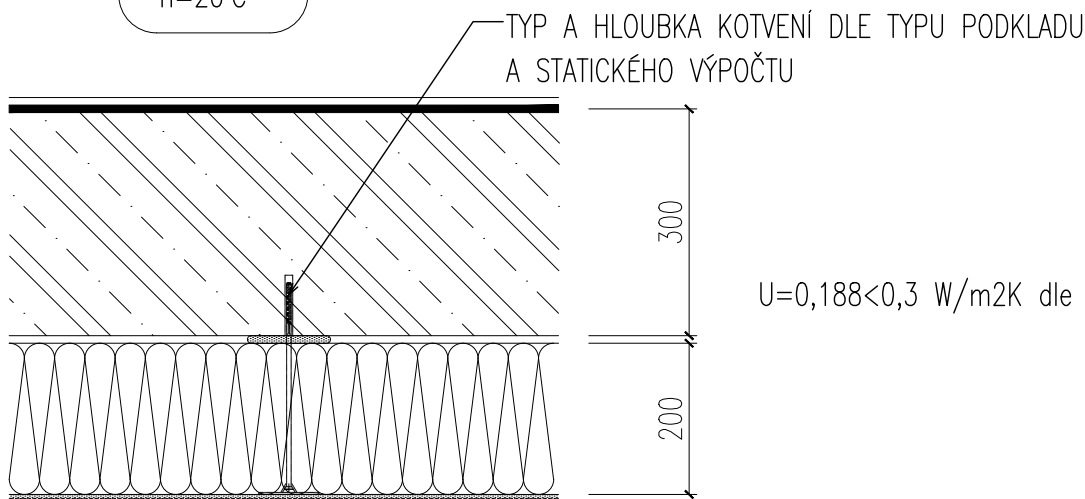
REVIZE:

INDEX SKLADBY:

F2

NÁZEV SKLADBY:

OBVODOVÁ ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA – ETICS

 $T_i = 20^\circ\text{C}$  $U = 0,188 < 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ dle ČSN 730540-2 $T_e = -13^\circ\text{C}$

– ETICS s osvědčením kvalitativní třídy A na zateplovací systémy podle TP CZB 05–2007, a evropským technickým schválením ETAG004.:

– Probarvená pastovitá fasádní silikon–silikátová tenkovrstvá omítka, zrnitost 1,5 mm, paropropustná, vysoce vododpudivá, odolná vůči znečištění a růstu řas. Index šíření plamene $is=0$ mm/min. Barva dle výběru architekta.

– Penetrace podkladu pro vyrovnání nasákavosti a zajištění přilnavosti podkladu.

– Vyrovnávací a armovací vrstva s výztužnou sklotextilní tkaninou odolnou vůči alkáliím, oka 4x4mm (kolem otvorů diagonální ztužení).

– Tepelná izolace z hydrofobizované minerální vaty s podélnou orientací vláken, tl. 200 mm, $\lambda_d=0,035 \text{ W/mK}$, tř. reakce na oheň A1, faktor dif. odporu $\mu=1$. Desky TI kotveny dle TP výrobce ETICS hmoždinkami s kompozitním trnem s nulovým bodovým prostupem tepla, v požadovaném počtu dle stat. výpočtu, který je součástí výrobní dokumentace

– Paropropustný lepící tmel po obvodu desek a na terče. Desky TI budou lepeny k podkladu pomocí obvodového rámečku a 3 vnitřních terčů (lepená plocha 40–60% desky).

– Podklad: nosná železobetonová konstrukce tl. 300mm

– Sádrová omítka tl.15mm

Pozn.:

– Provádění ETICS se bude řídit technologickými předpisy výrobce a dle ČSN 732901 „Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS)“.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

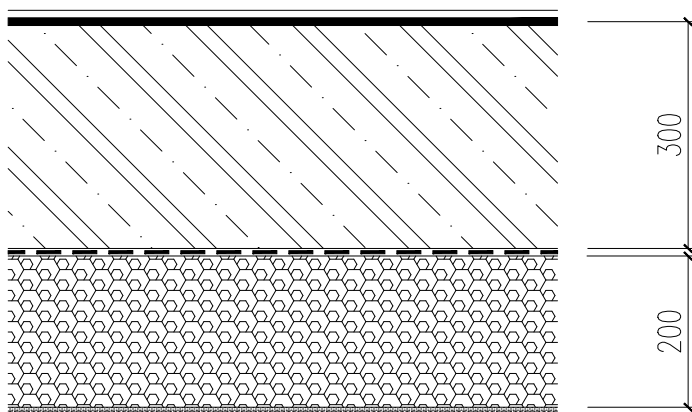
REVIZE:

INDEX SKLADBY:

F3

NÁZEV SKLADBY:

OBVODOVÁ ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA V MÍSTĚ SOKLU – ETICS

 $T_i = 20^{\circ}\text{C}$  $U = 0,180 < 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ dle ČSN 730540-2 $T_e = -13^{\circ}\text{C}$

– ETICS s osvědčením kvalitativní třídy A na zateplovací systémy podle TP CZB 05–2007, a evropským technickým schválením ETAG004.:

- Probarvená pastovitá fasádní silikon–silikátová tenkovrstvá omítka, zrnitost 1,5 mm, paropropustná, vysoce vododpudivá, odolná vůči znečištění a růstu řas. Index šíření plamene $is=0$ mm/min. Barva dle výběru architekta.
- Penetrace podkladu pro vyrovnání nasákavosti a zajištění přilnavosti podkladu.
- Armovací vrstva tl. 5mm s výztužnou sklotextilní tkaninou odolnou vůči alkáliím, oka 4x4mm (kolem otvorů diagonální ztužení).
- Tepelná izolace z extrudovaného polystyrenu XPS tl. 200 mm s drážkovaným povrchem, pero+drážka, $\lambda_d=0,035\text{W/mK}$, pevnost 300kPa, dlouhodobá nasákavost do 0,2%, XPS lepen celoplošně k podkladu vhodným lepidlem.
- SBS modifik. asfaltový pás plošně natavený tl.4mm se skelnou tkanou vložkou 200g/m² v místě přechodu bílá vana / nadzemní železobetonová konstrukce
- Asfaltová penetrace

– Podklad: nosná železobetonová konstrukce tl. 300mm

– Sádrová omítka tl.15mm

Pozn.:

- Provádění ETICS se bude řídit technologickými předpisy výrobce a dle ČSN 732901 „Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS)“.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

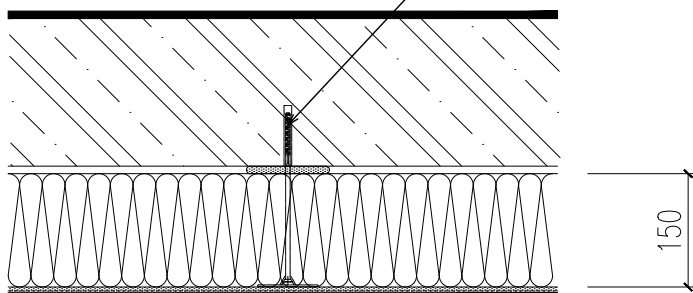
REVIZE:

INDEX SKLADBY:

F4

NÁZEV SKLADBY:

VYSOKÉ ATIKY Z VNITŘNÍ STRANY STŘECHY NAD ÚROVNÍ HYDROIZOLACE – ETICS

 $T_i = -13^{\circ}\text{C}$ TYP A HLOUBKA KOTVENÍ DLE TYPU PODKLADU
A STATICKÉHO VÝPOČTU $T_e = -13^{\circ}\text{C}$

– ETICS s osvědčením kvalitativní třídy A na zateplovací systémy podle TP CZB 05–2007, a evropským technickým schválením ETAG004.:

– Probarvená pastovitá fasádní silikonová tenkovrstvá omítka, zrnitost 1,5 mm, paropropustná, vysoce vododpudivá, odolná vůči znečištění a růstu řas. Index šíření plamene $is=0$ mm/min. Barva dle výběru architekta.

– Penetrace podkladu pro vyrovnání nasákavosti a zajištění přilnavosti podkladu.

– Vyrovnávací a armovací vrstva s výztužnou sklotextilní tkaninou odolnou vůči alkáliím, oka 4x4mm (kolem otvorů diagonální ztužení).

– Tepelná izolace z hydrofobizované minerální vaty s podélnou orientací vláken, tl. 150 mm, $\lambda_d=0,035$ W/mK, tř.

reakce na oheň A1, faktor dif. odporu $\mu=1$ / v místě soklu do úrovně 300mm nad střechu nenásákový XPS tl.150mm jako ochrana vytažené hydroizolace střechy. Desky TI kotveny dle TP výrobce ETICS hmoždinkami s kompozitním trnem s nulovým bodovým prostupem tepla, v požadovaném počtu dle stat. výpočtu, který je součástí výrobní dokumentace

– Paropropustný lepicí tmel po obvodu desek a na terče. Desky TI budou lepeny k podkladu pomocí obvodového rámečku a 3 vnitřních terčů (lepená plocha 40–60% desky).

– Podklad: nosná železobetonová konstrukce atiky

– Fasádní plášť viz F1

Pozn.:

– Provádění ETICS se bude řídit technologickými předpisy výrobce a dle ČSN 732901 „Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS)“.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

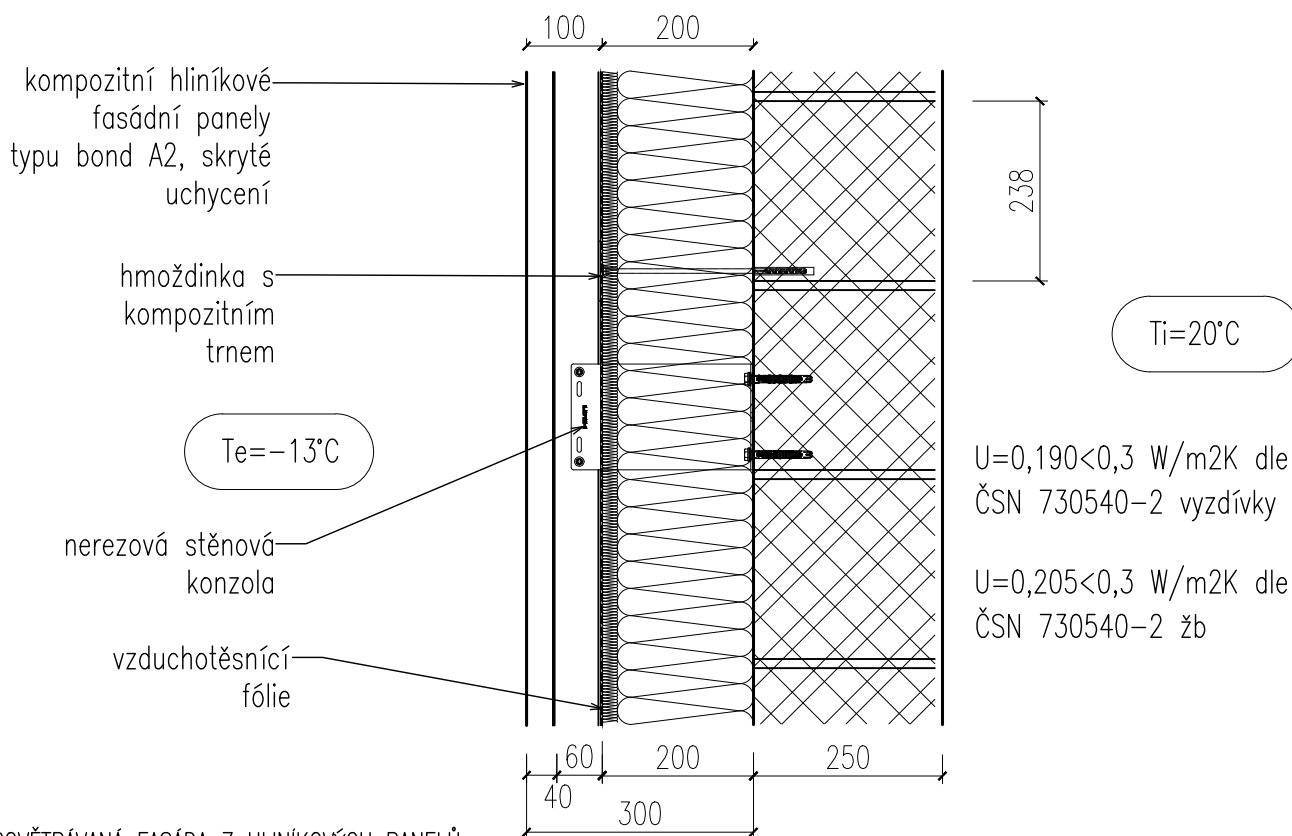
REVIZE:

INDEX SKLADBY:

F5

NÁZEV SKLADBY:

OBVODOVÁ ZDĚNÁ STĚNA – AL FASÁDA – OBKLAD AULY

PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA Z HLINÍKOVÝCH PANELŮ–

– systém provětrávané fasády s obkladem z nehořlavých kompozitních hliníkových panelů min. tl. 4 mm, A2-s1-d0, rozměr a barva panelu dle architektonického řešení, kazetové provedení panelů SZ s negativní spárrou – skryté uchycení, povrch ošetřen PVDF odolným lakem, barva šedá, včetně ostění a nadpraží otvorů.

– průběžná větraná vzduchové mezery min. tl. 60 mm + kovová nosná podkonstrukce dle zvoleného systému obkladu z „Al“ slitin, kotvy prostupující izolaci nerezové + izolační podložka.

– Tepelná izolace z minerální vlny hydrofobizovaná tl. 200 mm, $\lambda_d = 0,035$ W/mK, tř. reakce na oheň A1, objem. hmotnost cca 50–60 kg/m³, vč. kotvení k podkladu. Během provádění fasády ochránit před povětrnostními vlivy. Horní vrstva desky s kaširovanou černou netkanou textilií. Příp. použít místo kaširované izoalce vzduchotěsnicí difúzní textilií UV odolnou, na bázi PES s ochranným zátěrem, odolnou proti protržení, s integrovanými lepicími páskami. Kotvení zatlukacími izolačními hmoždinkami s nulovým bodovým prostupem tepla.

– V místě soklu min. 300 mm nad úroveň terénu izolace z extrudovaného polystyrenu XPS tl. 200 mm, pero+drážka, $\lambda_d = 0,035$ W/mK, pevnost 300 kPa, dlouhodobá nasákavost do 0,2%, XPS lepen celoplošně k podkladu vhodným lepidlem.

– SBS modifik. asfaltový pás plošně natavený tl. 4 mm se skelnou tkanou vložkou 200 g/m² (vytažení hydroizolace střechy + přechod bílá vana–vrchní stavba) + Asfaltová penetrace

– Zděná obvodová stěna z keramických cihel tl. 250 mm, výška cihly 238 mm, P+D na M10, $R_w = 52$ dB, 750 kg/m³, $\lambda_d = 0,22$ W/mK, A1, REI 120 DP1. Např. Heluz UNI 25. Železobetonové nadpraží součástí nosné konstrukce. Kotvení k nosné konstrukci součástí dodávky stěny dle TP výrobce.

– Sádrová omítky tl. 15 mm

Pozn.:

– Součástí dodávky zaměření a dílenská dokumentace

– Součástí dodávky fasády jsou veškeré navazující oplechování ostění a nadpraží oken na výplně otvorů a vyrovnávací plechové prvky ve fasádě, oplechování ukončení u terénu, větrací mřížky apod.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

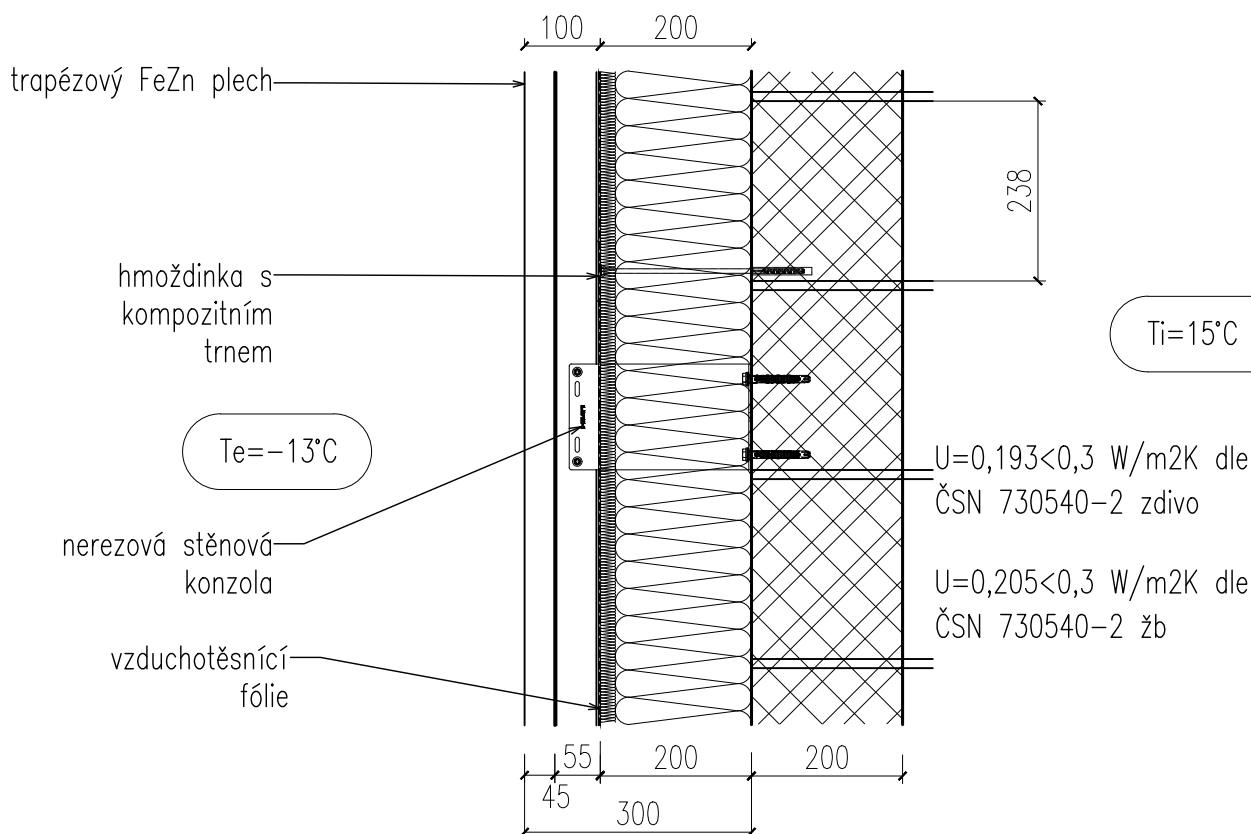
REVIZE:

INDEX SKLADBY:

F6

NÁZEV SKLADBY:

OBVODOVÁ ZDĚNÁ STĚNA STROJOVEN VE 4.NP



PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA Z FEZN LAKOVANÝCH PLECHŮ

- systém provětrávané fasády s obkladem z lakovaného FeZn trapézové plechu tl. 0,75mm opatřený PU/PVDF lakem v barvě dle výběru architekta. Barva šedá matná. Trapézový profil TR 45/150. Včetně ostění a nadpraží otvorů.
- průběžná větraná vzduchové mezera min. tl. 40 mm + kovová nosná podkonstrukce dle zvoleného systému obkladu z „Al“ slitin, kotvy prostupující izolací nerezové + izolační podložka.
- Tepelná izolace z minerální vlny hydrofobizovaná tl. 200 mm, $\lambda_d = 0,035 \text{ W/mK}$, tř. reakce na oheň A1, objem. hmotnost cca 50–60kg/m³, vč. kotvení k podkladu. Během provádění fasády ochránit před povětrnostními vlivy. Horní vrstva desky s kaširovanou černou netkanou textilií. Příp. použít místo kaširované izoalce vzduchotěsnicí difúzní textilií UV odolnou, na bázi PES s ochranným zátěrem, odolnou proti protržení, s integrovanými lepicími páskami. Kotvení zatloukacími izolačními hmoždinkami s nulovým bodovým prostupem tepla.

- V místě soklu min. 300mm nad úroveň střešní izolace z extrudovaného polystyrenu XPS tl. 200 mm, pero+drážka, $\lambda_d = 0,035 \text{ W/mK}$, pevnost 300kPa, dlouhodobá nasákavost do 0,2%, XPS lepen celoplošně k podkladu vhodným lepidlem.
- SBS modifik. asfaltové pásy dle skladby střešní plošně natavené (vytažení hydroizolace střešní)
- Asfaltová penetrace

- Zděná obvodová stěna z keramických cihel tl. 200mm, výška cihly 238mm, P+D na M10, $R_w = 53 \text{ dB}$, 1020 kg/m³, $\lambda_d = 0,303 \text{ W/mK}$, A1, REI 120 DP1. Např. HELUZ AKU 20. Překlady jsou součástí dodávky stěny. Provádění stěny dle TP výrobce (vyzdít na asfaltový pás).

- Cementová omítka tl. 15mm

Pozn.:

- Součástí dodávky zaměření a dílenská dokumentace
- Součástí dodávky fasády jsou veškeré navazující oplechování ostění a nadpraží oken na výplně otvorů a vyrovnávací plechové prvky ve fasádě, oplechování ukončení u terénu, větrací mřížky apod.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

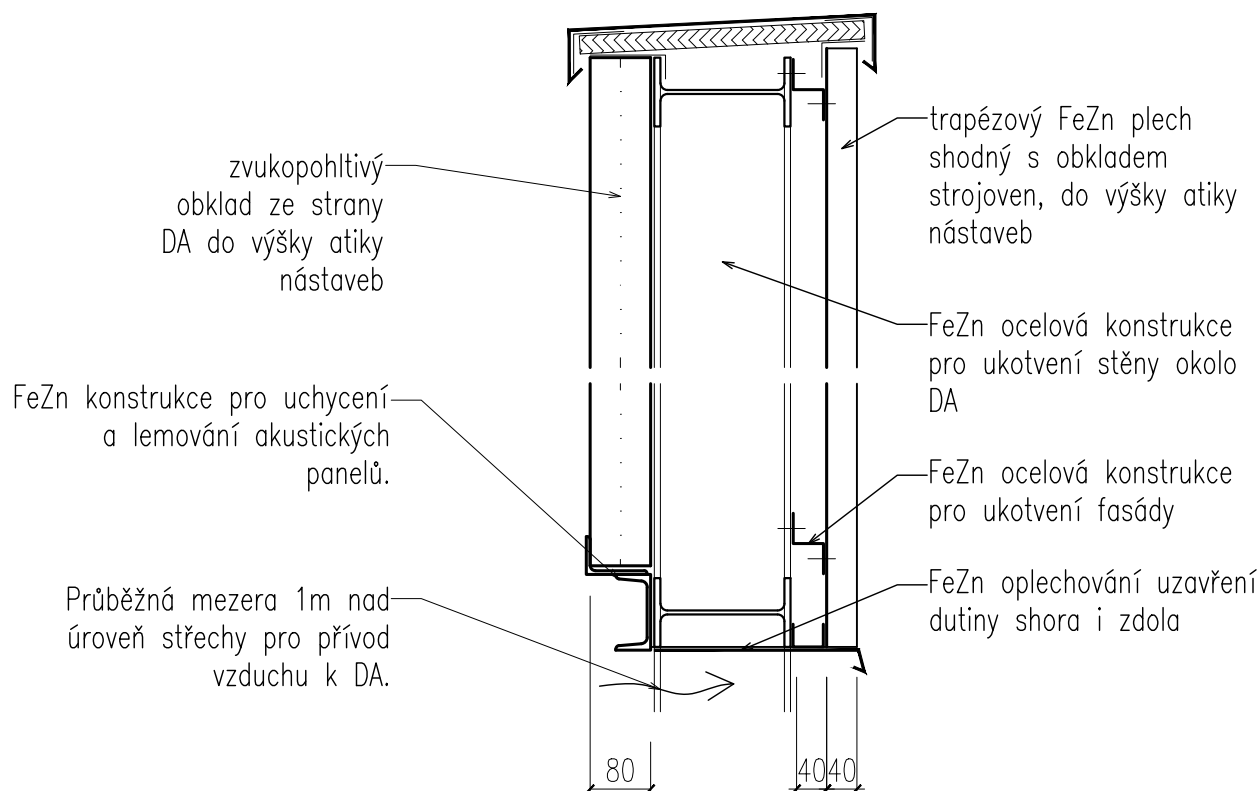
REVIZE:

INDEX SKLADBY:

F7

NÁZEV SKLADBY:

STĚNA OKOLO DA



– Zvukopohltivý obklad kotvený k nosné konstrukci: Akustické panely pro venkovní prostředí tl.80mm. Např. GRAIF GZL. FeZn konstrukce, absorpční materiál odolný povětrnostním podmínkám. Spojovací materiály FeZn. Hmotnost 35kg/m², $R_w=31\text{dB}$, pohltivost $\alpha=0,6$, akustická výplň z minerální vaty, Pohledová strana trapézový plech, vnitřní strana ke zdroji hluku děrovaný plech, součást dodávky kotvicí a spojovací materiál, panel lakovaný v RAL dle požadavku architekta.

– Nosná FeZn ocelová konstrukce stěny okolo DA dle statiky

– Větraná vzduchová mezera min. tl. 40 mm + kovová nosná podkonstrukce dle zvoleného systému obkladu.

– Systém provětrávané fasády s obkladem z lakovaného FeZn plechu tl.0,75mm opatřený PU lakem v barvě dle výběru architekta. Trapézový profil TR 45/150.

Pozn.:

- Součástí dodávky zaměření a dílenská dokumentace
- Součástí dodávky fasády jsou veškeré navazující oplechování, kotvicí a spojovací materiál.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

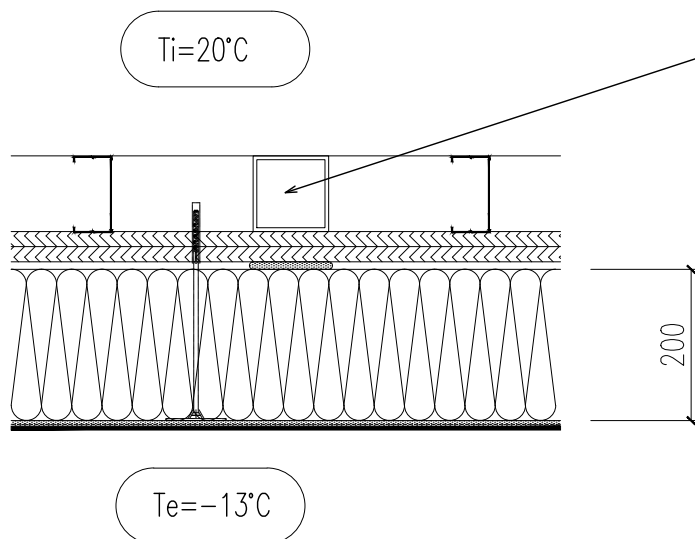
REVIZE:

INDEX SKLADBY:

F8

NÁZEV SKLADBY:

STĚNA V MÍSTĚ ZAKONČENÍ JADER A TRUBNÍCH PROSTUPŮ NA STŘEŠE



FEZN OCELOVÁ KONSTRUKCE
ZAKONČENÍ JÁDRA NA STŘEŠE – VIZ
ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

$U=0,188<0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ dle ČSN 730540-2

– ETICS s osvědčením kvalitativní třídy A na zateplovací systémy podle TP CZB 05-2007, a evropským technickým schválením ETAG004.:

- Probarvená pastovitá fasádní silikonová tenkovrstvá omítka, zrnitost 1,5 mm, paropropustná, vysoce vododpudivá, odolná vůči znečištění a růstu řas. Index šíření plamene $is=0 \text{ mm/min}$. Barva dle výběru architekta.
- Penetrace podkladu pro vyrovnání nasákavosti a zajištění přilnavosti podkladu.
- Vyrovnávací a armovací vrstva s výztužnou sklotextilní tkaninou odolnou vůči alkáliím, oka 4x4mm (kolem otvorů diagonální ztužení).
- Tepelná izolace z hydrofobizované minerální vaty s podélnou orientací vláken, tl. 200 mm, $\lambda_d=0,035 \text{ W/mK}$, tř. reakce na oheň A1, faktor dif. odporu $\mu=1$. Desky TI kotveny dle TP výrobce ETICS hmoždinkami s kompozitním trnem s nulovým bodovým prostupem tepla, v požadovaném počtu dle stat. výpočtu, který je součástí výrobní dokumentace
/ v místě soklu do úrovně 300mm nad střechem nenasákavý XPS tl.180mm jako ochrana vytažené hydroizolace střešy
- Paropropustný lepicí tmel po obvodu desek a na terče. Desky TI budou lepeny k podkladu pomocí obvodového rámečku a 3 vnitřních terčů (lepená plocha 40-60% desky).
- Příprava povrchu, penetrace

-
- Přetmelení povrchu s armovací textilií
 - Záklop z cementotřískových desek A2-s1-d0, tl. 2x20mm na nosné ocelové konstrukci zastřešení jádra, např. CETRIS BASIC. Kotvení vruty dle TP výrobce.
 - Jednoduchý rastr pro kotvení desek z lakovaných FeZn CW/UW/UA profilů šířky 100mm korozní třídy C3, kotvených do nosné ocelové konstrukce z jaklí (nosná konstrukce viz zámečnické výrobky Z)
/ v místě soklu do úrovně 300mm nad střechem stěna z betonových prolévaných tvárnic tl. 200mm, natrnavané do stropní desky pro vytažení parozábrany a hydroizolace střešní skladby

Pozn.:

- Provádění ETICS se bude řídit technologickými předpisy výrobce a dle ČSN 732901 „Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS)“.
- Provádění záklopů z cementotřískových desek se bude řídit TP výrobce

PROJEKT: Multifunkční budova 2.LF UK				
OBJEKT: SO.01	ČÁST: A00	PŘÍLOHA: SKLADBY KONSTRUKCÍ	MĚŘÍTKO: 1:10	DATUM: 07/2022
			REVIZE:	
INDEX SKLADBY: W	NÁZEV SKLADBY: SKLADBY VNITŘNÍCH STĚN			

- Specifikace betonových a zděných konstrukcí viz konstrukční část.
- Pro předvrtání otvorů do keramického zdiva je nutné pouze rotační vrtání bez přiklepu.
- Provádění zděných stěn z keramických a betonových bloků se bude řídit TP výrobce systému včetně řešení detailů napojení na jednotlivé konstrukce
- Provádění sádkartonových stěn a stěn z cementových desek se bude řídit TP výrobce systému.
- Stěny mezi prostory s rozdílnou teplotou vytápění musí splnit tepelně–technikcé požadavky dle ČSN730540–2.
- Stěny s požadavkem na zvukovou izolaci mezi místnostmi musí spnit požadavky dle ČSN 730532.
- Stěny musí splňovat požadavky na požární odolnost dle PBR.
- Finální rovinnost omítek musí odpovídat ČSN 730205 "Geometrická přesnost ve výstavbě" v místnostech pro pobyt osob 2mm/2m, v ostatních místnostech 3mm/2m. Dodavatel omítky musí zohlednit v nabídce zvýšenou pracnost a příp. naDPSotřebu materiálu pro dosažení této rovinnosti nad rámec 3. třídy dle ČSN EN 13914–2 "Provádění vnitřních omítek" (max. 5mm/2m lati), při toleranci rovinnosti stěn max. +-10mm/2m.
- Všechny omítky budou spňovat požadavky dle ČSN EN 998–1 GP– CS II, budou vysoké kvality s vloženými podomítkovými systémovými výztuhaminároží, hran, připojovacími dveřními a okenními profily (APU lišty), okapnicemi, zakládacími a dilatačními profily a s připojovacími dveřními a okenními profily
- Tmelení SDK a cementových desek bude provedeno u finálních povrchů s omítkou/nátěry ve stupni jakosti Q2, tmelení desek pod keramické obklady bude ve stupni jakosti Q1
- vodorovná i svislá madla a žebřiny v tělocvičně budou u SDK příček kotvena do dvojice UA profilů kotvených do stropu a podlahy; u předstěn bude navíc mezi UA profily vložen držák dodávaný výrobcem (alternativně OSB deska tl. 23 mm), dvojice UA profilů bude prošroubovaná k sobě, profily budou do SDK příčky/předstěny vloženy navíc, na stavbě je nutné dodržet, aby otvory v rozetě madel vycházely do přírub UA profilů, alternativně lze použít k uchycení madel univerzální držáky dodávané výrobcem a kotvené do cw profilů
- u konstrukcí s cementovými deskami je nutné použít profily s ochranou proti korozi třídy C5M
- SDK konstrukce jako podklad pod keramický obklad budou mít opláštění minimálně dvouvrstvé nebo jim bude zmenšena rozteč svislých profilů na max. 417 mm
- na výztuhy z OSB desek budou použity OSB desky třídy O3 a vyšší. OSB výztuhy výšky 300–500mm budou provedeny osově všude ve výšce 2,0m, dále osově ve výšce 2,6m pro horní skříňky a osově 1,2m od čisté podlahy pro tabule, příp. dle zvláštních požadavků interiéru a laboratorní technologie. OSB včetně kotvení jsou součástí dodávky příček.
- maximální výška horizontálního zpevnění příček z betonových tvárnic je 3m, horizontální zpevnění bude provedeno vybetonováním železobetonového nosníku do vložené řady věncových/překladových tvárnic
- napojení příček z betonových tvárnic bude provedeno dle pokynů dodavatele, do betonových tvárnic nesmí být ke kotvení použity rozpěrné hmoždinky.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

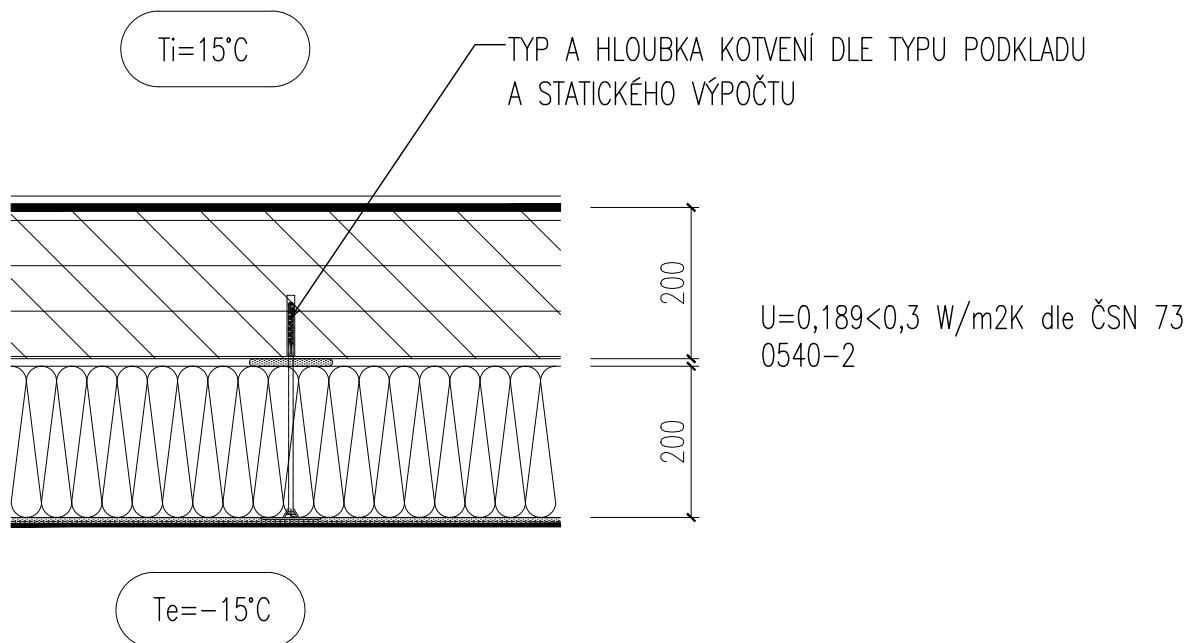
REVIZE:

INDEX SKLADBY:

W1

NÁZEV SKLADBY:

STĚNA MEZI VYTÁPĚNÝMI PROSTORY V SUTERÉNU A NEVYTÁPĚNOU GARÁŽÍ



W1

– ETICS s osvědčením kvalitativní třídy A na zateplovací systémy podle TP CZB 05–2007, a evropským technickým schválením ETAG004.:

- Probarvená pastovitá fasádní silikonová tenkovrstvá omítka, zrnitost 1,5 mm, paropropustná, vysoce vododpudivá. Index šíření plamene $is=0$ mm/min.
- Penetrace podkladu pro vyrovnání nasákavosti a zajištění přilnavosti podkladu.
- Vyrovnávací a armovací vrstva s výztužnou sklotextilní tkaninou odolnou vůči alkáliím, oka 4x4mm (kolem otvorů diagonální ztužení).
- Tepelná izolace z hydrofobizované minerální vaty s podélnou orientací vláken, tl. 200 mm, $\lambda_d=0,035 \text{ W/mK}$, tř. reakce na oheň A1, faktor dif. odporu $\mu=1$. Desky TI kotveny dle TP výrobce ETICS hmoždinkami s kompozitním trnem s nulovým bodovým prostupem tepla, v požadovaném počtu dle stat. výpočtu, který je součástí výrobní dokumentace
- Paropropustný lepicí tmel po obvodu desek a na terče. Desky TI budou lepeny k podkladu pomocí obvodového rámečku a 3 vnitřních terčů (lepená plocha 40–60% desky).

- V místě soklu min. 300mm nad úroveň podlahy garáže izolace z extrudovaného polystyrenu XPS tl. 200 mm s drážkovaným povrchem, pero+drážka, $\lambda_d=0,035 \text{ W/mK}$, pevnost 300kPa, dlouhodobá nasákavost do 0,2%, XPS lepen celoplošně k podkladu vhodným lepidlem.
- SBS modifik. asfaltový pás plošně natavený tl.4mm se skelnou tkanou vložkou 200g/m² v místě vjezdové rampy
- Asfaltová penetrace

- Podklad: nosná konstrukce železobetonová stěna/betonové tvárnice na maltu tl. 150–200mm se zatřenými spárami pro zajištění vzduchotěsnosti stěny.

Pozn.:

- Provádění ETICS se bude řídit technologickými předpisy výrobce a dle ČSN 732901 „Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS)“.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

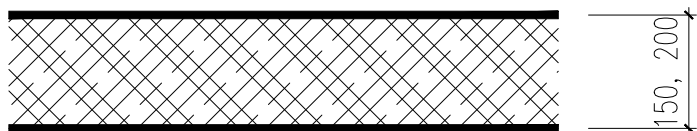
REVIZE:

INDEX SKLADBY:

W2

NÁZEV SKLADBY:

PŘÍČKA SKLADY, DÍLNY, TECHNICKÉ MÍSTNOSTI V PODZEMNÍM PODLAŽÍ

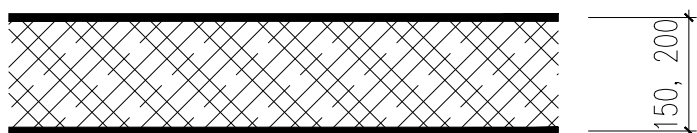
W2A – BETONOVÉ STĚNY NEOMÍTANÉ:

Rw=54dB pro 200mm zdivo
Rw=52dB pro 150mm zdivo

- Bezprašný nátěr na beton – viz PU
- Neomítané, se zatřenými spárami

– Stěna z vibrolisovaných betonových tvárnic s plným dnem tl. 150, 200mm, třída reakce na oheň A1, EI 90 bez omítky, Rw=49dB, přesné zdění na cementovou maltu tl.10mm a vyplnění bočních kapes zdiva maltou, mrazuvzdornost, nízká nasákavost, pevnost min. 6,5 MPa. Systémové překlady nad otvory, ztužující tvarovky s vyplněním betonem a výztuží apod. jsou součástí dodávky příčky. Např. TRESK P15

- Neomítané, se zatřenými spárami
- Bezprašný nátěr na beton – viz PU

W2B – BETONOVÉ STĚNY OMÍTANÉ (SERVEROVNA, ARCHIV, KANCELÁŘE, WC, CHODBA, JÁDRA):

- Penetrace + vnitřní nátěr, min. dvě vrstvy, aplikace po vyschnutí omítky / ker. obklad – viz PU
- Penetrace + sádrová omítká s hlazeným gletovaným povrchem tl.15mm (v místě ker. obkladů jen stržení latí). Třída reakce na oheň A1. Min. 1300kg/m³. Mezi omítkou stěn a stropů prořízlá drážka vyplněná pružným tmelem.

– Stěna z vibrolisovaných betonových tvárnic s plným dnem tl. 150, 200mm, třída reakce na oheň A1, EI 90 bez omítky, Rw=49dB, přesné zdění na cementovou maltu tl.10mm a vyplnění bočních kapes zdiva maltou, mrazuvzdornost, nízká nasákavost, pevnost min. 6,5 MPa. Systémové překlady nad otvory, ztužující tvarovky s vyplněním betonem a výztuží apod. jsou součástí dodávky příčky. Např. TRESK P15

- Penetrace + Sádrová omítká s hlazeným gletovaným povrchem tl.15mm (v místě ker. obkladů jen stržení latí). Třída reakce na oheň A1. Min. 1300kg/m³. Mezi omítkou stěn a stropů prořízlá drážka vyplněná pružným tmelem.
- Penetrace + vnitřní nátěr, min. dvě vrstvy, aplikace po vyschnutí omítky / ker. obklad – viz PU

Pozn.:

- Provádění stěn z betonových a keramických tvárnic se bude řídit TP výrobce (založení, dilatace, ztužení, kotvení apod.).
- U stropu stěny dozít až po provedení tras TZB

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

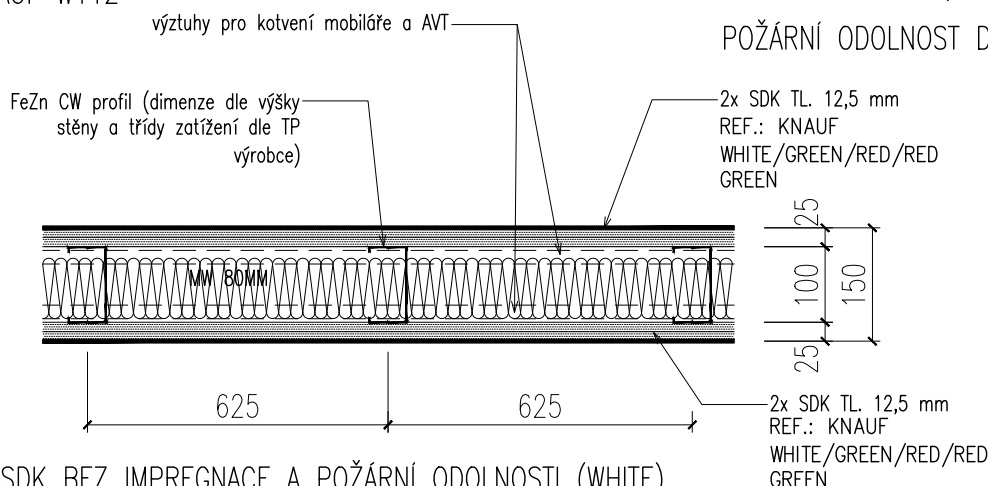
INDEX SKLADBY:

W3

NÁZEV SKLADBY:

PŘÍČKA SDK (KANCELÁŘE, UČEBNY, CHODBY, TECHNICKÉ MÍSTNOSTI, WC,...)

Např. KNAUF W112



$R_w=56\text{dB}$, $k_1=8\text{dB}$ $R'w=48\text{ dB} >47/42\text{ dB}$
dle ČSN 730532 (učebny/kanceláře)

POŽÁRNÍ ODOLNOST DLE PBR EI45, EI60

W3A – SDK BEZ IMPREGNACE A POŽÁRNÍ ODOLNOSTI (WHITE)W3B – SDK S IMPREGNACÍ PROTI VLHKOSTI BEZ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI (GREEN)W3C – SDK BEZ IMPREGNACE S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ (RED)W3D – SDK S IMPREGNACÍ PROTI VLHKOSTI S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ (RED GREEN)

– malba/ker. obklad – viz PU

– Přetmelení povrchu dle TP výrobce

– SDK deska tl.2x12,5mm, WHITE/GREEN/RED/RED GREEN. Impregnované desky budou použity v prostorách s dočasně zvýšenou vlhkostí (koupelny, WC, umývárny, úklid, jednotlivé sprchy).

– Jednoduchý rastr z FeZn CW/UW profilů šířky 100mm (max. výška 7,5m). Výztuhy z UA profilů + výztuhy z OSB desek pro kotvení mobiliáře a AVT součást dodávky příčky.

– Vložená akustická minerální izolace tl.80mm, hydrofobizovaná, třída reakce na oheň A1, objemová hmotnost min. 40kg/m³ požární příčky, u nepožárních pružná skelná vata bez formaldehydu zajištěná proti sesunutí. Ref. výrobce KNAUF INSULATION MPE/AKUSTIK.

– SDK deska tl.2x12,5mm, WHITE/GREEN/RED/RED GREEN. Impregnované desky budou použity v prostorách s dočasně zvýšenou vlhkostí (koupelny, WC, umývárny, úklid, jednotlivé sprchy).

– Přetmelení povrchu dle TP výrobce

– malba/ker. obklad – viz PU

Pozn.:

– Provádění systémových SDK stěn se bude řídit TP výrobce.

– Výztuhy pro kotvení zařizovacích předmětů a prvků TZB, madel a sedátek pro invalidy, v místě otvorů – zesílení UA profily jsou součástí dodávky příčky/předstěny.

– revizní dvířka v SDK příčkách a předstěnách jsou součástí dodávky příčky/předstěny

– Pro požární stěny výšky nad 4m nutné RED desky.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

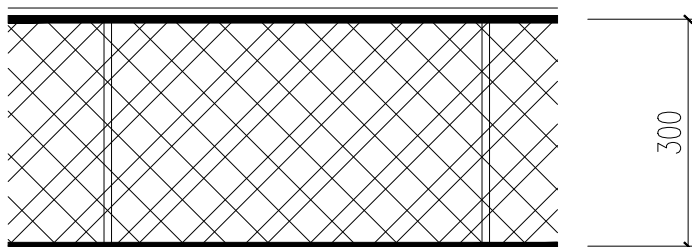
INDEX SKLADBY:

W4

NÁZEV SKLADBY:

STĚNA MEZI VYTÁPĚNÝM A NEVYTÁPĚNÝM PROSTOREM SKLADU ODPADKŮ

POŽÁRNÍ ODOLNOST DLE PBŘ EI60

 $T_e = +5/-13^{\circ}\text{C}$  $U = 0,243 < 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ dle ČSN 730540-2 $T_i = 20^{\circ}\text{C}$

– Vápenocementová omítka tl. 15mm (nevytápěný prostor)

– Zděná stěna z keramických broušených cihel s minerální izolací tl. 300mm, výška cihly 248mm, na maltu na tenké psáry, $R_w = 45\text{dB}$, 650 kg/m^3 , $\lambda_d = 0,064 \text{ W/mK}$, A1, REI 90 DP1.

– Sádrová omítka tl. 15mm (vytápěný prostor)

– Malba – viz PU

Pozn.:

– Provádění keramických stěn se bude řídit dle TP výrobce. Stěna bude založena na asfaltový pás. Pod stropní deskou dilatační mezera požárně utěsněna požární min. vatou a tmelem.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

INDEX SKLADBY:

W5

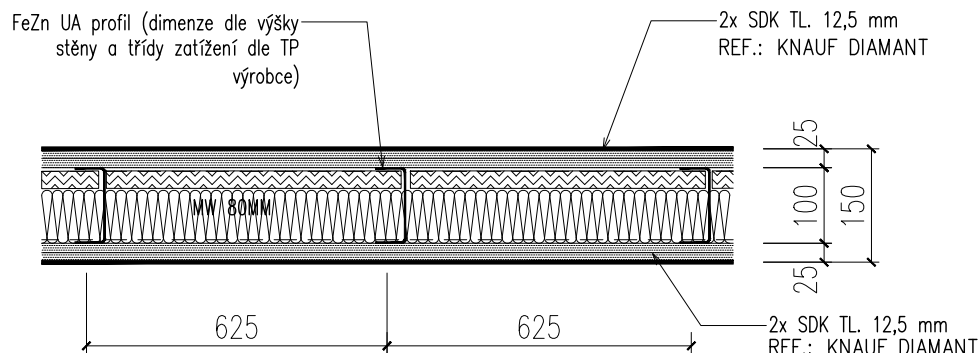
NÁZEV SKLADBY:

PŘÍČKA SDK PRO KOTVENÍ RIBSTOL (TĚLOCVIČNA A FITNESS)

Např. KNAUF W112

$R_w=56\text{dB}$, $k_1=8\text{dB}$ $R'_w=48\text{ dB} >47\text{ dB}$ dle
ČSN 730532 (učebny)

BEZ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI



– malba – viz PU

-
- Přetmelení povrchu dle TP výrobce
 - Tvrzená impregnovaná protipožární SDK deska tl.2x12,5mm, 12,8kg/m², A2-s1-d0, pevnost v tlaku 10N/mmm², např. KNAUF DIAMANT.
 - Jednoduchý rastr z FeZn UA profilů šířky 100mm + výztuhy z překližky výšky 1500mm pro kotvení ribstolů u podlahy a a ve výšce kotvení ribstole + výztuhy z OSB desek pro kotvení mobiliáře a AVT součást dodávky příčky.
 - Vložená akustická minerální izolace tl.80mm, hydrofobizovaná, třída reakce na oheň A1, pružná skelná vata bez formaldehydu zajištěná proti sesunutí. Ref. výrobce KNAUF INSULATION AKUSTIK.
 - Tvrzená impregnovaná protipožární SDK deska tl.2x12,5mm, 12,8kg/m², A2-s1-d0, pevnost v tlaku 10N/mmm², např. KNAUF DIAMANT.
 - Přetmelení povrchu dle TP výrobce
-

– malba – viz PU

Pozn.:

- Provádění systémových SDK stěn se bude řídit TP výrobce.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

S0.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

INDEX SKLADBY:

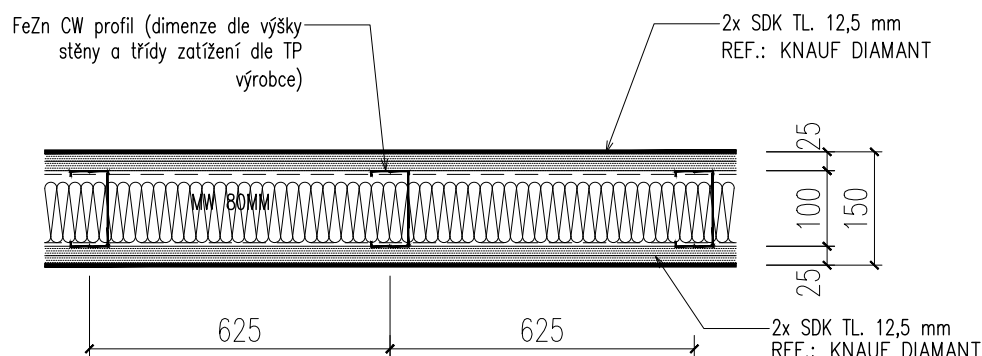
W6

NÁZEV SKLADBY:

PŘÍČKA SDK RC3 (TREZOROVÁ MÍSTNOST)

Např. KNAUF W118/W112

BEZ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI



– malba – viz PU

-
- Přetmelení povrchu dle TP výrobce
 - Tvrzená impregnovaná protipožární SDK deska tl.2x12,5mm, 12,8kg/m², A2-s1-d0, pevnost v tlaku 10N/mmm², např. KNAUF DIAMANT.
 - Jednoduchý rastr z FeZn CW profilů šířky 100mm + výztuhy z OSB desek výšky 500mm u podlahy a půdy trezorové skříně.
 - Vložená akustická minerální izolace tl.80mm, hydrofobizovaná, třída reakce na oheň A1, pružná skelná vata bez formaldehydu zajištěná proti sesunutí. Ref. výrobce KNAUF INSULATION AKUSTIK.
 - Tvrzená impregnovaná protipožární SDK deska tl.2x12,5mm, 12,8kg/m², A2-s1-d0, pevnost v tlaku 10N/mmm², např. KNAUF DIAMANT.
 - Přetmelení povrchu dle TP výrobce
-

– malba – viz PU

Pozn.:

- Provádění systémových SDK stěn se bude řídit TP výrobce.
- Výztuhy pro kotvení zařizovacích předmětů a v místě otvorů – zesílení UA profily jsou součástí dodávky příčky/předstěny.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

INDEX SKLADBY:

W7

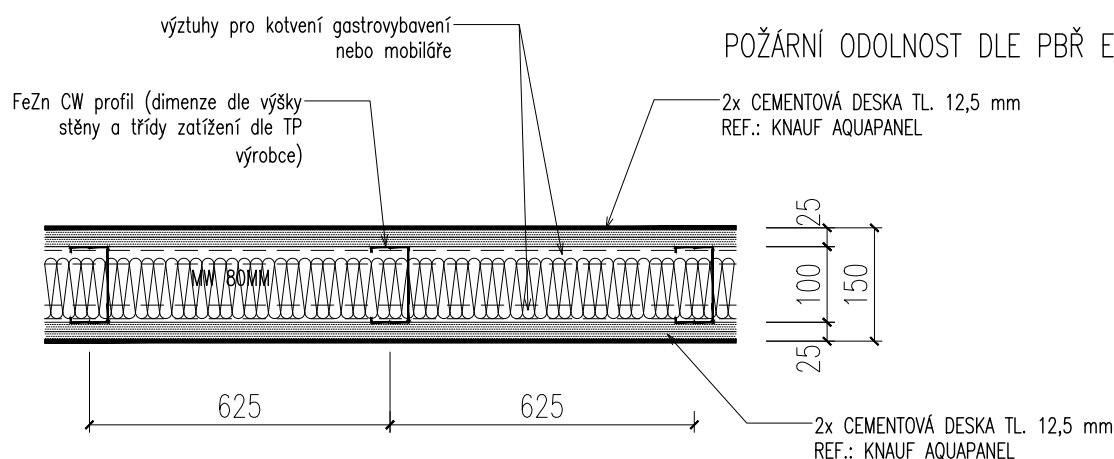
NÁZEV SKLADBY:

PŘÍČKA MOKRÉ PROSTORY (GASTRO A HROMADNÉ SPRCHY)

Např. KNAUF W382

$R_w=56\text{dB}$, $k_1=8\text{dB}$ $R'_w=48\text{ dB}$ $>42\text{ dB}$ dle
ČSN 730532 (kanceláře)

POŽÁRNÍ ODOLNOST DLE PBŘ EI45, EI60

W7A – BEZ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI A POŽADAVKŮ NA AKUSTIKUW7B – S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ NEBO POŽADAVKEM NA AKUSTIKU

– malba/ker. obklad – viz PU

– Přetmelení povrchu dle TP výrobce

– Cementová deska tl.2x12,5mm, např. KNAUF AQUAPANEL, tř. reakce na oheň A1, 1050kg/m³, pevnost v ohybu 7MPa.

– Jednoduchý rastr z FeZn CW/UW korozní třída C5, profilů šířky 100mm (max. výška 7,5m). Výztuhy z UA profilů + výztuhy z vodovzdorné překližky pro kotvení gastrovybavení a mobiliáře součást dodávky příčky.

– Vložená akustická minerální izolace tl.80mm, hydrofobizovaná, třída reakce na oheň A1, objemová hmotnost min. 40kg/m³ požární příčky, u nepožárních pružná skelná vata bez formaldehydu zajištěná proti sesunutí. Ref. výrobce KNAUF INSULATION MPE/AKUSTIK.– Cementová deska tl.2x12,5mm, např. KNAUF AQUAPANEL, tř. reakce na oheň A1, 1050kg/m³, pevnost v ohybu 7MPa.

– Přetmelení povrchu dle TP výrobce

– malba/ker. obklad – viz PU

Pozn.:

– Provádění systémových SDK stěn se bude řídit TP výrobce.

– Výztuhy pro kotvení zařizovacích předmětů a prvků TZB, madel a sedátek pro invalidy, v místě otvorů – zesílení UA profily jsou součástí dodávky příčky/předstěny.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

S0.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

INDEX SKLADBY:

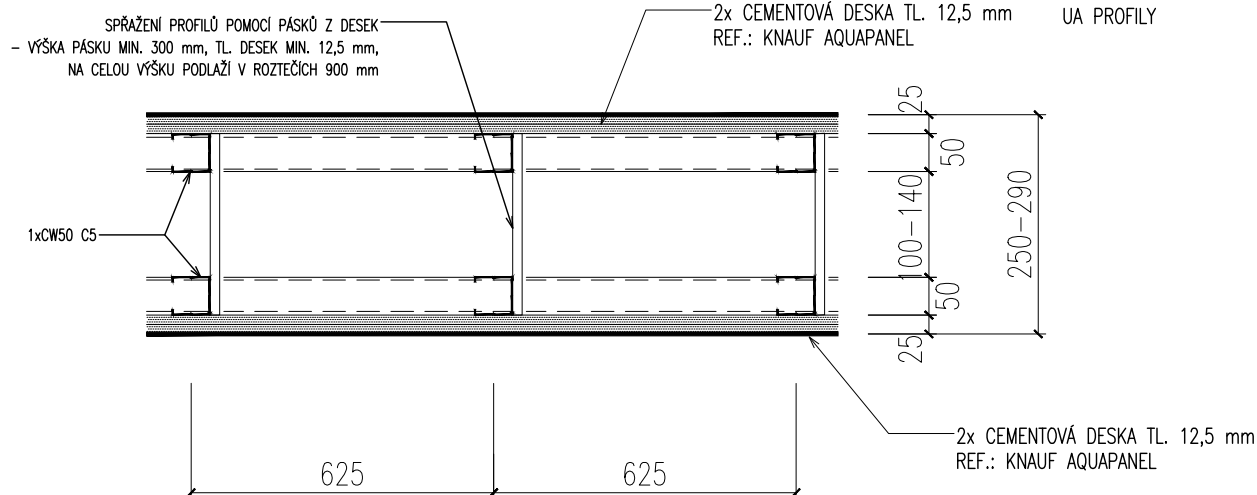
W8

NÁZEV SKLADBY:

INSTALAČNÍ PŘÍČKA MOKRÉ PROSTORY (GASTRO A HROMADNÉ SPRCHY)

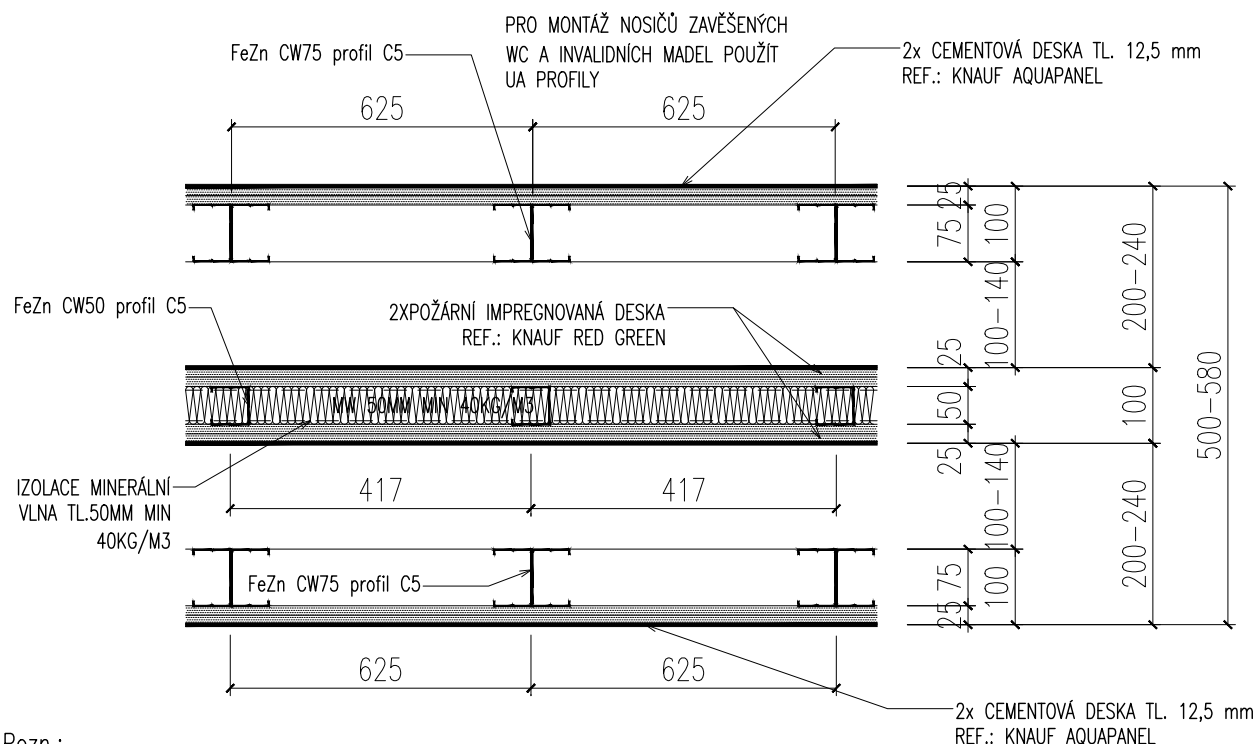
W8A – INSTALAČNÍ PŘÍČKA BEZ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI A POŽADAVKŮ NA AKUSTIKU

Např. KNAUF W386

PRO MONTÁŽ NOSIČŮ ZAVĚŠENÝCH
WC A INVALIDNÍCH MADEL POUŽIT
UA PROFILY

W8B – S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ + INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA OBOUSTRANNÁ

POŽÁRNÍ ODOLNOST DLE PBR EI60



Pozn.:

- Provádění systémových SDK stěn se bude řídit TP výrobce.
- Součástí dodávky SDK stěny přetmelení povrchu v pohledové kvalitě viz úvodní poznámka
- Výztuhy pro kotvení zařizovacích předmětů a prvků TZB, model a sedátek pro invalidy, v místě otvorů – zesílení UA profily jsou součástí dodávky příčky/předstěny.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

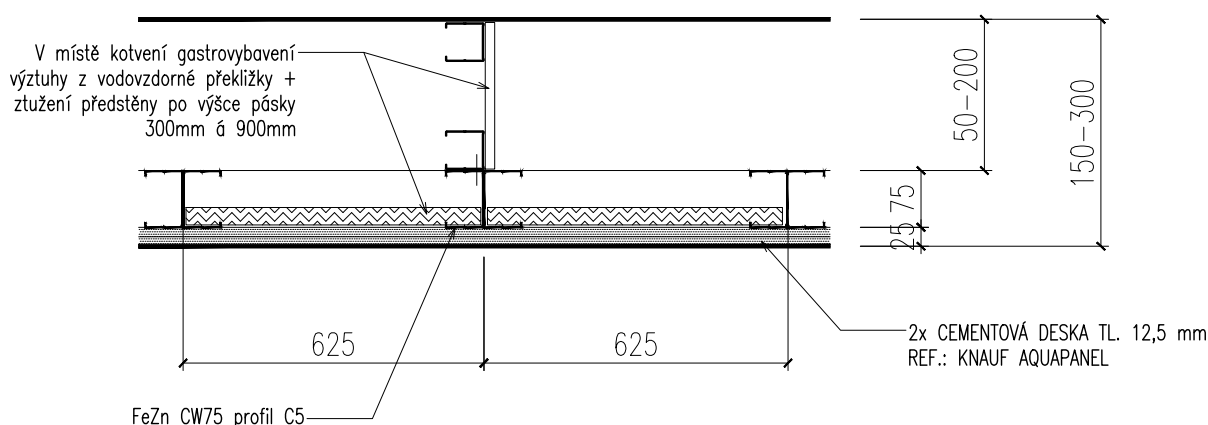
INDEX SKLADBY:

W9

NÁZEV SKLADBY:

INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA MOKRÉ PROSTORY (GASTRO A HROMADNÉ SPRCHY)

W9 – BEZ POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ A POŽADAVKŮ NA AKUSTIKU



– vnitřní stěna – viz W

– Instalační dutina šířka dle výkresu

– Zdvojený rastr z FeZn CW/UW korozní třída C5, profilů šířky 75mm. Výztuhy z UA profilů + výztuhy z vodovzdorné překližky pro kotvení gastrovybavení a mobiliáře nebo zařizovacích předmětů součást dodávky příčky.

– Cementová deska tl.2x12,5mm, např. KNAUF AQUAPANEL, tř. reakce na oheň A1, 1050kg/m³, pevnost v ohybu 7MPa.

– Přetmelení povrchu dle TP výrobce

– malba/ker. obklad – viz PU

Pozn.:

– Provádění systémových SDK stěn se bude řídit TP výrobce.

– Součástí dodávky SDK stěny přetmelení povrchu v pohledové kvalitě viz úvodní poznámka

– Výztuhy pro kotvení zařizovacích předmětů a prvků TZB, madel a sedátek pro invalidy, v místě otvorů – zesílení UA profily jsou součástí dodávky příčky/předstěny.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

S0.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘITKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

INDEX SKLADBY:

W10

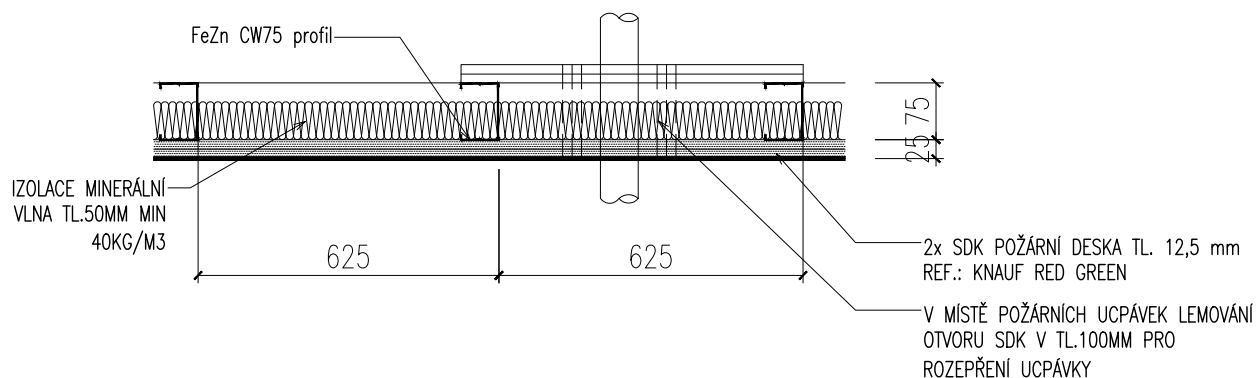
NÁZEV SKLADBY:

SDK ŠACHTOVÉ STĚNY S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ

W10A – S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ, 1XCW75

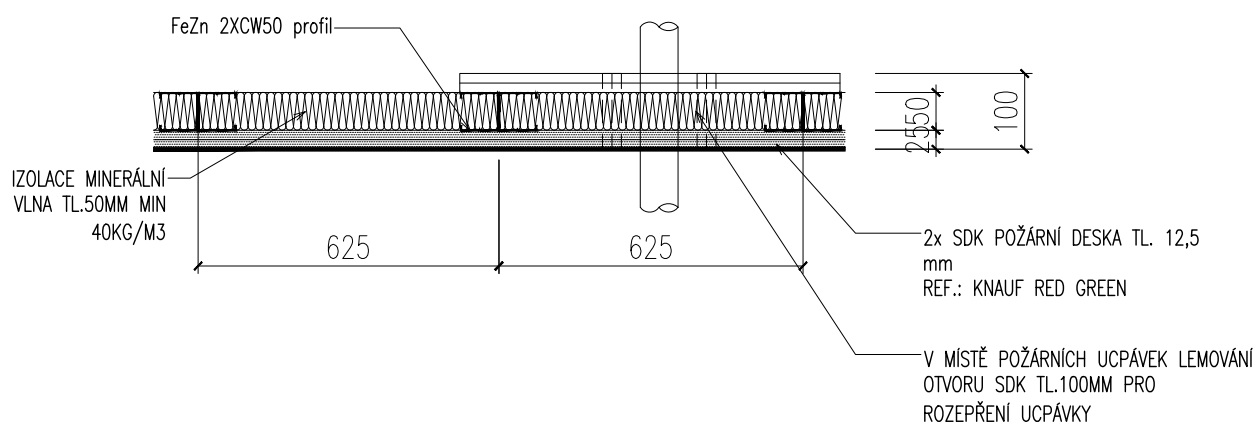
Např. KNAUF W626

POŽÁRNÍ ODOLNOST DLE PBŘ EI30

W10B – S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ, 2XCW50

Např. KNAUF W629

POŽÁRNÍ ODOLNOST DLE PBŘ EI30



Pozn.:

- Provádění systémových SDK stěn se bude řídit TP výrobce.
- Součástí dodávky SDK stěny přetmelení povrchu v pohledové kvalitě viz úvodní poznámka
- V místě požárních ucpávek nutné lemování otvorů z desek min. v šíři 100mm pro aplikaci požární ucpávky, příp. provedení dle certifikátu konkrétního dodavatele a typu ucpávek. Součástí dodávky stěny.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

S0.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

INDEX SKLADBY:

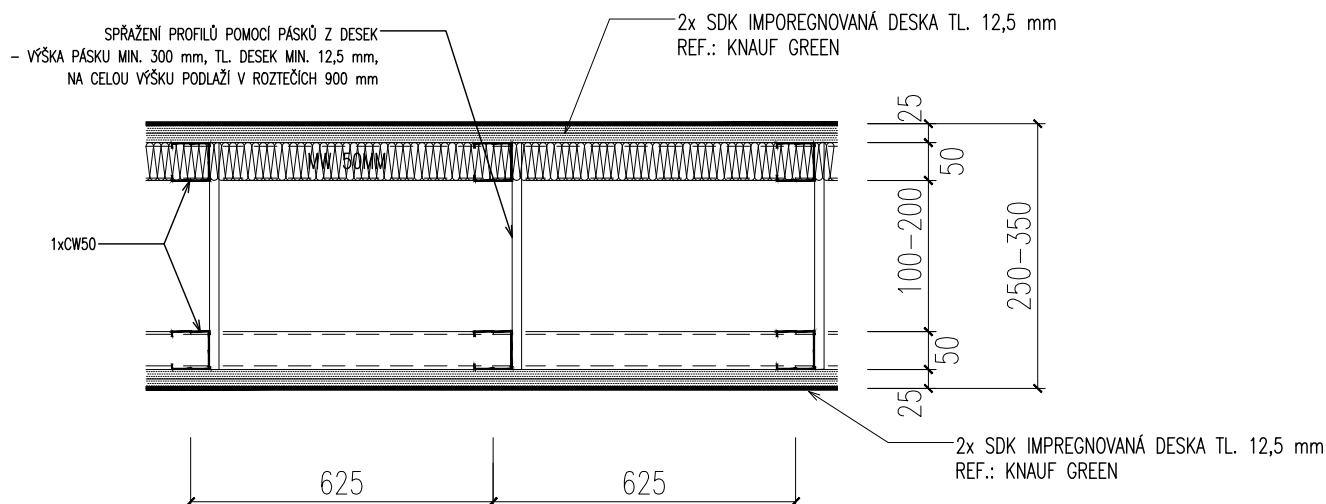
W11

NÁZEV SKLADBY:

SDK INSTALAČNÍ PŘÍČKY

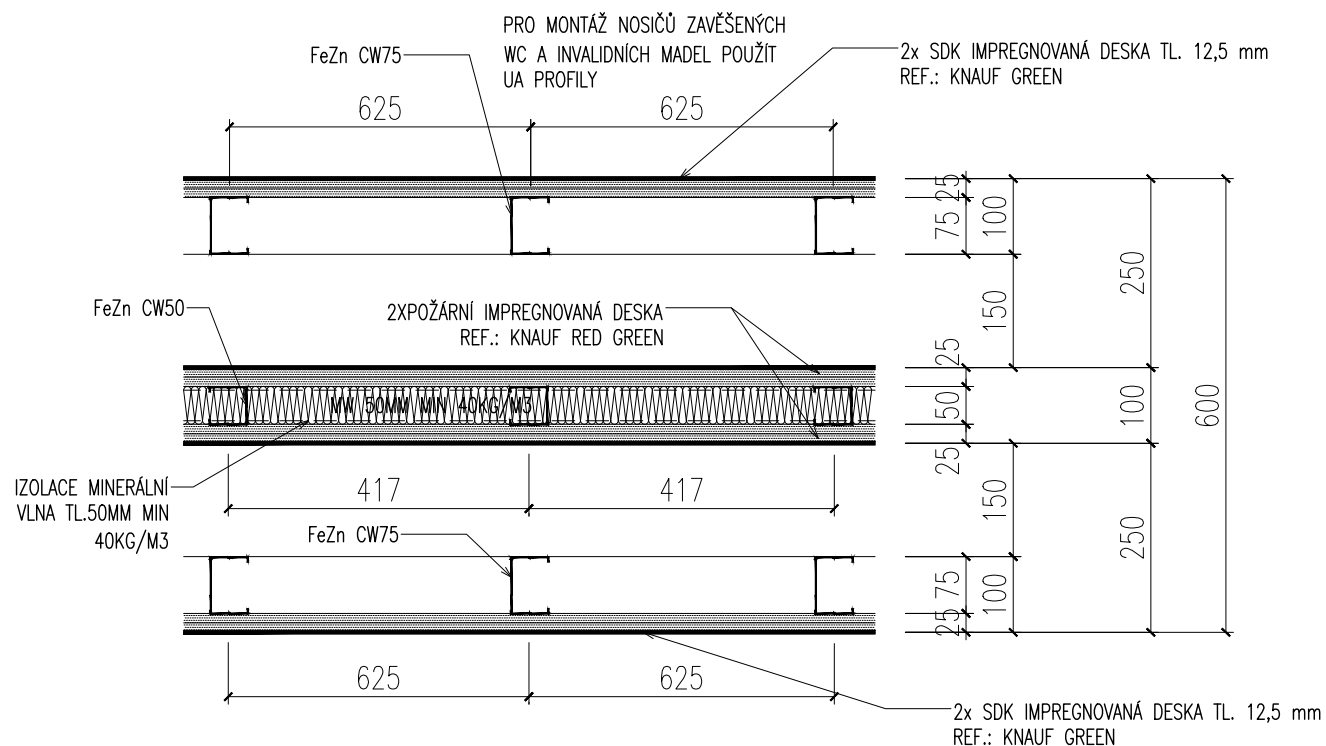
W11A – INSTALAČNÍ PŘÍČKA BEZ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI

Např. KNAUF W116

PRO MONTÁŽ NOSIČŮ ZAVĚŠENÝCH
WC A INVALIDNÍCH MADEL POUŽIT
UA PROFILY

W11B – S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ + INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA OBOUSTRANNÁ

POŽÁRNÍ ODOLNOST DLE PBR EI45



Pozn.:

- Provádění systémových SDK stěn se bude řídit TP výrobce.
- Součástí dodávky SDK stěny přetmelení povrchu v pohledové kvalitě viz úvodní poznámka
- V místě požárních ucpávek nutné lemování otvorů z desek min. v šíři 100mm pro aplikaci požární ucpávky, příp. provedení dle certifikátu konkrétního dodavatele a typu ucpávek. Součástí dodávky stěny.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

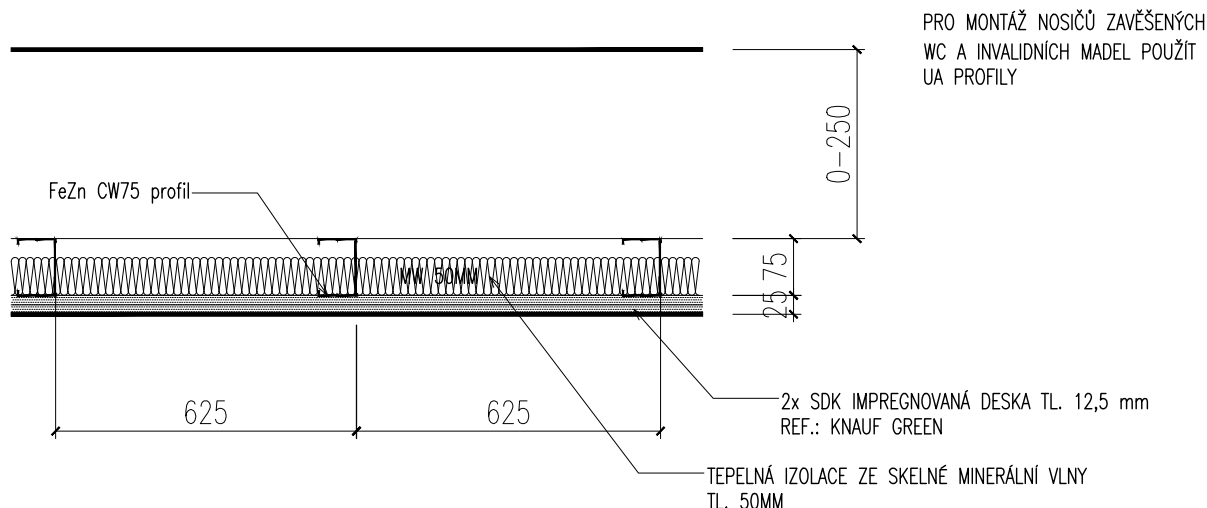
INDEX SKLADBY:

W12

NÁZEV SKLADBY:

SDK PŘEDSTĚNY BEZ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI

Např. KNAUF W626



– vnitřní stěna – viz W

- Instalační dutina šířka dle výkresu
- Vložená minerální izolace tl.50mm, hydrofobizovaná, třída reakce na oheň A1, pružná skelná vata bez formaldehydu zajištěná proti sesunutí v místech s požadavkem na vložení tepelné/akustické izolace.
- Rastr z FeZn CW/UW profilů šířky 75mm. Výztuhy z UA profilů + výztuhy z vodovzdorné překližky pro kotvení mobiliáře nebo zařizovacích předmětů součástí dodávky příčky.
- Impregnovaná SDK deska tl.2x12,5mm, např. KNAUF GREEN, tř. reakce na oheň A2-S1-d0.
- Přetmelení povrchu dle TP výrobce

– malba/ker. obklad – viz PU

Pozn.:

- Provádění systémových SDK stěn se bude řídit TP výrobce.
- Součástí dodávky SDK stěny přetmelení povrchu v pohledové kvalitě viz úvodní poznámka
- V místě požárních ucpávek nutné lemování otvorů z desek min. v šíři 100mm pro aplikaci požární ucpávky, příp. provedení dle certifikátu konkrétního dodavatele a typu ucpávek. Součástí dodávky stěny.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

INDEX SKLADBY:

W13

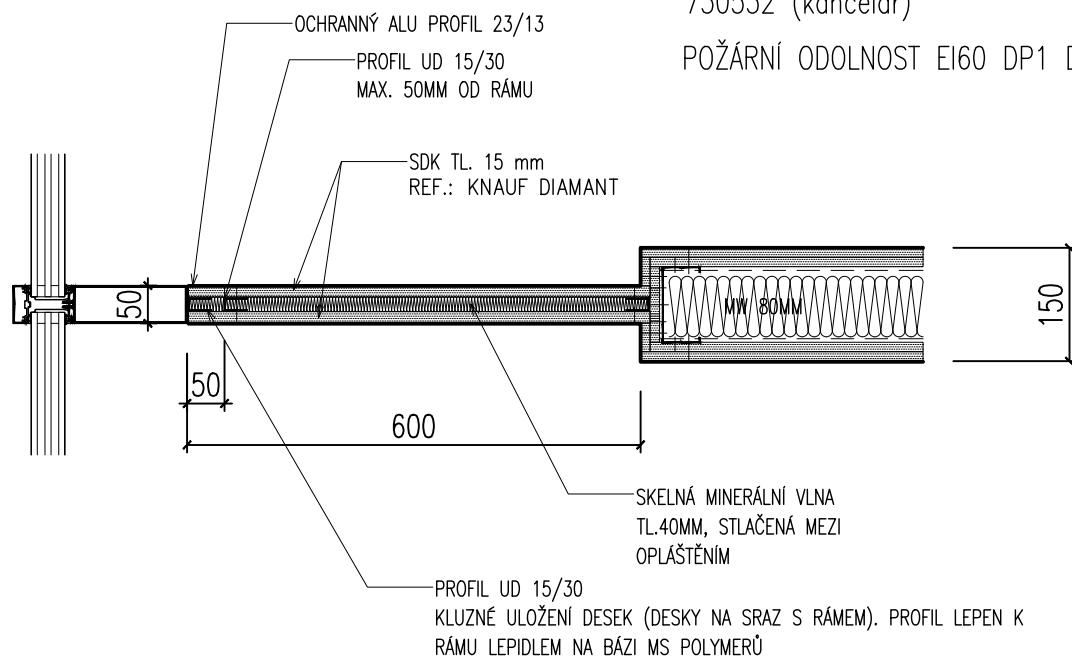
NÁZEV SKLADBY:

SDK NAPOJENÍ PŘÍČKY NA LOP

Např. KNAUF W112

 $R_w=45\text{dB}$, $k_1=8\text{dB}$ $R'_w=37\text{ dB} > 37\text{ dB}$ dle ČSN 730532 (kancelář)

POŽÁRNÍ ODOLNOST EI60 DP1 DLE PBŘ



– malba – viz PU

– Přetmelení povrchu dle TP výrobce

– Tvrzená impregnovaná protipožární SDK deska tl.15mm, 12,8kg/m², A2-s1-d0, pevnost v tlaku 10N/mm², např. KNAUF DIAMANT.

– Jednoduchý rastr z FeZn UD profilů 15/30 příp. UD 27/28

– Vložená stlačená akustická minerální izolace tl.40mm, hydrofobizovaná, třída reakce na oheň A1, pružná skelná vata bez formaldehydu zajištěná proti sesunutí. Ref. výrobce KNAUF INSULATION AKUSTIK.

– Tvrzená impregnovaná protipožární SDK deska tl.15mm, 12,8kg/m², A2-s1-d0, pevnost v tlaku 10N/mm², např. KNAUF DIAMANT.

– Přetmelení povrchu dle TP výrobce

– malba – viz PU

Pozn.:

– Provádění systémových SDK stěn se bude řídit TP výrobce.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

INDEX SKLADBY:

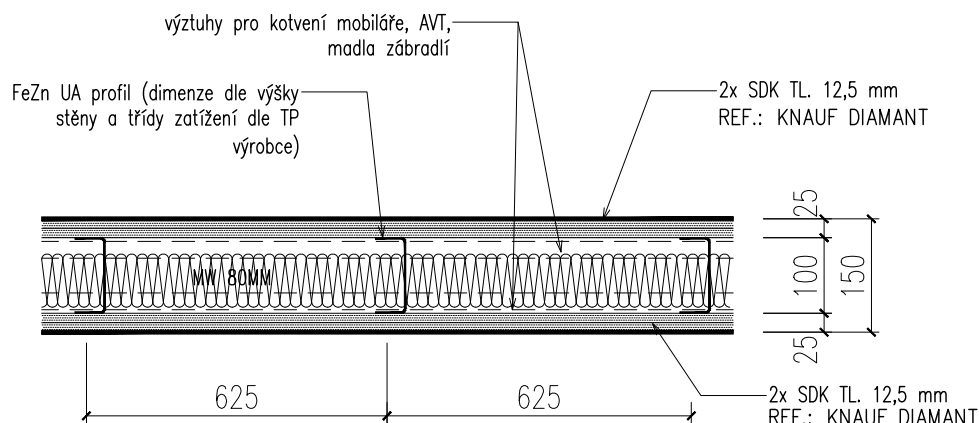
W14

NÁZEV SKLADBY:

SDK PŘÍČKY S POŽADAVKEM NA MECHANICKOU ODOLNOST (FUNKCE ZÁBRADLÍ U ATRIA)

$R_w=63\text{dB}$, $k_1=8\text{dB}$ $R'w=55\text{ dB}$ $>50\text{ dB}$ dle ČSN 730532 (kancelář pro důvěrná jednání)

Např. KNAUF W112



– malba – viz PU

-
- Přetmelení povrchu dle TP výrobce
 - Tvrzená impregnovaná protipožární SDK deska tl.2x12,5mm, 12,8kg/m², A2-s1-d0, pevnost v tlaku 10N/mmm², např. KNAUF DIAMANT.
 - Jednoduchý rastr z FeZn UA profilů šířky 100mm + výztuhy z OSB desek pro kotvení mobiliáře a AVT + madla zábradlí schodiště atria součást dodávky příčky.
 - Vložená akustická minerální izolace tl.80mm, hydrofobizovaná, třída reakce na oheň A1, pružná skelná vata bez formaldehydu zajištěná proti sesunutí. Ref. výrobce KNAUF INSULATION AKUSTIK.
 - Tvrzená impregnovaná protipožární SDK deska tl.2x12,5mm, 12,8kg/m², A2-s1-d0, pevnost v tlaku 10N/mmm², např. KNAUF DIAMANT.
 - Přetmelení povrchu dle TP výrobce
-

– malba – viz PU

Pozn.:

- Provádění systémových SDK stěn se bude řídit TP výrobce.
- V místě návaznosti na žb sloupy a stropní žb desky SDK přetažen přes žb konstrukci příp. s dilatačním spojem.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

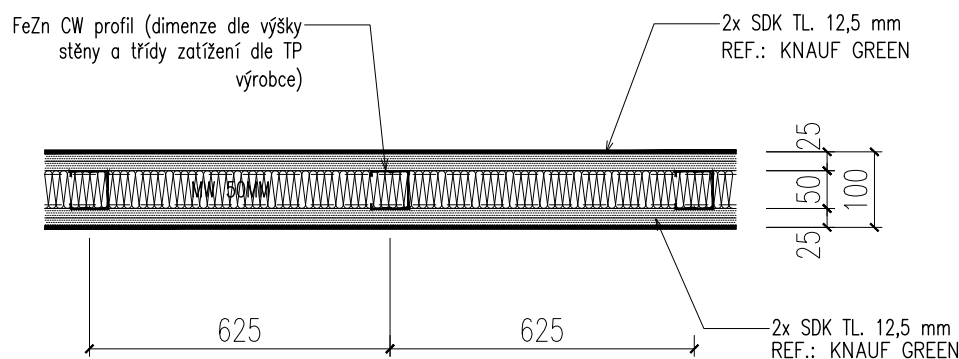
INDEX SKLADBY:

W15

NÁZEV SKLADBY:

PŘÍČKA SDK V HYGIENICKÉM ZÁZEMÍ (ŠATNY, WC)

Např. KNAUF W112



– malba/ker. obklad – viz PU

-
- Přetmelení povrchu dle TP výrobce
 - SDK deska impregnovaná tl.2x12,5mm, GREEN.
 - Jednoduchý rastr z FeZn CW/UW profilů šířky 50mm. Výztuhy z UA profilů + výztuhy z OSB desek pro kotvení mobiliáře součást dodávky příčky.
 - Vložená akustická minerální izolace tl.50mm, hydrofobizovaná, třída reakce na oheň A1, pružná skelná vata bez formaldehydu zajištěná proti sesunutí.
 - SDK impregnovaná deska tl.2x12,5mm, GREEN.
 - Přetmelení povrchu dle TP výrobce
-

– malba/ker. obklad – viz PU

Pozn.:

- Provádění systémových SDK stěn se bude řídit TP výrobce.
- Výztuhy pro kotvení zařizovacích předmětů a prvků TZB, madel a sedátek pro invalidy, v místě otvorů – zesílení UA profily jsou součástí dodávky příčky/předstěny.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

INDEX SKLADBY:

W16

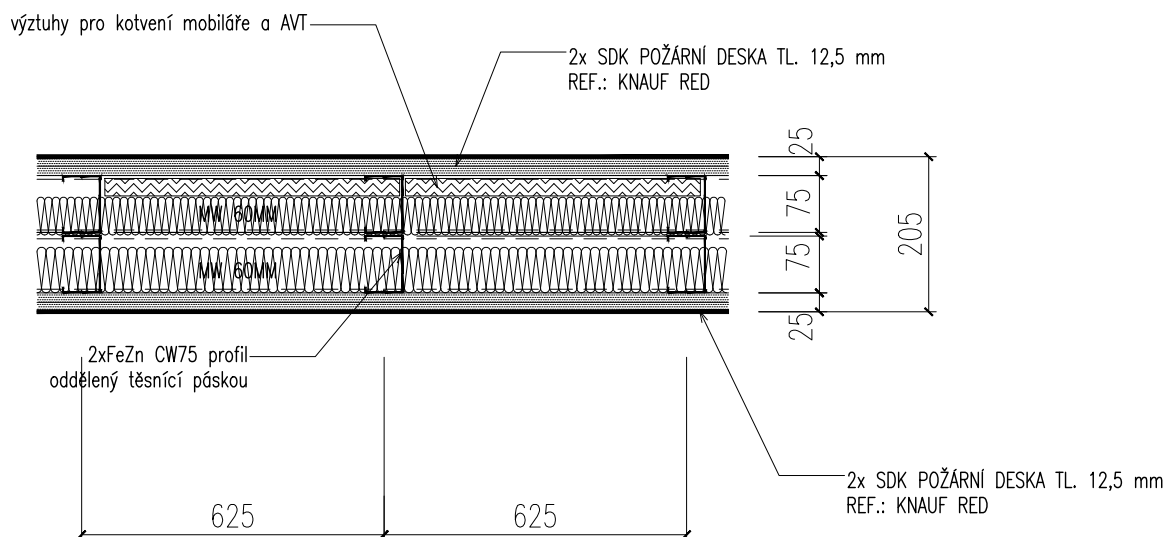
NÁZEV SKLADBY:

PŘÍČKA SDK SE ZVÝŠENOU NEPRŮZVUČNOSTÍ (AULA)

Např. KNAUF W115

$R_w=69\text{dB}$, $k_1=8\text{dB}$ $R'w=61\text{ dB}$ $>47\text{ dB}$ dle ČSN 730532 (učebna)

POŽÁRNÍ ODOLNOST EI45 DP1 DLE PBŘ



– malba/akust. obklad – viz PU

- Přetmelení povrchu dle TP výrobce
- SDK deska požární tl.2x12,5mm, RED.
- 2xjednoduchý rastr z FeZn CW/OW profilů šířky 75mm. Výztuhy z UA profilů + výztuhy z OSB desek pro kotvení mobiliáře součástí dodávky příčky. Profily odděleny samolepící těsnící páskou.
- Vložená akustická minerální izolace tl.2x60mm, hydrofobizovaná, třída reakce na oheň A1, pružná skelná vata bez formaldehydu zajištěná proti sesunutí.
- SDK požární deska tl.2x12,5mm, RED.
- Přetmelení povrchu dle TP výrobce

– malba – viz PU

Pozn.:

- Provádění systémových SDK stěn se bude řídit TP výrobce.
- Výztuhy pro kotvení AVT a mobiláře, v místě otvorů – zesílení UA profily, jsou součástí dodávky příčky.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

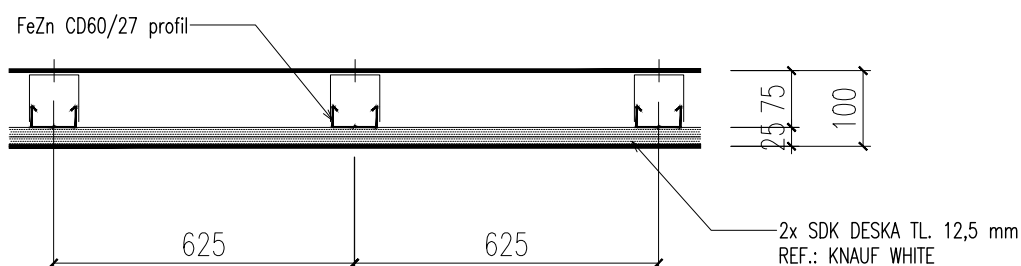
INDEX SKLADBY:

W17

NÁZEV SKLADBY:

SDK OPLÁŠTĚNÍ ROZVODŮ BEZ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI

Např. KNAUF W623/W628A/W626



– vnitřní stěna – viz W

– Instalační dutina šířka dle výkresu

– Rastr z FeZn CD profilů 60/27mm, kotvený na přímé závěsy ke stěně. Příp. desky kotveny pomocí rohových FeZn profilů 50/35mm, nebo CW50 profilů po 312,5mm.

– SDK deska tl.2x12,5mm, např. KNAUF WHITE, tř. reakce na oheň A2–S1–d0.

– Přetmelení povrchu dle TP výrobce

– malba/ker. obklad – viz PU

Pozn.:

– Provádění systémových SDK stěn se bude řídit TP výrobce.

PROJEKT: Multifunkční budova 2.LF UK				
OBJEKT: SO.01	ČÁST: A00	PŘÍLOHA: SKLADBY KONSTRUKCÍ	MĚŘÍTKO: 1:10	DATUM: 07/2022
			REVIZE:	
INDEX SKLADBY: P		NÁZEV SKLADBY: SKLADBY PODLAH		

- Provádění podlah se bude řídit technologickými předpisy výrobce a ČSN 744505 Podlahy
- Místní rovinnost nášlapných vrstev bude max. $\pm 2\text{mm}$ na 2m lati (místnosti pro pobyt osob, komunikace uvnitř objektu), $\pm 3\text{mm}$ (sklepy, technické místnosti), $\pm 5\text{mm}$ (garáže)
- Mezní rozdíly ve výškové úrovni nášlapná vrstva v dilatační nebo smršťovací spáře je 2mm
- Pro pružné oddělení konstrukce podlahy od svislých stěn, sloupů, v místě dveří a průchodů stropní konstrukcí budou u veškerých podlah s kročejovou izolací provedeny dilatační izolační pásy tl. min. 10 mm s PE folií
- Přechody jednotlivých druhů podlah, dilatační spáry podlahových konstrukcí, budou odděleny lemuujícími a dilatačními lištami, v keramické dlažbě dilatační spáry tmelené.
- Mezi obklad stěny a dlažbu podlahy bude vložena PVC lišta pro zamezení vniknutí nečistot a tmelu do spáry.
- Na rozhraní mezi kročejovou izolací a mazaninou je nutné položit vhodnou separační folii proti zatékání „mokrého procesu“ do struktury kročejové izolace
- Podlahové konstrukce budou dilatovány, resp. provedeny smršťovací spáry dle ČSN 744505 a doporučení výrobce. Dodavatel podlahy vypracuje technologický postup provedení podlahové konstrukce. V technolog. postupu je nutné zohlednit požadavky na provádění finálních vrstev.
- Požadavek na rovinnost povrchu betonových mazanin jako podklad pro finální podlahovou konstrukci je $\pm 2\text{ mm}$ na kontrolní 2 m lati
- U potěrů, které budou sloužit po přebroušení a penetraci k přímému lepení krytin, musí být podlahová deska vodorovně nivelizovaná (rovinnost do 2mm/2m), mít pevný hladký vytvrzený povrch bez vzduchových bublin a trhlin. Pokud dojde k technologické nekázni během provádění a zraní potěru, je nutné povrch vyspravit nivelační stěrkou.
- Veškeré finální povrchy (dlažby, PVC, koberce, stěrky apod.) musí být odsouhlasené TDI, architektem a investorem na základě předložených vzorků.
- Dle vyhl.268/2009 TPS, okraje schodišťových stupňů, podesty a u podlah v částech užívaných veřejností, musí prostiskluzová úprava povrchu splňovat normové hodnoty:
 - dle ČSN 734130 SCHODIŠTĚ, pochozí plocha schod. stupňů musí mít souč. smyk. tření min. 0,5 (úhel skluzu min.10°) nebo $0,5 + tga$ + při předním okraji schodiště do 40mm od hrany musí být souč. smyk. tření min. 0,6 (úhel skluzu min.13°).
 - dle ČSN 744505 PODLAHY součinitel smyk. tření podlahy min. 0,5 (úhel skluzu min.10°).
- Dle vyhl.398/2009 TPBÚS, povrch pochozích ploch musí být rovný, pevný a upravený proti skluzu a nášlapná vrstva musí mít součinitel smyk. tření min. 0,5 (úhel skluzu min.10°) nebo $0,5 + tga$.
- Dle vyhl. 23/2008 TPPOS, nášlapná vrstva podlahy v CHÚC musí být navržena z hmot tř. reakce na oheň min. Cfl-s1.
- Stěrka vytažena na stěny a sloupy do výšky 150mm. Napojení stěrky na stěny a sloupy pomocí šikmého fabionu PU tmelu nebo z epoxid. pryskyřice s křemičitým pískem, šířka/výška fabionu min. 30mm. Kolem napojení žlabů 15mm drážka vyplněná trvala pružným PU tmelem nebo epoxidovou zálivkou, přes kotevní nátěr
- Při provádění nášlapných vrstev podlah bude dodržena nejvyšší dovolená vlhkost potěrů dle ČSN 744505 dle typu povrchu. Hodnota v hmotnostních % bude zapsána do stavebního deníku před pokládkou nášlapné vrstvy.
- U litých potěrů nesmí tloušťka potěru klesnout pod minimální normovou hodnotu dle čl. 5.1.6 ČSN 744505 ani v případě dovolených odchylek normou dle čl.4.6.1. Pokud ano, vyztuží dodavatel potěr např. rozptýlenými PP vlákny jako součást dodávky podlahy bez nároku na vícepráce a doloží statické posouzení a soulad s normou.
- Všechny sokly, podlahové dilatační profily a jiné systémové prvky jsou součástí dodávky podlah
- Výrobce materiálu stěrek a nátěrů doloží "Posouzení základních charakteristik" jednotlivých systémů podle požadavků EN 1504-2 a EN 13813
- Výrobce materiálu stěrek a nátěrů osvědčí "Certifikovaný systém kontroly kvality výroby (FPC) a pravidelné roční dohledy ze strany Notifikované osoby" – podle požadavků EN 1504-2, systém posuzování shody 2+ a 3. Tzn. vydání Osvědčení o shodě řízení výroby a zprávy z ročních dohledů, které potvrzují, že nastavená kvalita výrobků a kontrola kvality výroby je v souladu s normou EN 1504-2.
- Výrobce stěrek předloží při vzorkování vzorky min. 0,5x0,5m v požadovaných barevných odstínech a u jednotlivých skladeb soulad s požadovanými parametry v PD.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

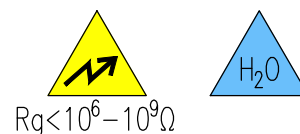
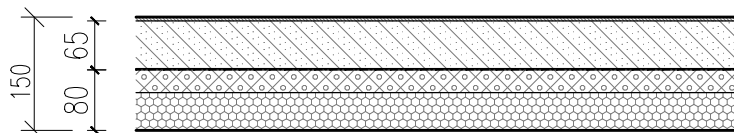
07/2022

REVIZE:

INDEX SKLADBY:

P1

NÁZEV SKLADBY:

PODLAHA PVC – ZATÍŽENÍ 2,5–5kN/m²

- PVC podlaha celoplošně lepená, tl.2mm (viz. pozn.). Včetně vytaženého soklu na stěnu výšky 80mm. Max. celková hmotnost 2900kg/m².
- Disperzní lepidlo
- Příprava povrchu + vyrovnávací nivelační stěrka tl.3 mm
- Cementový potěr ze zavlhlé směsi CT–C30–F6 tl.65mm (min. dle ČSN 74 4505 tl.65mm)
- Separační LDPE fólie tl.0,2mm, přelepené spoje, vytažení na stěnu + po obvodě pásy tl.10mm
- Kročejová izolace (dynamická tuhost max. 20MN/m³) EPST tl.20mm, stlačitelnost do 2mm při 5kN/m²
- Tepelná izolace EPS 150, tl.60mm, stlačitelnost do 3mm při 5kN/m²

CELKEM TL.150MM

- železobetonová stropní deska tl.280 mm (dle statiky)

P1.A – BĚŽNÉ PROVOZY – CHODBY, UČEBNY, SKLADY, APOD.

P1.B – SERVEROVNY, ROZVODNY, VELÍNY, POČÍTAČOVÉ UČEBNY, MÍSTNOSTI S PŘÍSTROJI CITLIVÝMI VŮČI ELEKTROSTATICKÝM VÝBOJŮM – antistatická disipativní ESD podlaha s odporem $R_g < 10^6 - 10^9 \Omega$, tzn. elektrostaticky vinyl ESD s grafitem a měděným páskem napojeným na uzemnění (rastr měděných pásků je součástí dodávky J00).

P1.C – LABORATOŘE A SIMULAČNÍ MÍSTNOSTI – antistatická podlaha pro čisté prostory s odporem (rezistence vůči zemi) $R_g < 10^6 - 10^9 \Omega$, tzn. disipativní ESD vinyl s grafitem a měděným páskem napojeným na uzemnění (rastr měděných pásků je součástí dodávky J00).

P1.D – ŠATNY S RIZIKEM UKLOUZNUTÍ NA MOKRÉ PODLAZE – protiskluzný reliéfní heterogenní vinyl R10, vhodnost do mokřích prostor

Pozn.:

- Jako povlaková krytina je nevržen homogenní vinyl (PVC) tl. 2mm s ochrannou povrchovou úpravou proti poškrábání s dlouhodobou životností, antibakteriální. Vrstva bude odolná lihu, formaldehydu čistícím prostředkům na alkoholové bázi, UV záření, louhům a kyselinám. Bez nutnosti voskování – údržba přeleštěním za sucha. Bez obsahu ftalátů.
- Barevnost dle projektu interiéru a výběru architekta.
- Váha max. 2900g/m² (celková hmotnost dle EN ISO 23997, obsah pojidel dle EN ISO 10581 typ I), vhodné pro kolečkové židle (typ W dle EN425), odolnost kyselinám a zásadám ve vyšších koncentracích, stálost barev nad 6, zbytkový otlak max. 0,04
- Povlakové krytiny budou kladeny v pásích (pásky spojeny svařovací šňůrou) a plošně lepeny, tl. lepidla do 1mm, použité lepidlo bude odpovídat typu vinylu.
- Vinyllová podlaha bude vytažena na stěnu do výšky 80mm pro vytvoření soklu (v místě přechodu soklu a podlahy vložit gumovou podložku).
- Povrchová úprava bude použita pro zajištění odolnosti proti poškrábání, chemické odolnosti a minimalizaci emisí. Vrstva bude odolná lihu, formaldehydu čistícím prostředkům na alkoholové bázi, UV záření, louhům a kyselinám.
- Vinyllová krytina bude mít protiskluzovou odolnost R9 (souč. smyk. tření $\mu=0,3$). V prostorech, kde hrozí uklouznutí na mokré podlaže nebo s přístupem veřejnosti, na schodech bude vinyllová podlaha s klasifikací R10 (souč. smyk. tření $\mu=0,5$).
- Vinyllová krytina bude s požární klasifikací Bfl–s1.
- Klasifikace povlakové krytiny dle třída zátěže dle EN685 bude 34–43 (komerční prostory – velmi vysoké namáhání), 43 (průmyslové prostory–vysoké namáhání).
- V místnosti se schody součást dodávky ochranné matné nerezové lišty na hranách

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

S0.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

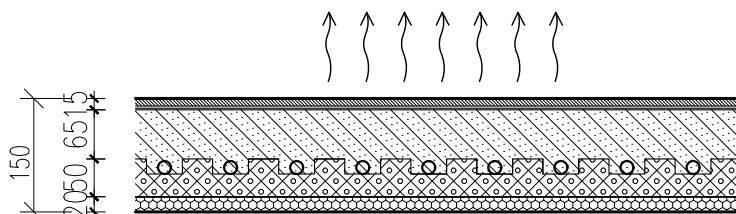
07/2022

REVIZE:

INDEX SKLADBY:

P2

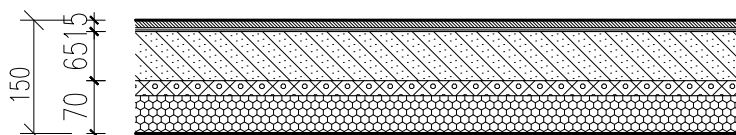
NÁZEV SKLADBY:

PODLAHA ATRIUM – PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ – DLAŽBA – ZATÍŽENÍ 5kN/m²P2.A –PODLAHA ATRIUM – PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ – DLAŽBA – ZATÍŽENÍ 5kN/m²

- Keramická dlažba rektifikovaná dle arch. řešení 800x800x10mm, dlaždice slinutá, matná, mrazuvzdorná, probarvený střep, R10/B. Protiskluznost dle: ČSN 725191 $\mu \geq 0,5$ za mokra, PEI4. Nasákavost E do 0,5%. Spáry budou vyplněny pružnou cementovou spárovací hmotou v barvě dlažby.
- Flexibilní lepidlo pod dlažbu tl.3mm
- Vyrovnávací stěrka pro dosažení požadované rovinatosti pro pokládku velkoformátové dlažby, tl.2mm
- Příprava povrchu, penetrace podkladu
- Litý cementový potěr CT–C30–F6 tl. 65mm (min. dle ČSN 74 4505 tl.55mm)
- Systémová deska tl.50mm pro podlahové vytápění s kročejovou izolací tl.30 mm, stlačitelnost do 2mm při 5kN/m²
- Tepelná izolace EPS 150, tl.20mm, stlačitelnost do 2mm při 5kN/m²

CELKEM TL.150MM

- železobetonová stropní deska tl.280 mm (dle statiky)

P2.B –PODLAHA ATRIUM – BEZ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ – DLAŽBA – ZATÍŽENÍ 5kN/m²

- Keramická dlažba rektifikovaná dle arch. řešení 800x800x10mm, dlaždice slinutá, matná, mrazuvzdorná, probarvený střep, R10/B. Protiskluznost dle: ČSN 725191 $\mu \geq 0,5$ za mokra, PEI4. Nasákavost E do 3%. Spáry budou vyplněny pružnou cementovou spárovací hmotou v barvě dlažby.
- Flexibilní lepidlo pod dlažbu tl.3mm
- Vyrovnávací stěrka pro dosažení požadované rovinatosti pro pokládku velkoformátové dlažby, tl.2mm
- Příprava povrchu, penetrace podkladu
- Litý cementový potěr CT–C30–F6 tl. 65mm (min. dle ČSN 74 4505 tl.55mm)
- Separáčn LDPE fólie tl.0,2mm, přelepené spoje, vytažení na stěnu + po obvodě pásky tl.10mm
- Kročejová izolace (dynamická tuhost max. 20MN/m³) EPST tl.20mm, stlačitelnost do 2mm při 5kN/m²
- Tepelná izolace EPS 150, tl.50mm, stlačitelnost do 2mm při 5kN/m²

CELKEM TL.150MM

- železobetonová stropní deska tl.280 mm (dle statiky)

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

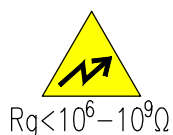
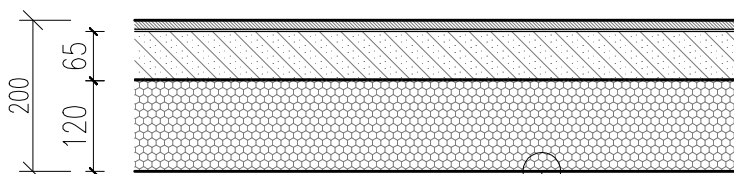
REVIZE:

INDEX SKLADBY:

P3

NÁZEV SKLADBY:

PODLAHA NA TERÉNU VYTÁPĚNÉ MÍSTNOSTI ŠATEN, PRACOVEN, SERVEROVNY, SLB ROZVODNÝ
– ZATÍŽENÍ 3kN/m²


 $R_g < 10^6 - 10^9 \Omega$

 $U = 0,269 < 0,45 \text{ W/m}^2\text{K}$ dle
ČSN 730540-2

Viz skladba SZ (protiradonová hydroizolace +
bílá vana)

- PVC podlaha celoplošně lepená, tl.2mm (viz. pozn.). Včetně vytaženého soklu na stěnu výšky 80mm. Max. celková hmotnost 2900kg/m².
- Disperzní lepidlo
- Příprava povrchu + vyrovnávací nivelační stěrka tl.3 mm
- Cementový potěr ze zavlhlé směsi CT-C30-F6 tl.65–78mm (min. dle ČSN 74 4505 tl.65mm)
- Separační LDPE fólie tl.0,2mm, přelepené spoje, vytažení na stěnu + po obvodě dilatační pásy tl.10mm
- Tepelná izolace EPS150, tl.120mm, $\lambda_d = 0,035 \text{ W/mK}$, pevnost 150kPa při 10% deformaci, 3000kg/m² při 2% deformaci

CELKEM TL. 200MM

- Podkladní beton a hydroizolace – viz SZ

P3.A – ŠATNY S RIZIKEM UKLOUZNUTÍ NA MOKRÉ PODLAZE – protiskluzný reliéfní heterogenní vinyl R10, vhodnost do mokrých prostor

P3.B – SERVEROVNA, VELÍN, ROZVODNA SLB (MÍSTNOSTI S PŘÍSTROJI CITLIVÝMI VŮČI ELEKTROSTATICKÝM VÝBOJŮM) – antistatická disipativní ESD podlaha s odporem $R_g < 10^6 - 10^9 \Omega$, tzn. elektrostaticky vinyl ESD s grafitem a měděným páskem napojeným na uzemnění (rastr měděných pásků je součástí dodávky J00).

P3.C – BĚŽNÉ PROVOZY – KANCELÁŘE SPRÁVY – homogenní PVC

Pozn.:

- Jako povlaková krytina je navržen homogenní vinyl (PVC) tl. 2mm s ochrannou povrchovou úpravou proti poškrábání s dlouhodobou životností, antibakteriální. Vrstva bude odolná lihu, formaldehydu čistícím prostředkům na alkoholové bázi, UV záření, louhům a kyselinám. Bez nutnosti voskování – údržba přeleštěním za sucha. Bez obsahu ftalátů.
- Barevnost dle projektu interiéru a výběru architekta.
- Váha max. 2900g/m² (celková hmotnost dle EN ISO 23997, obsah pojidel dle EN ISO 10581 typ I), vhodné pro kolečkové židle (typ W dle EN425), odolnost kyselinám a zásadám ve vyšších koncentracích, stálost barev nad 6, zbytkový tlak max. 0,04
- Povlakové krytiny budou kladeny v pásích (pásky spojeny svařovací šňůrou) a plošně lepeny, tl. lepidla do 1mm, použité lepidlo bude odpovídat typu vinylu.
- Vinyllová podlaha bude vytažena na stěnu do výšky 80mm pro vytvoření soklu (v místě přechodu soklu a podlahy vložit gumovou podložku).
- Povrchová úprava bude použita pro zajištění odolnosti proti poškrábání, chemické odolnosti a minimalizaci emisí. Vrstva bude odolná lihu, formaldehydu čistícím prostředkům na alkoholové bázi, UV záření, louhům a kyselinám.
- Vinyllová krytina bude mít protiskluzovou odolnost R9 (souč. smyk. tření $\mu = 0,3$). V prostorech, kde hrozí uklouznutí na mokré podlaže nebo s přístupem veřejnosti, na schodech bude vinyllová podlaha s klasifikací R10 (souč. smyk. tření $\mu = 0,5$).
- Vinyllová krytina bude s požární klasifikací Bfl-s1.
- Klasifikace povlakové krytiny dle třída zátěže dle EN685 bude 34–43 (komerční prostory – velmi vysoké namáhání), 43 (průmyslové prostory–vysoké namáhání).
- V místnosti se schody součástí dodávky ochranné matné nerezové lišty na hranách

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

S0.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

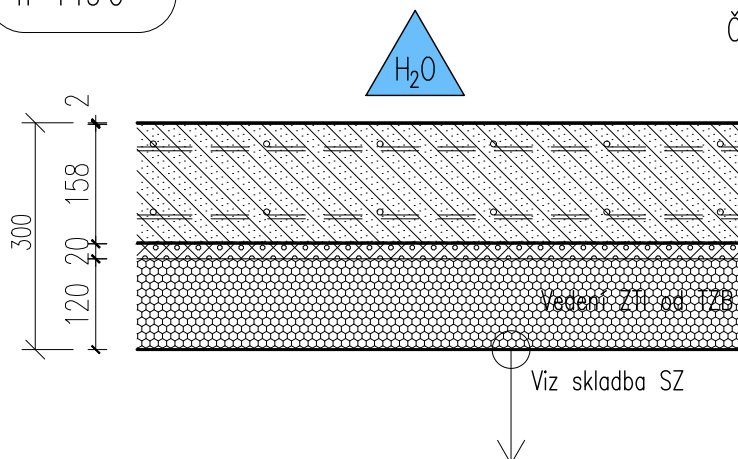
INDEX SKLADBY:

P4

NÁZEV SKLADBY:

PODLAHA NA TERÉNU STROJOVNY – ZATÍŽENÍ 5kN/m² (lokálně základy pod technologií)

Ti=+15°C

U=0,253<0,45 W/m²K dle
ČSN 730540-2

- Systém difúzně otevřené epoxidové stěrky tl. 2–3mm, bez obsahu rozpouštědel na vodní bázi, hladký pololesklý povrch, vodotěsný systém, tvrdost SHORE D=74, Pevnost v tlaku 24,1 MPa, tahová přídržnost min. 1,5MPa A2fl–s1 až Bfl–s1 (dle obsahu křemičitého písku), odolný chemikáliím, paropustnost vodních par sd=5–50m. Např. SIKA MULTIDUR WS–26. Barva dle barevného řešení architekta
- Vrchní pečetící vrstva.
- Kotevně impregnační nátěr + křemičitý písek (frakce dle sklonu desky).
- Sokl výšky min. 150mm (voděodolný, odolný proti chloridům). Na spoji podlaha–stěna/sloup bude proveden systémový PU fabion výšky 30mm, na který bude vytažen nátěr podlahy (příp. proveden požlábek z epoxymalty).
- Úprava pracovních spár, lokálních trhlin podkladu (injektáž a zatmelení)
- Příprava podkladu, strojně hlazená betonová deska, brokování apod.

- Betonová podlaha C30/37 tl. 158mm, vyztužená při horním a spodním povrchu kari sítí 100x100x10
- Separáčnī LDPE fólie tl.0,2mm, přelepené spoje, vytažení na stěnu + po obvodě diltační pásy tl.10mm
- Elastifikované desky EPST tl.20mm, dynamická tuhost max. 30MN/m³, stlačitelnost do 2mm při 5kN/m² + po obvodě pružné pásy tl. 10mm, např. ISOVER EPS RIGIFLOOR 5000
- Tepelná izolace EPS200, tl.120mm, λd=0,035 W/mK, pevnost 200kPa při 10% deformaci, 3600kg/m² při 2% deformaci, ve vrstvě vedeny připojovací rozvody ZTI k TZB

CELKEM TL.300MM

- Podkladní beton a hydroizolace – viz SZ

Pozn.:

- Pod technologií překračující zatížení 500kg/m² provedeny samostatné základy, součást dodávky stavby dle požadavku konkrétní technologie.
- Technologie (zdroj hluku a vibrací) uložena na rámech a podložena vibroizolací
- Pracovní a smršťovací spáry v podlahové desce navrhne dodavatel v rámci výrobní dokumentace.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

S0.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘITKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

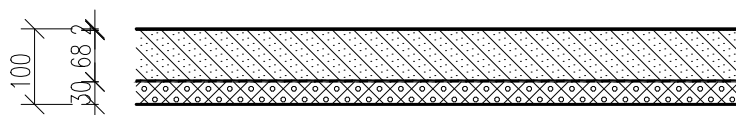
INDEX SKLADBY:

P5

NÁZEV SKLADBY:

PODLAHA ÚNIKOVÁ SCHODIŠTĚ KROMĚ 1.PP – ZATÍŽENÍ 3KN/M2

P5.A – ÚNIKOVÁ SCHODIŠTĚ – MEZIPODESTY – STĚRKA:



- PU samonivelační stěrka, houževnatě pružná, min. tl.2–3mm, Bfl–s1, hladký matný povrch, barevný odstín dle architekta, nízký obsah VOC A+, protiskluz R10. Tvrdost Shore D 65. Např. systém SIKA COMFORTFLOOR PS–27 (Primer+základní vrstva +uzavírací vrstva). Součástí dodávky sokl s vytaženou stěrkou na stěnu do výšky 80mm.
- Cementový potěr ze zavlhlé směsi CT–C30–F6 tl.68mm (min. dle ČSN 74 4505 tl.55mm)
- Separační LDPE fólie tl.0,2mm, přelepené spoje, vytažení na stěnu + po obvodě pásy tl.10mm
- Kročejová izolace (dynamická tuhost max. 20MN/m3) EPST tl.30mm, stlačitelnost do 2mm při 5kN/m2

CELKEM TL.100MM

- železobetonová deska tl. dle statiky

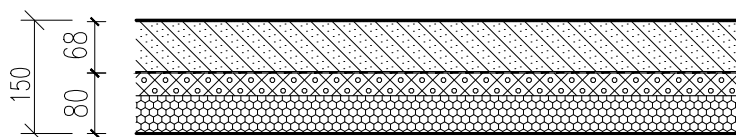
P5.B – ÚNIKOVÁ SCHODIŠTĚ – RAMENA – NÁTĚR:

- Odolný 2 komponentní epoxidový nátěr na povrstvení vodorovných i svislých ploch (vodorovné protiskluz), Bfl(s1), barevnost dle architekta. Např. SIKAFLOOR 2540W. Protiskluznost dle: ČSN 725191 $\mu \geq 0,5$ / R10, do 40mm od hrany $\mu \geq 0,6$.
- Pro ruční vyrovnání příp. použít jemnou cementoepoxidovou stěrku.
- Příprava povrchu.

CELKEM TL.0,5–1MM

- železobetonová deska tl. dle statiky (ochrana během stavby)

P5.C – ÚNIKOVÁ SCHODIŠTĚ – PATROVÉ PODESTY A CHODBY CHÚC 1.NP–4.NP – STĚRKA:



- PU samonivelační stěrka, houževnatě pružná, min. tl.2–3mm, Bfl–s1, hladký matný povrch, barevný odstín dle architekta, nízký obsah VOC A+, protiskluz R10. Tvrdost Shore max. D 65. Např. systém SIKA COMFORTFLOOR PS–27 (Primer+základní vrstva +uzavírací vrstva). Součástí dodávky sokl s vytaženou stěrkou na stěnu do výšky 80mm.
- Cementový potěr ze zavlhlé směsi CT–C30–F6 tl.68mm (min. dle ČSN 74 4505 tl.55mm)
- Separační LDPE fólie tl.0,2mm, přelepené spoje, vytažení na stěnu + po obvodě pásy tl.10mm
- Kročejová izolace (dynamická tuhost max. 20MN/m3) EPST tl.20mm, stlačitelnost do 2mm při 5kN/m2
- Tepelná izolace EPS 150, tl.60mm, stlačitelnost do 3mm při 5kN/m2

CELKEM TL.150MM

- železobetonová deska tl. dle statiky

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

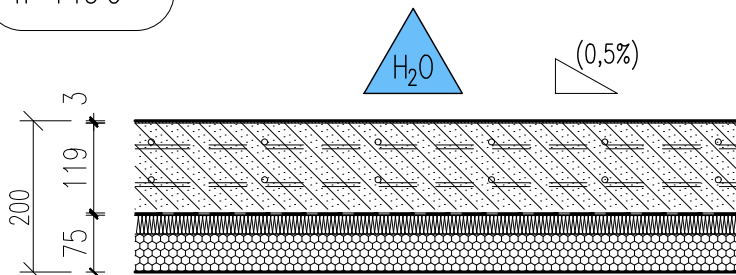
INDEX SKLADBY:

P6

NÁZEV SKLADBY:

PODLAHA STROJOVNY 4.NP– ZATÍŽENÍ 5kN/m²

Ti=+15°C



- Systém houževnatě elastické PU stěrky tl. 3mm, vodotěsné, odolné oděru a poškrábání, statické překlenutí trhlin. Např. SIKAFLOOR MULTIFLEX PB-32. Barva dle barevného řešení architekta. Mechanická a chemická odolnost, nízké VOC. Tvrdost SHORE D=60, Odolnost obruš 24mg, pevnost v tahu 14MPa, Bfl-s1, R10. Protiskluzný lesklý povrch.

- Uzavírací nátěr
- Základní vrstva + křemičitý písek
- Primer

- Sokl výšky min. 150mm (voděodolný, odolný proti chloridům). Na spoji podlaha–stěna/sloup bude proveden systémový PU fabion výšky 30mm, na který bude vytažen nátěr podlahy (příp. proveden požlábek z epoxymalty).
- Úprava pracovních spár, lokálních trhlin podkladu (injektáž a zatmelení)
- Příprava podkladu, strojně hlazená betonová deska, brokování apod.

- Cementový potěr ze zavhlé směsi CT-C30-F6 tl. 100–119mm (min. dle ČSN 74 4505 tl.65mm), vyztužený při horním a spodním povrchu kari sítí 100x100x8, ve spádu ke vpusti.
- Pojistná hydroizolace – SBS modifik. asfaltový pás samolepící se skelnou vložkou tl.3mm, vytažení na stěnu + po obvodě diltační pásy tl.10mm.
- Antivibrační izolace z míchaného polyuretanu např. Sylomer SR11 (zatížení max. 0,011N/mm²) tl.25mm – návrh konkrétního typu vibroizolace součástí dodávky podlahy.
- Tepelná izolace EPS200, tl.50mm, $\lambda_d=0,035$ W/mK, pevnost 200kPa při 10% deformaci, 3600kg/m² při 2% deformaci

CELKEM TL.200MM

- Podkladní beton a hydroizolace – viz SZ

Pozn.:

- Pod technologii překračující zatížení 500kg/m² provedeny samostatné základy.
- Technologie uložena na rámech a podložena vibroizolací
- Pracovní a smršťovací spáry v podlahové desce navrhne dodavatel v rámci výrobní dokumentace. Zatmelení PU tmelem.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

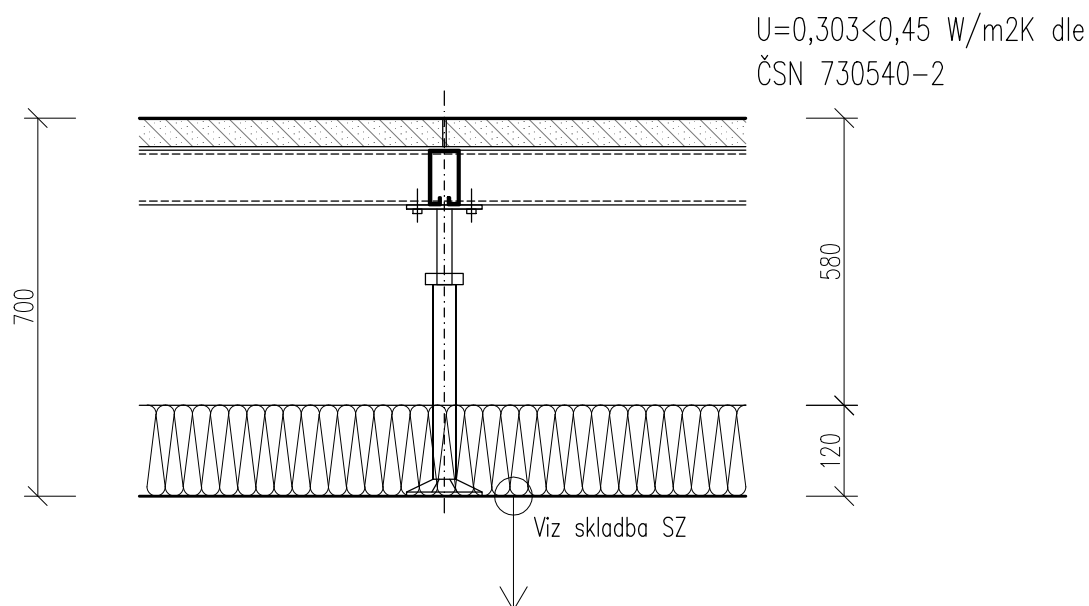
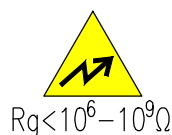
07/2022

REVIZE:

INDEX SKLADBY:

P7

NÁZEV SKLADBY:

DVOJITÁ PODLAHA V ROZVODNĚ VN – PVC – ZATÍŽENÍ 5kN/m²

- Systémová zdvojená podlaha na výšku 500mm:
- PVC antistatická podlaha celoplošně lepená, tl.2mm. Disipativní ESD podlaha s odporem $R_g < 10^6 - 10^9 \Omega$, tzn. elektrostaticky vinyl ESD s grafitem a měděným páskem napojeným na uzemnění (rastr měděných pásků je součástí dodávky J00). Disperzní vodivé lepidlo. Včetně vytaženého soklu na stěnu výšky 80mm.
- kaciúmsilikátový panel 600x600x36mm, spodní líc AL fólie, boky opatřeny plastovou hranou
- panely volně kladené na rámovou konstrukci z FeZn C profilů 72,5/40mm, šroubovanou na rektifikovatelné stojky, lepené ke stavbní konstrukci. Pod technologii rámy z Fezn C profilů 115/40.
- Stojky v modulu max. 600x1200mm
- Stavební výška 700mm (500mm nad čistou podlahu)
- Plošná zatížitelnost 2000kg/m², 300kg bodově
- Antistatická
- Třída reakce na oheň A2fl
- Součástí dodávky dřísenské dokumentace, systémové šroubované rámy pro technologii, čela, schody a plocha před dveřmi, zaslepení příp. volných polí ráků, uzemnění podlahy, revizní otvory.

-
- Tepelná izolace z minerální vlny tl.120mm, hydrofobizovaná, $\lambda_d = 0,038 \text{ W/mK}$, tř. reakce na oheň A1, objem. hmotnost 40kg/m³
-

CELKEM TL. 500MM

-
- Podkladní beton a hydroizolace – viz SZ

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

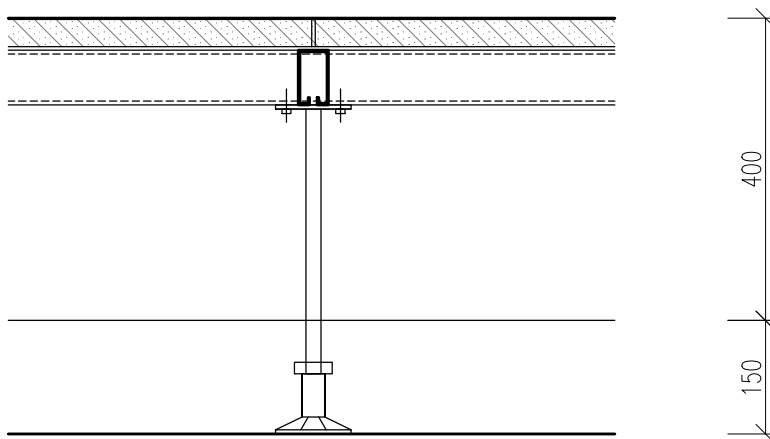
07/2022

REVIZE:

INDEX SKLADBY:

P8

NÁZEV SKLADBY:

DVOJITÁ PODLAHA VE VELÍNU SIMULACE – ZATÍŽENÍ 3kN/m² $R_g < 10^6 - 10^9 \Omega$ 

- Systémová zdvojená podlaha na výšku 400+150mm např. MERO typ 2– 1200/6N/36:
- PVC antistatická podlaha celoplošně lepená, tl.2mm. Disipativní ESD podlaha s odporem $R_g < 10^6 - 10^9 \Omega$, tzn. elektrostaticky vinyl ESD s grafitem a měděným páskem napojeným na uzemnění (rastr měděných pásků je součástí dodávky J00). Disperzní vodivé lepidlo. Včetně vytaženého soklu na stěnu výšky 80mm.
- kaciúmsilikátový panel 600x600x36mm, spodní líc AL fólie, boky oaptřeny plastovou hranou
- panely volně kladené na rámovou konstrukci z FeZn C profilů 72,5/40mm, šroubovanou na rektifikovatelné stojky, lepené ke stavbní konstrukci. Pod technologii rámy z Fezn C profilů 115/40.
- Stojky v modulu max. 600x1200mm
- Stavební výška 550mm (400mm nad čistou podlahu)
- Antistatická
- Třída reakce na oheň A2fl
- Součástí dodávky dílenská dokumentace, systémové šroubované rámy pro technologii, čela, schody, sokl, zaslepení příp. volných polí ráků, uzemnění podlahy, revizní otvory.

CELKEM TL. 550MM

- Stropní žb deska + bezprašný nátěr podlahy

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

S0.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

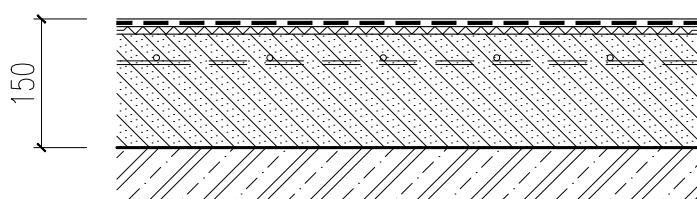
07/2022

REVIZE:

INDEX SKLADBY:

P9

NÁZEV SKLADBY:

DNO NÁDRŽE MHZ, 20kN/m²

- Bazénová fólie vyrobená z měkčeného PVC s výzutžnou vložkou z PES tkaniny, Folie má vyšší odolnost proti chlóru a mikroorganismům, tloušťka 2mm např. ALKORPLAN EXTREME, tl. 2mm
- Separační vrstva – sklovláknitá netkaná textilie FILTEK 300, tl. 1 mm
- Cementový potěr ze zavhlé směsi CT-C30-F6 tl. 97–147mm, vyztužený při horním povrchu kari sítí 100x100x8, ve spádu 1% (příp. řešit spádem žb základové desky).

CELKEM TL. 150MM

- Železobetonová základová deska dle projektu statika (viz SZ)

PROJEKT: Multifunkční budova 2.LF UK				
OBJEKT: SO.01	ČÁST: A00	PŘÍLOHA: SKLADBY KONSTRUKCÍ	MĚŘÍTKO: 1:10	DATUM: 07/2022 REVIZE:
INDEX SKLADBY: P10				
NÁZEV SKLADBY: PODLAHA GARÁŽE – ZATÍŽENÍ 2,5kN/m ²				



V místě dilatace systémová dilatační lišta zapuštěná do drážky hl.25mm, zalitá epoxymaltou.

DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ STĚRKA NA ZÁKLADOVÉ DESCE:

- PU nátěr – dopravní značení.

Systém difúzně otevřené epoxidové stěrky tl. 2–3mm, bez obsahu rozpouštědel na vodní bázi, hladký pololesklý povrch, přímopojížděný vodotěsný systém plnící zároveň funkci ohrubné vrstvy, tvrdost SHORE D=74, Pevnost v tlaku 24,1 MPa, tahová přídržnost min. 1,5MPa A2fl–s1 až Bfl–s1 (dle obsahu křemičitého písku), odolný chemikáliím, paropustnost vodních par sd=5–50m. Např. SIKa MULTIDUR WS–26. Barva dle barevného řešení architekta

- Vrchní pečetiví vrstva.
- Kotevně impregnační nátěr + křemičitý písek (frakce dle sklonu desky).
- Sokl výšky min. 150mm (voděodolný, odolný proti chloridům). Na spoji podlaha–stěna/sloup bude proveden systémový PU fabion výšky 30mm, na který bude vytažen nátěr podlahy (příp. proveden požlábek z epoxymalty).
- Úprava pracovních spár, lokálních trhlin podkladu (injektáž a zatmelení)
- Příprava podkladu, strojně hlazená betonová deska, brokování apod.

CELKEM TL. 2–3MM

- železobetonová základová deska v systému bílé vany (dle statiky), odolná působení vody a sněhu, chloridů z posypových solí, ohrubení a promrzání Na výjezdu vložena indukční smyčka napojená na závory (součást dodávky závor). Obrubníky na rampě výšky 100mm, hrany obrubníků zkosit, natrhnout do desky.

Pozn.:

- Dle ČSN736058 a ČSN730804 musí být konstrukce podlahových krytin hromadných garáží A1fl nebo A2fl. Nehodnotí se nátěr do 2mm.
- Povrch musí splnit požadavky na protiskluznost dle ČSN 744505 Podlahy, součinitel smykové tření min. 0,5+tg alfa za mokra.
- Zhotovitel provede k odsouhlasení barevnosti zkušební vzorek 2x2m.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

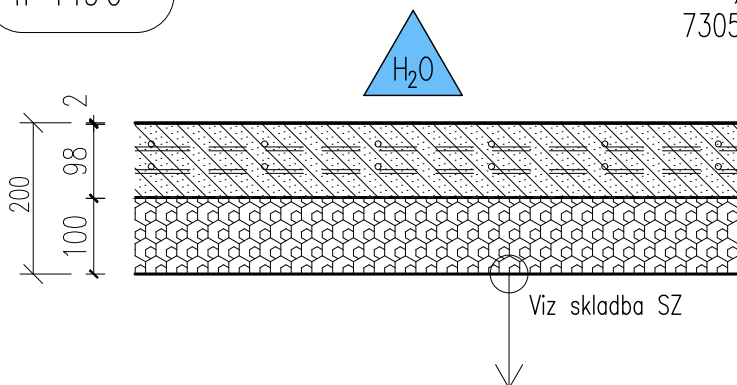
INDEX SKLADBY:

P11

NÁZEV SKLADBY:

PODLAHA NA TERÉNU STROJOVNA MHZ – ZATÍŽENÍ 15kN/m²

Ti=+15°C

U=0,35<0,45 W/m²K dle ČSN
730540-2

- Systém difúzně otevřeně epoxidové stěrky tl. 2–3mm, bez obsahu rozpouštědel na vodní bázi, hladký pololesklý povrch, vodotěsný systém, tvrdost SHORE D=74, Pevnost v tlaku 24,1 MPa, tahová přídržnost min. 1,5MPa A2fl-s1 až Bfl-s1 (dle obsahu křemičitého písku), odolný chemikáliím, paropustnost vodních par sd=5–50m. Např. SIKA MULTIDUR WS-26. Barva dle barevného řešení architekta
- Vrchní pečetící vrstva.
- Kotevně impregnační nátěr + křemičitý písek (frakce dle sklonu desky).
- Sokl výšky min. 150mm (voděodolný, odolný proti chloridům). Na spoji podlaha–stěna/sloup bude proveden systémový PU fabion výšky 30mm, na který bude vytažen nátěr podlahy (příp. proveden požlábek z epoxymalty).
- Úprava pracovních spár, lokálních trhlin podkladu (injektáž a zatmelení)
- Příprava podkladu, strojně hlazená betonová deska, brokování apod.

- Betonová podlaha C30/37 tl. 98mm, vyztužená při horním a spodním povrchu kari sítí 100x100x10
- Separáčn LDPE fólie tl.0,2mm, přelepené spoje, vytažení na stěnu + po obvodě diltační pásy tl.10mm
- Tepelná izolace, XPS, tl.100mm, pevnost v tlaku 300kPa při 10% deformaci, $\lambda_d=0,033$ W/mK, hladký+polodrážka.
- Nad nádrží MHZ s přesahy natavená parotěsná vrstva z oxidovaného asfaltového pásu se skelnou vložkou, tl.4mm

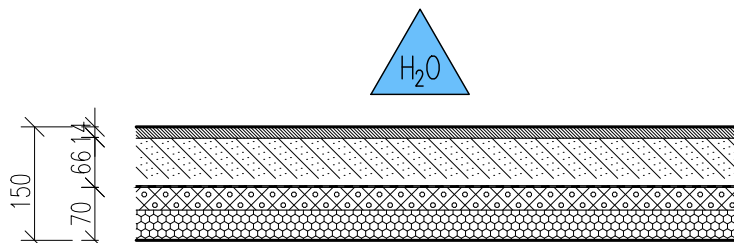
CELKEM TL.200MM

- Podkladní beton a hydroizolace – viz SZ

Pozn.:

- Pod technologii překračující zatížení 500kg/m² provedeny samostatné základy, součást dodávky stavby dle požadavku konkrétní technologie.
- Technologie (zdroj hluku a vibrací) uložena na rámech a podložena vibroizolací
- Pracovní a smršťovací spáry v podlahové desce navrhne dodavatel v rámci výrobní dokumentace.

PROJEKT: Multifunkční budova 2.LF UK				
OBJEKT: SO.01	ČÁST: A00	PŘÍLOHA: SKLADBY KONSTRUKCÍ	MĚŘÍTKO: 1:10	DATUM: 07/2022
INDEX SKLADBY: P12			NÁZEV SKLADBY: PODLAHA WC A SPRCHY – ZATÍŽENÍ 3kN/m²	



- Keramická slinutá rektifikovaná dlažba dle arch. řešení 600x600x10mm. Protiskluznost dle: ČSN 725191 $\mu \geq 0,5$ / R10. Ve sprchách protiskluznost bosou nohou dle DIN51097 – B, úhel skluzu min. 18°/R10–R11. Nasákavost E do 0,5%. Otěruvzdornost min PEI 3. Spáry budou vyplněny pružnou cementovou spárovací hmotou v barvě dlažby.
- Flexibilní cementové lepidlo pod dlažbu tl.3mm
- Tekutá elastická hydroizolační fólie vytažená na stěny, včetně vkládaných systémových profilů, tl. 0,5–1mm
- Příprava povrchu, penetrace podkladu
- Cementový potěr ze zavlhlé směsi CT–C30–F6 tl.66mm (min. dle ČSN 74 4505 tl.55mm)
- Separální LDPE fólie tl.0,2mm, přelepené spoje, vytažení na stěnu + po obvodě pásy tl.10mm
- Kročejová izolace (dynamická tuhost max. 20MN/m³) EPST tl.20mm, stlačitelnost do 2mm při 5kN/m²
- Tepelná izolace EPS 150, tl.50mm, stlačitelnost do 3mm při 5kN/m²

CELKEM TL.150MM

- železobetonová stropní deska tl.280 mm (dle statiky)

Pozn.:

- Sprchové vaničky osazeny pod obklad, podezděny po obvodu, pružně odděleny od stěn se zatměním mezery PU tmelem

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

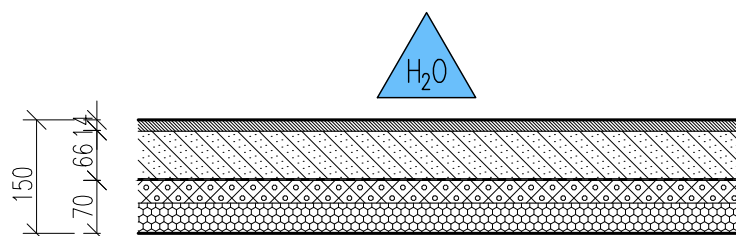
07/2022

REVIZE:

INDEX SKLADBY:

P13

NÁZEV SKLADBY:

PODLAHA GASTROPROVOZ – ZATÍŽENÍ 5kN/m²

- Keramická slinutá rektifikovaná glazovaná dlažba dle arch. řešení 300x300x10mm. Protiskluznost dle: ČSN 725191 $\mu \geq 0,5$ / R10–R11/B – úhel skluzu min. 18°. Nasákavost E do 0,5%. Otěruvzdornost min PEI 4. Spáry budou vyplněny pružnou epoxidovou spárovací hmotou v barvě dlažby. Probarvený střep.
- Flexibilní epoxidové lepidlo pod dlažbu tl.3mm
- Tekutá elastická hydroizolační fólie vytažená na stěny, včetně vkládaných systémových profilů, tl. 0,5–1mm
- Příprava povrchu, penetrace podkladu
- Cementový potěr ze zavlhlé směsi CT–C30–F6 tl.66mm (min. dle ČSN 74 4505 tl.65mm), doplněný o rozptýlenou výztuž z PP vláken.
- Separační LDPE fólie tl.0,2mm, přelepené spoje, vytažení na stěnu + po obvodě pásy tl.10mm
- Kročejová izolace (dynamická tuhost max. 20MN/m³) EPST tl.20mm, stlačitelnost do 2mm při 5kN/m²
- Tepelná izolace EPS 150, tl.50mm, stlačitelnost do 3mm při 5kN/m²

CELKEM TL.150MM

- železobetonová stropní deska tl.280 mm (dle statiky)

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

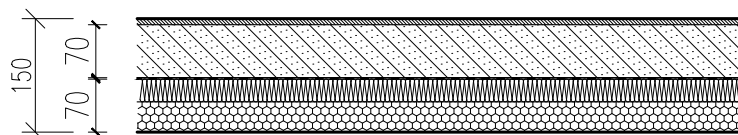
07/2022

REVIZE:

INDEX SKLADBY:

P14

NÁZEV SKLADBY:

PODLAHA FITNESS 1.NP – ZATÍŽENÍ 5kN/m²

- Sportovní povrch vícevrstvý z PVC s vytvrzenou nášlap.vrstvou a spodní pěnovou konstrukcí celkem tl.7,5mm např. TARAFLEX SPORT M EVOLUTION, součástí sokl výšky 80mm, provedený z přířezů krytiny do upevňovací lišty nebo PVC v barvě krytiny. Cfl–s1. Dopadová ochrana IPI=73%, absorpce nárazu P1, antibakteriální. Vzor a barevnost dle výběru architekta a řešení barevnosti.
- Disperzní lepidlo
- Příprava povrchu + vyrovnávací nivelační stěrka tl. 2–3mm
- Cementový potěr ze zavhlé směsi CT–C30–F6 tl.70mm (min. dle ČSN 74 4505 tl.65mm doplněný o rozptýlenou výztuž z PP vláken.
- SeparáčnÍ LDPE fólie tl.0,2mm, přelepené spoje, vytažení na stěnu + po obvodě pásky tl.10mm
- Kročejová izolace (dynamická tuhost max. 14MN/m³) minerální izolace ze skelných vláken tl.20mm, např. ISOVER TDPT. $\lambda_d=0,033$ W/mK, stlačitelnost do 2mm při 5kN/m²
- Tepelná izolace EPS 150, tl.50mm, stlačitelnost do 3mm při 5kN/m²

CELKEM TL.150MM

-
- železobetonová stropní deska tl.280 mm (dle statiky)

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

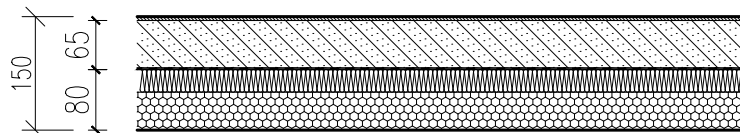
07/2022

REVIZE:

INDEX SKLADBY:

P15

NÁZEV SKLADBY:

PODLAHA TĚLOCVIČNA, ZÁTĚŽOVÁ LABORATOŘ 1.NP – ZATÍŽENÍ 5kN/m²

- Sportovní povrch vícevrstvý z PVC s vytvrzenou nášlap.vrstvou celkem tl.2,1mm
např. TARAFLEX SURFACE, součástí sokl výšky 80mm, provedený z přířezů krytiny do upevňovací lišty nebo PVC v barvě krytiny. Bfl–s1. Antibakteriální. Vzor a barevnost dle výběru architekta a řešení barevnosti.
- Disperzní lepidlo
- Příprava povrchu + vyrovnávací nivelační stěrka tl.3mm
- Cementový potěr ze zavhlé směsi CT–C30–F6 tl.65mm (min. dle ČSN 74 4505 tl.65mm) doplněný o rozptýlenou výztuž z PP vláken.
- SeparáčnÍ LDPE fólie tl.0,2mm, přelepené spoje, vytažení na stěnu + po obvodě pásky tl.10mm
- Kročejová izolace (dynamická tuhost max. 14MN/m³) minerální izolace ze skelných vláken tl.20mm, např. ISOVER TDPT. $\lambda_d=0,033$ W/mK, stlačitelnost do 2mm při 5kN/m²
- Tepelná izolace EPS 150, tl.60mm, stlačitelnost do 3mm při 5kN/m²

CELKEM TL.150MM

- železobetonová stropní deska tl.280 mm (dle statiky)

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘITKO:

1:10

DATUM:

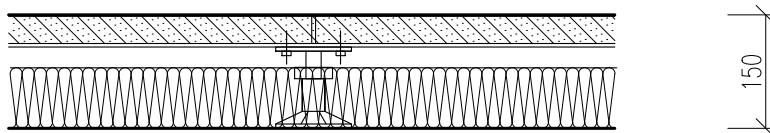
07/2022

REVIZE:

INDEX SKLADBY:

P16

NÁZEV SKLADBY:

PODLAHA V KINEZIOLOGICKÉ LABORATOŘI 1.NP – ZATÍŽENÍ 5kN/m²

- Systémová diutinová podlaha na výšku 150mm např. MERO typ COMBI-T 36. Do podlahy integrován biomechanický chodící pás z pružně uložených ocelových plátů (dodávka technologie dle vybraného výrobce např. KISTLER):
 - PVC podlaha celoplošně lepená, tl.2mm (viz pozn.). Včetně vytaženého soklu na stěnu výšky 80mm. Max. celková hmotnost 2900kg/m².
 - Kalciumsilikátový panel vyztužený vláknem 600x600x36mm, lepený spoj pero–drážka
 - panely lepené k FeZn stojkám, stojky lepené ke stavební konstrukci.
 - Stojky v modulu 600x600mm
 - Stavební výška 150mm
 - Antistatická
 - Třída reakce na oheň A2fl
 - Součástí dodávky dílenská dokumentace, sokl, návaznost na technologii, uzemnění podlahy, akustický předěl v místě skládací stěny, obvodové dilatační pásy, revizní otvory.
-
- Tepelná izolace z minerální vlny tl.80mm, hydrofobizovaná, $\lambda_d=0,038$ W/mK, tř. reakce na oheň A1, objem. hmotnost 40kg/m³
-

CELKEM TL. 150MM

-
- Stropní žb deska + bezprašný nátěr podlahy

Pozn.:

- Jako povlaková krytina je navržen homogenní vinyl (PVC) tl. 2mm s ochrannou povrchovou úpravou proti poškrábání s dlouhodobou životností, antibakteriální. Vrstva bude odolná lihu, formaldehydu čistícím prostředkům na alkoholové bázi, UV záření, louhům a kyselinám. Bez nutnosti voskování – údržba přeleštěním za sucha. Bez obsahu ftalátů.
- Barevnost dle projektu interiéru a výběru architekta.
- Váha max. 2900g/m² (celková hmotnost dle EN ISO 23997, obsah pojidel dle EN ISO 10581 typ I), vhodné pro kolečkové židle (typ W dle EN425), odolnost kyselinám a zásadám ve vyšších koncentracích, stálost barev nad 6, zbytkový tlak max. 0,04
- Povlakové krytiny budou kladeny v pásích (pásy spojeny svařovací šňůrou) a plošně lepeny, tl. lepidla do 1mm, použité lepidlo bude odpovídat typu vinylu.
- Vinylová podlaha bude vytažena na stěnu do výšky 80mm pro vytvoření soklu (v místě přechodu soklu a podlahy vložit gumovou podložku).
- Povrchová úprava bude použita pro zajištění odolnosti proti poškrábáním, chemické odolnosti a minimalizaci emisí. Vrstva bude odolná lihu, formaldehydu čistícím prostředkům na alkoholové bázi, UV záření, louhům a kyselinám.
- Vinylová krytina bude mít protiskluzovou odolnost R9 (souč. smyk. tření $\mu=0,3$). V prostorech, kde hrozí uklouznutí na mokré podlaze nebo s přístupem veřejnosti bude vinylová podlaha s klasifikací R10 (souč. smyk. tření $\mu=0,5$).
- Vinylová krytina bude s požární klasifikací Bfl-s1.
- Klasifikace povlakové krytiny dle třída zátěže dle EN685 bude 34–43 (komerční prostory – velmi vysoké namáhání), 43 (průmyslové prostory–vysoké namáhání).
- V místnosti se schody součást dodávky ochranné matné nerezové lišty na hranách

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

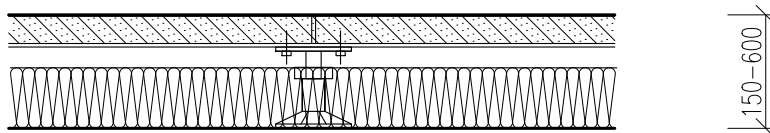
07/2022

REVIZE:

INDEX SKLADBY:

P17

NÁZEV SKLADBY:

PODLAHA V AULE – ZATÍŽENÍ 5kN/m²

P17.A – PODLAHA V AULE S ELEVACÍ

- Systémová diutinová podlaha na výšku 150–450mm např. MERO typ COMBI-T 36. Do podlahy kotveny lavice se sezením v aule:
- PVC podlaha celoplošně lepená, tl.2mm, R10 (viz pozn.). Včetně vytaženého soklu na stěnu výšky 80mm. Max. celková hmotnost 2900kg/m². Hrany schodů elevace osadit nerez mat lišty součást dodávky podlahy.
- Kalciumsilikátový panel vyztužený vláknem 600x600x36mm, A2fl-s1, lepený spoj pero-drážka
- panely lepené k FeZn stojkám, stojky lepené ke stavební konstrukci, součást podlahy výztuhy pro kotvení lavic se sklopnými sedadly.
- Stojky v modulu 600x600mm
- Stavební výška 150mm
- Antistatická
- Třída reakce na oheň A2fl
- Součástí dodávky dílenská dokumentace, sokl, návaznost na technologii, uzemnění podlahy, akustický předěl v místě skládací stěny, obvodové dilatační pásy, čela schodů, revizní otvory pro protažení kabeláže do lavic, revizní otvory.
- Tepelná izolace z minerální vlny tl.80mm, hydrofobizovaná, $\lambda_d=0,038$ W/mK, tř. reakce na oheň A1, objem. hmotnost 40kg/m³

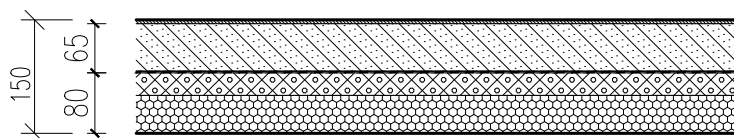
CELKEM TL. 150–450MM

- Stropní žb deska + bezprašný nátěr podlahy

Pozn.:

- Jako povlaková krytina je navržen homogenní vinyl (PVC) tl. 2mm s ochrannou povrchovou úpravou proti poškrábání s dlouhodobou životností, antibakteriální. Vrstva bude odolná lihu, formaldehydu čistícím prostředkům na alkoholové bázi, UV záření, louhům a kyselinám. Bez nutnosti voskování – údržba přešetřením za sucha. Bez obsahu ftalátů.
- Barevnost dle projektu interiéru a výběru architekta.
- Váha max. 2900g/m² (celková hmotnost dle EN ISO 23997, obsah pojidel dle EN ISO 10581 typ I), vhodné pro kolečkové židle (typ W dle EN425), odolnost kyselinám a zásadám ve vyšších koncentracích, stálost barev nad 6, zbytkový tlak max. 0,04
- Povlakové krytiny budou kladeny v pásích (pásky spojeny svařovací šňůrou) a plošně lepeny, tl. lepidla do 1mm, použité lepidlo bude odpovídat typu vinylu.
- Vinylová podlaha bude vytažena na stěnu do výšky 80mm pro vytvoření soklu (v místě přechodu soklu a podlahy vložit gumovou podložku).
- Povrchová úprava bude použita pro zajištění odolnosti proti poškrábáním, chemické odolnosti a minimalizaci emisí. Vrstva bude odolná lihu, formaldehydu čistícím prostředkům na alkoholové bázi, UV záření, louhům a kyselinám.
- Vinylová krytina bude mít protiskluzovou odolnost R9 (souč. smyk. tření $\mu=0,3$). V prostorech, kde hrozí uklouznutí na mokré podlaze, na schodech nebo s přístupem veřejnosti bude vinylová podlaha s klasifikací R10 (souč. smyk. tření $\mu=0,5$).
- Vinylová krytina bude s požární klasifikací Bfl-s1.
- Klasifikace povlakové krytiny dle třída zátěže dle EN685 bude 34–43 (komerční prostory – velmi vysoké namáhání), 43 (průmyslové prostory–vysoké namáhání).
- V místnosti se schody součást dodávky ochranné matné nerezové lišty na hranách

PROJEKT: Multifunkční budova 2.LF UK				
OBJEKT:	ČÁST:	PŘÍLOHA:	MĚŘÍTKO:	DATUM:
SO.01	A00	SKLADBY KONSTRUKCÍ	1:10	07/2022
INDEX SKLADBY:	NÁZEV SKLADBY:			
P17	PODLAHA V AULE – ZATÍŽENÍ 5kN/m ²			



P17.B – PODLAHA V AULE BEZ ELEVACE

- PVC podlaha celoplošně lepená, R10, tl.2mm (viz. pozn.). Včetně vytaženého soklu na stěnu výšky 80mm. Max. celková hmotnost 2900kg/m².
- Disperzní lepidlo
- Příprava povrchu + vyrovnávací nivelační stěrka tl.3 mm
- Cementový potěr ze zavhlhlé směsi CT–C30–F6 tl.65mm (min. dle ČSN 74 4505 tl.65mm) doplněný o rozptýlenou výztuž z PP vláken.
- Separační LDPE fólie tl.0,2mm, přelepené spoje, vytažení na stěnu + po obvodě pásy tl.10mm
- Kročejová izolace (dynamická tuhost max. 20MN/m³) EPST tl.20mm, stlačitelnost do 2mm při 5kN/m²
- Tepelná izolace EPS 150, tl.60mm, stlačitelnost do 3mm při 5kN/m²

CELKEM TL.150MM

- železobetonová stropní deska tl.280 mm (dle statiky)

Pozn.:

- Jako povlaková krytina je navržen homogenní vinyl (PVC) tl. 2mm s ochrannou povrchovou úpravou proti poškrábání s dlouhodobou životností, antibakteriální. Vrstva bude odolná lihu, formaldehydu čistícím prostředkům na alkoholové bázi, UV záření, louhům a kyselinám. Bez nutnosti voskování – údržba přeleštěním za sucha. Bez obsahu ftalátů.
- Barevnost dle projektu interiéru a výběru architekta.
- Váha max. 2900g/m² (celková hmotnost dle EN ISO 23997, obsah pojidel dle EN ISO 10581 typ I), vhodné pro kolečkové židle (typ W dle EN425), odolnost kyselinám a zásadám ve vyšších koncentracích, stálost barev nad 6, zbytkový tlak max. 0,04
- Povlakové krytiny budou kladeny v pásích (pásy spojeny svařovací šňůrou) a plošně lepeny, tl. lepidla do 1mm, použité lepidlo bude odpovídat typu vinylu.
- Vinylová podlaha bude vytažena na stěnu do výšky 80mm pro vytvoření soklu (v místě přechodu soklu a podlahy vložit gumovou podložku).
- Povrchová úprava bude použita pro zajištění odolnosti proti poškrábáním, chemické odolnosti a minimalizaci emisí. Vrstva bude odolná lihu, formaldehydu čistícím prostředkům na alkoholové bázi, UV záření, louhům a kyselinám.
- Vinylová krytina bude mít protiskluzovou odolnost R9 (souč. smyk. tření $\mu=0,3$). V prostorech, kde hrozí uklouznutí na mokré podlaze nebo s přístupem veřejnosti bude vinylová podlaha s klasifikací R10 (souč. smyk. tření $\mu=0,5$).
- Vinylová krytina bude s požární klasifikací Bfl–s1.
- Klasifikace povlakové krytiny dle třída zátěže dle EN685 bude 34–43 (komerční prostory – velmi vysoké namáhání), 43 (průmyslové prostory–vysoké namáhání).
- V místnosti se schody součást dodávky ochranné matné nerezové lišty na hranách

PROJEKT:				
Multifunkční budova 2.LF UK				
OBJEKT:	ČÁST:	PŘÍLOHA:	MĚŘÍTKO:	DATUM:
SO.01	A00	SKLADBY KONSTRUKCÍ	1:10	07/2022
			REVIZE:	
INDEX SKLADBY:		NÁZEV SKLADBY:		
P18		PODLAHA HLAVNÍHO SCHODIŠTĚ – ZATÍŽENÍ 3KN/M2		



- Keramická slinutá rektifikovaná dlažba shodného formátu jako v atriu (600x600, 800x800, 600x1200mm) tl. 10mm. Protiskluznost dle: ČSN 725191 $\mu \geq 0,5$ / R10, do 40mm od hrany $\mu \geq 0,6$. Nasákavost E do 3%. Otěruvzdornost min PEI 4. Spáry budou vyplněny pružnou cementovou spárovací hmotou v barvě dlažby. Součástí i obklad stupnic. Nástupní a výstupní stupeň každého ramene musí být výrazně kontrastně rozeznatelný od okolí dle vyhl. 398/2009Sb. Součástí dodávky i obklad soklu stěny výšky 80mm.
- Flexibilní cementové lepidlo pod dlažbu tl.3mm
- Vyrovnávací stěrka pro dosažení požadované rovinatosti pro pokládku velkoformátové dlažby, tl.2mm / v místě mezipodest hlavního schodiště místo stěrky lepená akustická pryžová podložka pod dlažbu tl.2mm (dynamická tuhost 120MN/m2)
- Příprava povrchu, penetrace podkladu

CELKEM TL.15MM

- železobetonová deska tl. dle statiky

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

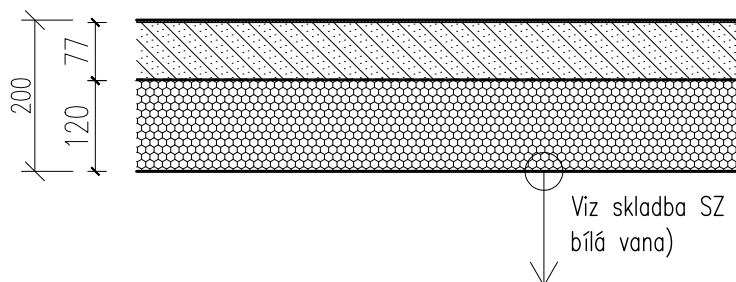
07/2022

REVIZE:

INDEX SKLADBY:

P19

NÁZEV SKLADBY:

PODLAHA NA TERÉNU VYTÁPĚNÉ MÍSTNOSTI – CHODBY A SCHODIŠTĚ, MRAZÍCÍ BOXY –
ZATÍŽENÍ 3kN/m²
 $U=0,269 < 0,45 \text{ W/m}^2\text{K}$ dle
ČSN 730540-2


Systém polyuretan–cementové samonivelační hladké matné stěrky, mechanicky odolné. Např. SIKAFLOOR PURCEM HS–24 tl.3mm:

- Snadná čistitelnost, bez obsahu VOC, chemická odolnost, Bfl(s1)
- Nepropustnost pro kapaliny
- Vysoká mechanická odolnost, pojezd vozíků, pevnost v tlaku 50N/mm²
- Hladký matný povrch, R10
- Barva dle výběru architekta (min. výběr z 8 barevných odstínů)

Kotevní nátěr s prosypem křemičitým pískem 0,3–0,8mm +nosná vrstva (např. SIKAFLOOR PURCEM HS–24)

- Sokl výšky min. 80mm (voděodolný). Na spoji podlaha–stěna bude proveden fabion z PU tmelu, na který bude vytažen nátěr podlahy – součást dodávky podlahy.
- Úprava pracovních spár, lokálních trhlin podkladu (injektáž a zatmelení)
- Příprava povrchu

- Cementový potěr ze zavlhlé směsi CT–C30–F6 tl.77mm (min. dle ČSN 74 4505 tl.65mm)
- Separační LDPE fólie tl.0,2mm, přelepené spoje, vytažení na stěnu + po obvodě diltační pásy tl.10mm
- Tepelná izolace EPS150, tl.120mm, $\lambda_d=0,035 \text{ W/mK}$, pevnost 150kPa při 10% deformaci, 3000kg/m² při 2% deformaci

CELKEM TL. 200MM

- Podkladní beton a hydroizolace – viz SZ

Pozn.:

- Povrch musí splnit požadavky na protiskluznost dle ČSN 744505 Podlahy, součinitel smykové tření min. 0,5+tg alfa.
- Návrh smršťovacích spár součástí dílenské dokumentace zhotovitele stavby (max. 6x6m).

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

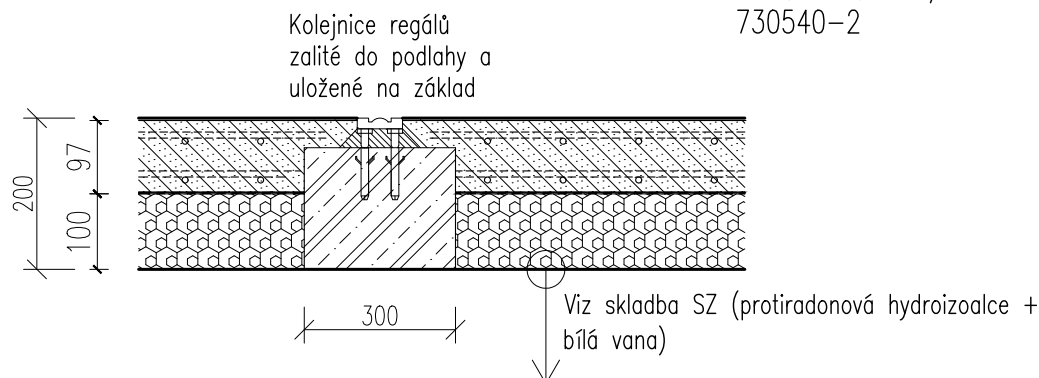
07/2022

REVIZE:

INDEX SKLADBY:

P20

NÁZEV SKLADBY:

PODLAHA NA TERÉNU VYTÁPĚNÉ MÍSTNOSTI – ARCHIV – ZATÍŽENÍ 10kN/m²
 $U=0,35 < 0,45 \text{ W/m}^2\text{K}$ dle ČSN 730540-2


Systém polyuretan–cementové samonivelační hladké matné stěrky, mechanicky odolné. Např. SIKAFLOOR PURCEM HS–24 tl.3mm:

- Snadná čistitelnost, bez obsahu VOC, chemická odolnost, Bfl(s1)
- Nepropustnost pro kapaliny
- Vysoká mechanická odolnost, pojezd vozíků, pevnost v tlaku 50N/mm²
- Hladký matný povrch
- Barva dle výběru architekta

Kotevní nátěr s prosypem křemičitým pískem 0,3–0,8mm +nosná vrstva (např. SIKAFLOOR 24 PURCEM)

- Sokl výšky min. 80mm (voděodolný). Na spoji podlaha–stěna bude proveden fabion z PU tmelu, na který bude vytažen nátěr podlahy – součást dodávky podlahy.
- Úprava pracovních spár, lokálních trhlin podkladu (injektáž a zatmelení)
- Příprava povrchu

- Cementový potěr ze zavlhlé směsi CT–C30–F6 tl.97mm, vyztužený kari sítí 100x100x8
- Separální LDPE fólie tl.0,2mm, přelepené spoje, vytažení na stěnu + po obvodě diltační pásy tl.10mm
- Tepelná izolace, XPS, tl.100mm, pevnost v tlaku 300kPa při 10% deformaci, $\lambda_d=0,033 \text{ W/mK}$.

CELKEM TL. 200MM

- Podkladní beton a hydroizolace – viz SZ

Pozn.:

- Součástí dodávky podlahy základy pod technologií posuvných regálů z betonu C20/25 šířky 300mm, dle požadavku dodavatele regálů.
- Osazení kolejnic a zalití nesmršťovací hmotou součást dodávky kolejnic spolu s regály

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

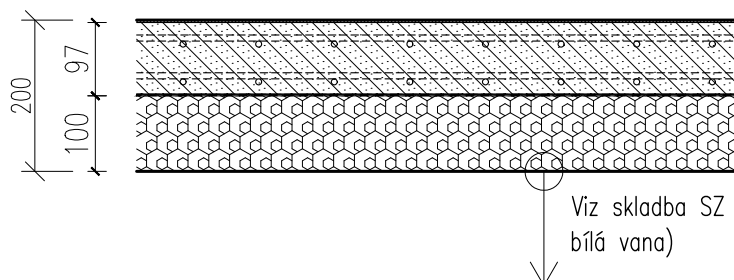
07/2022

REVIZE:

INDEX SKLADBY:

P21

NÁZEV SKLADBY:

PODLAHA NA TERÉNU VYTÁPĚNÉ MÍSTNOSTI – SKLAD – ZATÍŽENÍ 7,5kN/m²
 $U=0,35 < 0,45 \text{ W/m}^2\text{K}$ dle ČSN 730540-2


Viz skladba SZ (protiradonová hydroizolace + bílá vana)

Systém polyuretan–cementové samonivelační hladké matné stěrky, mechanicky odolné. Např. SIKAFLOOR PURCEM HS–24 tl.3mm:

- Snadná čistitelnost, bez obsahu VOC, biostatický povrch, Bfl(s1)
- Nepropustnost pro kapaliny
- Vysoká mechanická odolnost, pojezd vozíků, pevnost v tlaku 50N/mm²
- Hladký matný povrch
- Barva dle výběru architekta

Kotevní nátěr s prosypem křemičitým pískem 0,3–0,8mm + nosná vrstva (např. SIKAFLOOR 24 PURCEM)

- Sokl výšky min. 80mm (voděodolný). Na spoji podlaha–stěna bude proveden fabion z PU tmelu, na který bude vytažen nátěr podlahy – součást dodávky podlahy.
- Úprava pracovních spár, lokálních trhlin podkladu (injektáž a zatmelení)
- Příprava povrchu

- Cementový potěr ze zavlhlé směsi CT–C30–F6 tl.97mm, vyztužený kari sítí 100x100x8
- Separční LDPE fólie tl.0,2mm, přelepené spoje, vytažení na stěnu + po obvodě diltační pásy tl.10mm
- Tepelná izolace, XPS, tl.100mm, pevnost v tlaku 300kPa při 10% deformaci, $\lambda_d=0,033 \text{ W/mK}$.

CELKEM TL. 200MM

- Podkladní beton a hydroizolace – viz SZ

Pozn.:

- Povrch musí splnit požadavky na protiskluznost dle ČSN 744505 Podlahy, součinitel smykové tření min. 0,5+tg alfa.
- Návrh smršťovacích spár součástí dílenské dokumentace zhotovitele stavby (max. 6x6m).

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

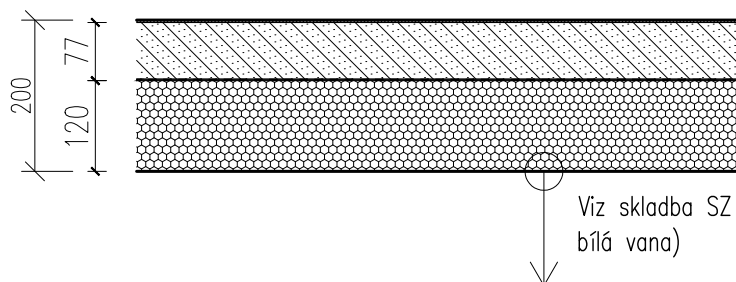
INDEX SKLADBY:

P22

NÁZEV SKLADBY:

PODLAHA NA TERÉNU VYTÁPĚNÉ MÍSTNOSTI – DÍLNA – ZATÍŽENÍ 5kN/m²

$U=0,269 < 0,45$ W/m²K dle
ČSN 730540-2



Systém polyuretan-cementové samonivelační hladké matné stěrky, mechanicky odolné. Např. SIKAFLOOR PURCEM HS-24 tl.3mm:

- Snadná čistitelnost, bez obsahu VOC, biostatický povrch, Bfl(s1)
- Nepropustnost pro kapaliny
- Vysoká mechanická odolnost, pojezd vozíků, pevnost v tlaku 50N/mm²
- Hladký matný povrch
- Barva dle výběru architekta

Kotevní nátěr s prosypem křemičitým pískem 0,3–0,8mm + nosná vrstva (např. SIKAFLOOR 24 PURCEM)

- Sokl výšky min. 80mm (voděodolný). Na spoji podlaha–stěna bude proveden fabion z PU tmelu, na který bude vytažen nátěr podlahy – součást dodávky podlahy.
- Úprava pracovních spár, lokálních trhlin podkladu (injektáž a zatmelení)
- Příprava povrchu

-
- Cementový potěr ze zavlhlé směsi CT–C30–F6 tl.77mm (min. dle ČSN 74 4505 tl.65mm) doplněný o rozptýlenou výztuž z PP vláken.
 - Separální LDPE fólie tl.0,2mm, přelepené spoje, vytažení na stěnu + po obvodě diltační pásy tl.10mm
 - Tepelná izolace EPS150, tl.120mm, $\lambda_d=0,035$ W/mK, pevnost 150kPa při 10% deformaci, 3000kg/m² při 2% deformaci
-

CELKEM TL. 200MM

- Podkladní beton a hydroizolace – viz SZ

Pozn.:

- Povrch musí splnit požadavky na protiskluznost dle ČSN 744505 Podlahy, součinitel smykové tření min. 0,5+tg alfa.
- Návrh smršťovacích spár součástí dílenské dokumentace zhotovitele stavby (max. 6x6m).

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

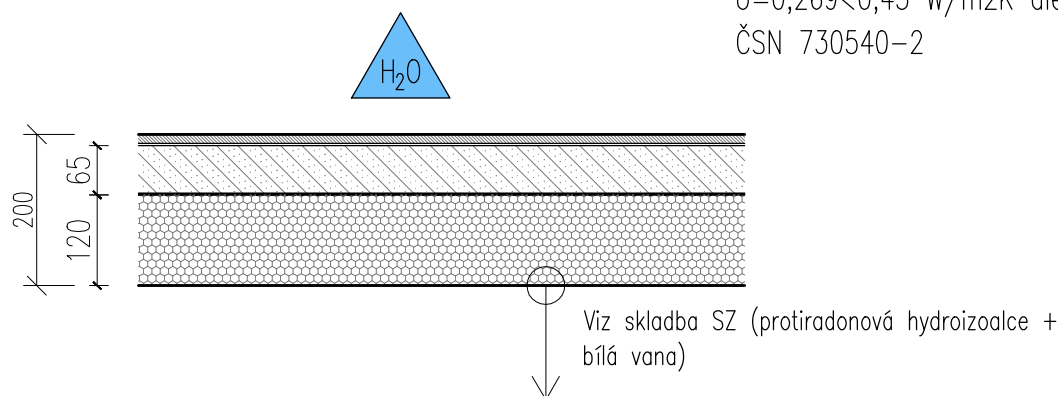
07/2022

REVIZE:

INDEX SKLADBY:

P23

NÁZEV SKLADBY:

PODLAHA NA TERÉNU VYTÁPĚNÉ MÍSTNOSTI – WC A SPRCHY – ZATÍŽENÍ 3kN/m²
 $U=0,269 < 0,45 \text{ W/m}^2\text{K}$ dle
ČSN 730540-2


- Keramická slinutá rektifikovaná dlažba dle arch. řešení 600x600x10mm. Protiskluznost dle: ČSN 725191 $\mu \geq 0,5$ / R10. Ve sprchách protiskluznost bosou nohou dle DIN51097 – B, úhel skluzu min. 18°/R10–R11. Nasákavost E do 3%. Otěruvzdornost min PEI 3. Spáry budou vyplněny pružnou cementovou spárovací hmotou v barvě dlažby.
- Flexibilní cementové lepidlo pod dlažbu tl.3mm
- Tekutá elastická hydroizolační fólie vytažená na stěny, včetně vkládaných systémových profilů, tl. 0,5–1mm
- Příprava povrchu, penetrace podkladu – Cementový potěr ze zavlhlé směsi CT–C30–F6 tl.65mm (min. dle ČSN 74 4505 tl.65mm)
- Separační LDPE fólie tl.0,2mm, přelepené spoje, vytažení na stěnu + po obvodě diltační pásy tl.10mm
- Tepelná izolace EPS150, tl.120mm, $\lambda_d=0,035 \text{ W/mK}$, pevnost 150kPa při 10% deformaci, 3000kg/m² při 2% deformaci

CELKEM TL. 200MM

- Podkladní beton a hydroizolace – viz SZ

Pozn.:

- Povrch musí splnit požadavky na protiskluznost dle ČSN 744505 Podlahy, součinitel smykové tření min. 0,5+tg alfa.
- Návrh smršťovacích spár součástí dílenské dokumentace zhotovitele stavby (max. 6x6m).
- V místě snížené základové desky násyp z kameniva Liapor frakce 1–4mm tl.350mm

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

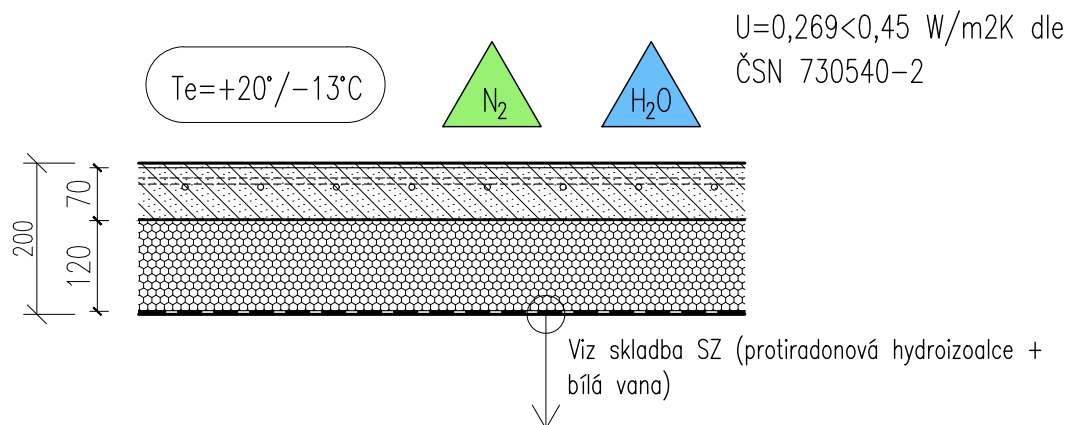
REVIZE:

INDEX SKLADBY:

P24

NÁZEV SKLADBY:

PODLAHA NA TERÉNU TEPELNĚ A MECHANICKY NAMÁHANÁ – KRYOSKLAD, PŘÍLEHLÁ CHODBA
A ODPADY – ZATÍŽENÍ 5kN/m²



POLYURETANCEMENTOVÝ VELMI ODOLNÝ STĚRKOVÝ TL.6–9MM, SYSTÉM PRO VYSOKÉ MECHANICKÉ ZATÍŽENÍ, ODOLNÝ
TEPLOTNÍM ŠOKŮM A TEKUTÉMU DUSÍKU O TEPLOTĚ –190°C:

Systém PURCEM stěrky tl. 6–9mm, vysoká odolnost proti oděru a poškrábání a teplotním šokům. Např. SIKAFLOOR PURCEM HM–20. Barva dle barevného řešení architekta. Strukturovaný matný povrch. Mechanická a chemická odolnost, pevnost v tlaku min. 60N/mm², pevnost v ohybu min. 10N/mm², Bfl–s1, R11, nízké VOC, tvrdost SHORE D=85, odolnost proti oděru AR0,5, odolnost proti nárazu třída II. Tolerance k podkaldům s vysokou vlhkostí. Snadné čištění a údržba. Vysoká mechanická odolnost, pojezd paletových vozíků, nádob na odpad, mobilních Dewarových nádob.

- Základní vrstva + křemičitý písek
- Nosná vrstva
- Sokl výšky min. 150mm (voděodolný, odolný proti chloridům). Na spoji podlaha–stěna/sloup bude proveden systémový PU fabion výšky 30mm, na který bude vytažen nátěr podlahy (příp. proveden požlábek z epoxymalty).
- Úprava pracovních spár, lokálních trhlin podkladu (injektáž a zatmelení)
- Příprava podkladu, strojně hlazená betonová deska, brokování apod.

- Cementový potěr ze zavlhlé směsi CT–C30–F6 tl.70mm (min. dle ČSN 74 4505 tl.65mm), vyztužený kari sítí 100x100x8
- Separální LDPE fólie tl.0,2mm, přelepené spoje, vytažení na stěnu + po obvodě diltační pásy tl.10mm
- Tepelná izolace EPS150, tl.120mm, $\lambda_d=0,035$ W/mK, pevnost 150kPa při 10% deformaci, 3000kg/m² při 2% deformaci
- Nad nádrží MHZ s přesahy natavená parotěsná vrstva z oxidovaného asfaltového pásu se skelnou vložkou, tl.4mm

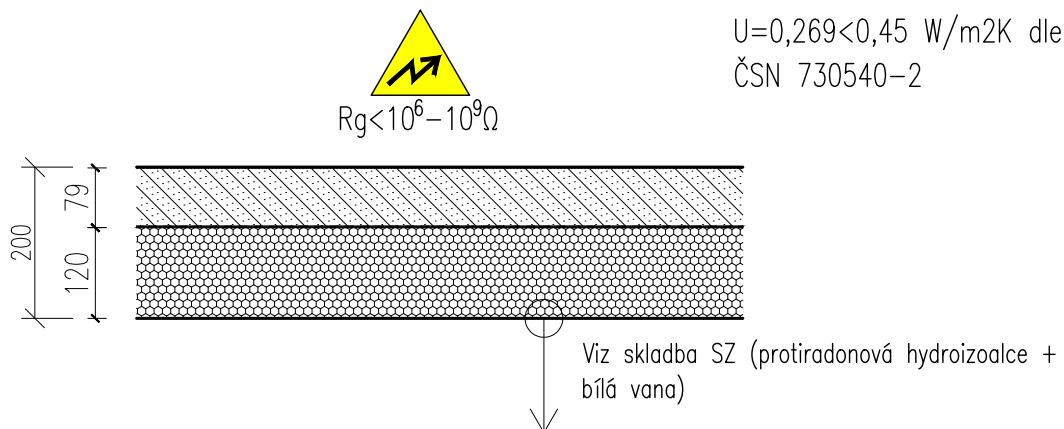
CELKEM TL. 200MM

- Podkladní beton a hydroizolace – viz SZ

Pozn.:

- Povrch musí splnit požadavky na protiskluznost dle ČSN 744505 Podlahy, součinitel smykové tření min. 0,5+tg alfa.
- Návrh smršťovacích spár součástí dílenské dokumentace zhotovitele stavby (max. 6x6m).

PROJEKT: Multifunkční budova 2.LF UK				
OBJEKT:	ČÁST:	PŘÍLOHA:	MĚŘÍTKO:	DATUM:
SO.01	A00	SKLADBY KONSTRUKCÍ	1:10	07/2022
INDEX SKLADBY:	NÁZEV SKLADBY:			
P25	PODLAHA NA TERÉNU VYTÁPĚNÉ MÍSTNOSTI – ROZVODNY NN, TS – ZATÍŽENÍ 5kN/m2			



ANTISTATICKÁ STĚRKA:

Systém epoxidové elektrostaticky disipativní samonivelační stěrky, houževnatě pružné, chemicky a mechanicky odolné, snadno čistitelné. Barevnost dle architekta, polepový vzhled. Např. SIKAFLOOR MULTIDUR ET-25 ESD tl.0,6–0,8mm:

- Antistatické vlastnosti (rezistence vůči zemi) $R_g < 10^6 - 10^9 \Omega$, tzn. elektrostaticky disipativní
- Uzavírací ESD nátěr
- Elektrostaticky vodivá základní vrstva
- Primer + uzemnění zemnicími body
- Sokl výšky min. 80mm. Na spoji podlaha–stěna bude proveden fabion z PU tmelu, na který bude vytažen nátěr podlahy – součást dodávky podlahy.
- Úprava pracovních spár, lokálních trhlin podkladu (injektáž a zatmelení)
- Příprava podkladu

-
- Cementový potěr ze zavlhlé směsi CT–C30–F6 tl.78mm (min. dle ČSN 74 4505 tl.65mm)
 - Separční LDPE fólie tl.0,2mm, přelepené spoje, vytažení na stěnu + po obvodě dilatační pásy tl.10mm
 - Tepelná izolace EPS150, tl.120mm, $\lambda_d = 0,035 \text{ W/mK}$, pevnost 150kPa při 10% deformaci, 3000kg/m2 při 2% deformaci
-

CELKEM TL. 200MM

- Podkladní beton a hydroizolace – viz SZ

Pozn.:

- Povrch musí splnit požadavky na protiskluznost dle ČSN 744505 Podlahy, součinitel smykové tření min. 0,5+tg alfa.
- Návrh smršťovacích spár součástí dílenské dokumentace zhotovitele stavby (max. 6x6m).

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

INDEX SKLADBY:

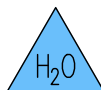
P26

NÁZEV SKLADBY:

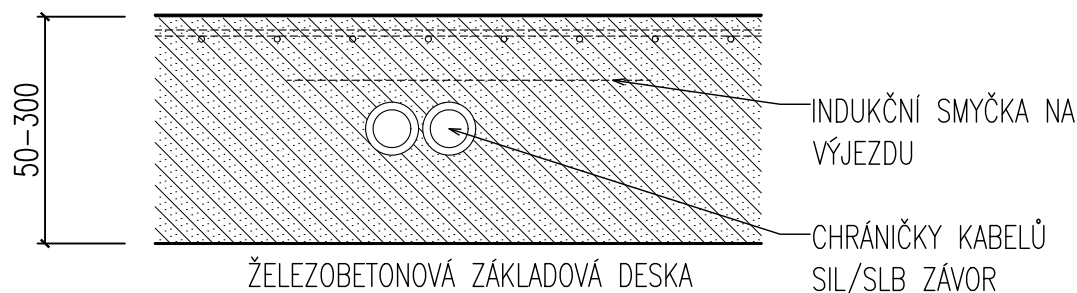
RAMPA DO GARÁŽE – ZATÍŽENÍ 2,5kN/m²

Od stěn vytápěných prostor rampu oddělit natavenou hydroizolací a 200mm XPS.

Te = -13°C



Přechod na venkovní rampu ukončen systémovou dilatační lištou zapuštěnou do drážky, zalitou epoxymaltou.



UV STABILNÍ PU STĚRKA NA RAMPĚ:

- PU nátěr – dopravní značení.

Systém houževnatě elastické, protiskluzné PU stěrky, UV stabilní, s vysokou mechanickou odolností, chemickou odolností, snadno čistitelný, s nízkým VOC, tl. 2–3mm, přímopojížděný vodotěsný systém plnicí zároveň funkci ohrubné vrstvy. Odolnost ohrubení 160mg, tvrdost SHOIRE D 60, BfI-s1, tahová přídržnost min. 2,0 MPa, matný povrch, R11. Např. SIKKA MULTIFLEX PB-32 UV. Barva dle barevného řešení architekta

- Vrchní pečetící vrstva.
- Kotevně impregnační nátěr + křemičitý písek (frakce dle sklonu desky).
- Penetrace
- Sokl výšky min. 150mm (voděodolný, odolný proti chloridům). Na spoji podlaha–stěna/sloup bude proveden systémový PU fabion výšky 30mm, na který bude vytažen nátěr podlahy (příp. proveden požlábek z epoxymalty).
- Úprava pracovních spár, lokálních trhlin podkladu (injektáž a zatmelení)
- Příprava podkladu, strojně hlazená betonová deska, brokování apod.

CELKEM TL. 2–3MM

- Nabetonovaná deska rampy v tl. cca 50–300mm, beton C30/37 XF4 XD3 XC4 XA3. V desce zabetonovaná indukční smyčka na výjezdu a chráničky pro kabeláž k závorám a pohonu vrat. Vymodelovaná ve spádu, včetně obrubníků výšky 100mm, hrany obrubníků zkosit. Vyztužená kari sítí 150x150x8 (krytí min. 30mm), včetně trnování obrubníků do desky vlepenými trny Ø8mm (dle statiky).

CELKEM TL. 50–300MM

- železobetonová základová deska v systému bílé vany (dle statiky), odolná působení vody a sněhu, chloridů z posypových solí, ohrubení a promrzání Na výjezdu vložena indukční smyčka napojená na závory (součást dodávky závor). Obrubníky na rampě výšky 100mm, hrany obrubníků zkosit, natrnovat do desky.

Pozn.:

- Dle ČSN736058 a ČSN730804 musí být konstrukce podlahových krytin hromadných garáží A1fl nebo A2fl. Nehodnotí se nátěr do 2mm.
- Povrch musí splnit požadavky na protiskluznost dle ČSN 744505 Podlahy, součinitel smykové tření min. 0,5+tg alfa za mokra.
- Návrh smršťovacích spár součástí dílenské dokumentace zhotovitele stavby (max. 6x6m)

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

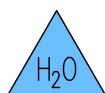
REVIZE:

INDEX SKLADBY:

P27

NÁZEV SKLADBY:

PODLAHA INSTALAČNÍ KANÁL POD ÚROVNÍ 1.PP



ŽELEZOBETONOVÁ ZÁKLADOVÁ DESKA

DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ STĚRKA NA ZÁKLADOVÉ DESCE:

Systém difúzně otevřené epoxidové stěrky tl. 2mm, bez obsahu rozpouštědel na vodní bázi, hladký pololesklý povrch, vodotěsný systém plnící zároveň funkci ohrubné vrstvy, tvrdost SHORE D=74, Pevnost v tlaku 24,1 MPa, tahová pevnost min. 1,5MPa A2fl-s1 až Bfl-s1 (dle obsahu křemičitého písku), odolný chemikáliím, paropustnost vodních par sd=5-50m. Např. SIKKA MULTIDUR WS-26. Barva dle barevného řešení architekta

- Vrchní pečetící vrstva.
- Kotevně impregnační nátěr + křemičitý písek (frakce dle sklonu desky).
- Sokl výšky min. 150mm (voděodolný). Na spoji podlaha-stěna/sloup bude proveden systémový PU fabion výšky 30mm, na který bude vytažen nátěr podlahy (příp. proveden požlábek z epoxymalty).
- Úprava pracovních spár, lokálních trhlin podkladu (injektáž a zatmelení)
- Příprava podkladu, strojně hlazená betonová deska, brokování apod.

CELKEM TL. 2MM

- železobetonová základová deska v systému bílé vany (dle statiky).

Pozn.:

- Povrch musí splnit požadavky na protiskluznost dle ČSN 744505 Podlahy, součinitel smykové tření min. 0,5+tg alfa.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

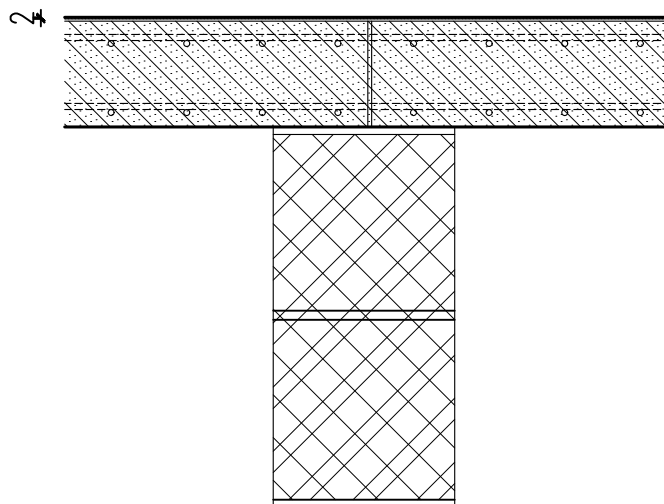
REVIZE:

INDEX SKLADBY:

P28

NÁZEV SKLADBY:

PODLAHA BETONOVÝCH VYROVNÁVACÍCH SCHODŮ – ZATÍŽENÍ 3KN/M2



ŽELEZOBETONOVÁ DESKA

- PVC podlaha celoplošně lepená, tl.2mm (viz. pozn.). Protiskluzný reliéfní heterogenní vinyl R10. Včetně vytaženého soklu na stěnu výšky 80mm. Max. celková hmotnost 2900kg/m².
- Disperzní lepidlo
- Příprava povrchu + vyrovnávací nivelační stěrka tl.3 mm
- Prefabrikované železobetonové schodiště a podesta tl.140mm, C25/30 XC1, uložené do maltového lože na podzedívky z keramických bloků. Návrh prefabrikátu součástí výrobní dokumentace.
- Vzduchová mezera

CELKEM TL. – DLE VÝŠKY SCHODIŠTĚ

- ŽB deska dle statiky

Pozn.:

- Barevnost dle projektu interiéru a výběru architekta.
- Váha max. 2900g/m² (celková hmotnost dle EN ISO 23997, obsah pojidel dle EN ISO 10581 typ I), vhodné pro kolečkové židle (typ W dle EN425), odolnost kyselinám a zásadám ve vyšších koncentracích, stálost barev nad 6, zbytkový otlač max. 0,04
- Povlakové krytiny budou kladeny v pásích (pásky spojeny svařovací šňůrou) a plošně lepeny, tl. lepidla do 1mm, použité lepidlo bude odpovídat typu vinylu.
- Vinyllová podlaha bude vytažena na stěnu do výšky 80mm pro vytvoření soklu (v místě přechodu soklu a podlahy vložit gumovou podložku).
- Povrchová úprava bude použita pro zajištění odolnosti proti poškrábáním, chemické odolnosti a minimalizaci emisí. Vrstva bude odolná lihu, formaldehydu čistícím prostředkům na alkoholové bázi, UV záření, louhům a kyselinám.
- Vinyllová krytina bude mít protiskluzovou odolnost R9 (souč. smyk. tření $\mu=0,3$). V prostorech, kde hrozí uklouznutí na mokré podlaze nebo s přístupem veřejnosti, na schodech bude vinyllová podlaha s klasifikací R10 (souč. smyk. tření $\mu=0,5$).
- Vinyllová krytina bude s požární klasifikací Bfl-s1.
- Klasifikace povlakové krytiny dle třída zátěže dle EN685 bude 34–43 (komerční prostory – velmi vysoké namáhání), 43 (průmyslové prostory–vysoké namáhání).
- V místnosti se schody součást dodávky ochranné matné nerezové lišty na hranách

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

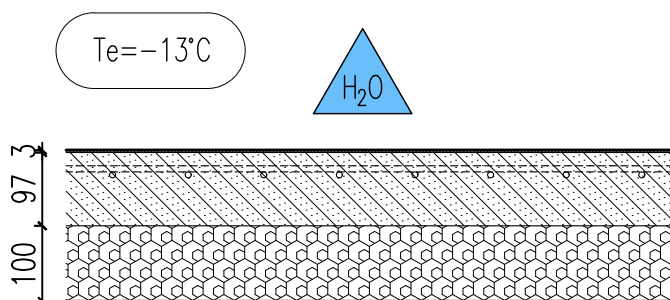
07/2022

REVIZE:

INDEX SKLADBY:

P29

NÁZEV SKLADBY:

PODLAHA GARÁŽE V MÍSTĚ USKOČENÍ ZÁKLADOVÉ DESKY – ZATÍŽENÍ 2,5kN/m²

ŽELEZOBETONOVÁ ZÁKLADOVÁ DESKA

DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ STĚRKA NA ZÁKLADOVÉ DESCE:

- PU nátěr – dopravní značení.

Systém difúzně otevřené epoxidové stěrky tl. 2–3mm, bez obsahu rozpouštědel na vodní bázi, hladký pololesklý povrch, přímopojížděný vodotěsný systém plnicí zároveň funkci obrusné vrstvy, tvrdost SHORE D=74, Pevnost v tlaku 24,1 MPa, tahová přídržnost min. 1,5MPa A2fl–s1 až Bfl–s1 (dle obsahu křemičitého písku), odolný chemikáliím, paropustnost vodních par sd=5–50m. Např. SIKKA MULTIDUR WS–26. Barva dle barevného řešení architekta

- Vrchní pečetící vrstva.
- Kotevně impregnační nátěr + křemičitý písek (frakce dle sklonu desky).
- Sokl výšky min. 150mm (voděodolný, odolný proti chloridům). Na spoji podlaha–stěna/sloup bude proveden systémový PU fabion výšky 30mm, na který bude vytažen nátěr podlahy (příp. proveden pozlábek z epoxymalty).
- Úprava pracovních spár, lokálních trhlin podkladu (injektáž a zatmelení)
- Příprava podkladu, strojně hlazená betonová deska, brokování apod.

- Cementový potěr ze zavlhlé směsi CT–C30–F6 tl.97mm, vyztužený kari sítí 100x100x8
- Separační LDPE fólie tl.0,2mm, přelepené spoje, vytažení na stěnu + po obvodě diltační pásy tl.10mm
- Tepelná izolace, XPS, tl.100mm, pevnost v tlaku 300kPa při 10% deformaci, $\lambda_d=0,033$ W/mK.

CELKEM TL. 200MM

- železobetonová základová deska v systému bílé vany (dle statiky), odolná působení vody a sněhu, chloridů z posypových solí, obrusu a promrzání Na výjezdu vložena indukční smyčka napojená na závory (součást dodávky závor). Obrubníky na rampě výšky 100mm, hrany obrubníků zkosit, natrnovat do desky.

Pozn.:

- Dle ČSN736058 a ČSN730804 musí být konstrukce podlahových krytin hromadných garáží A1fl nebo A2fl. Nehodnotí se nátěr do 2mm.
- Povrch musí splnit požadavky na protiskluznost dle ČSN 744505 Podlahy, součinitel smykové tření min. 0,5+tg alfa za mokra.
- Zhotovitel provede k odsouhlasení barevnosti zkušební vzorek 2x2m.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

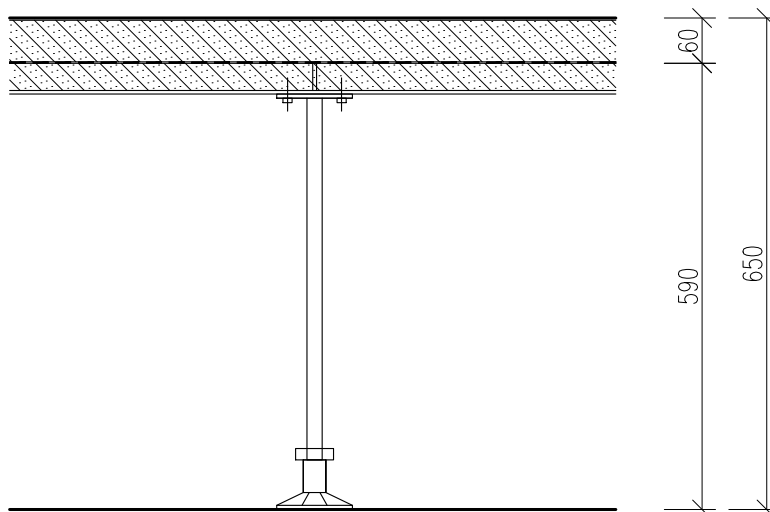
REVIZE:

INDEX SKLADBY:

P30

NÁZEV SKLADBY:

PODLAHA PODESTY SCHODIŠTĚ A SKLADU VE 4.NP V MÍSTĚ SNÍŽENÉ STROPNÍ DESKY –
ZATÍŽENÍ 3kN/m²



- Systémová dutinová podlaha na výšku 650mm např. MERO typ COMBI-T 36:
- PU samonivelační stěrka, houževnatě pružná, min. tl.2–3mm, Bfl–s1, hladký matný povrch, barevný odstín dle architekta, nízký obsah VOC A+, protiskluz R10. Tvrdost Shore max. D 65. Např. systém SIKA COMFORTFLOOR PS–27 (Primer+základní vrstva +uzavírací vrstva). Součástí dodávky sokl s vytaženou stěrkou na stěnu do výšky 80mm.
- Cementový potěr ze zavlhlé směsi CT–C30–F6 tl.58mm (min. dle ČSN 74 4505 tl.55mm)
- SeparáčnÍ LDPE fólie tl.0,2mm, přelepené spoje, vytažení na stěnu + po obvodě dilatační pásy tl.10mm

-
- Kalciumsilikátový panel vyztužený vláknem 600x600x36mm, lepený spoj pero–drážka
 - panely lepené k FeZn stojkám, stojky lepené ke stavební konstrukci.
 - Stojky v modulu 600x600mm
 - Stavební výška 150mm
 - Antistatická
 - Třída reakce na oheň A2fl
 - Součástí dodávky dílenská dokumentace, sokl, uzemnění podlahy, obvodové dilatační pásy a ukončující lišty, revizní otvory.
-

CELKEM TL. 650MM

-
- Stropní žb deska + bezprašný nátěr podlahy

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

INDEX SKLADBY:

PD

NÁZEV SKLADBY:

SKLADBY PODHLEDŮ

- Provádění sádkartonových podhledů, podhledů z desek Aquapanel se bude řídit TP výrobce systému.
- Stropy mezi prostory s rozdílnou teplotou vytápění musí splnit tepelně-technické požadavky dle ČSN730540-2.
- Stropy s požadavkem na zvukovou izolaci mezi místnostmi musí splnit požadavky dle ČSN 730532.
- Stropy musí splňovat požadavky na požární odolnost dle PBR.
- Finální rovinnost omítek musí odpovídat ČSN 730205 "Geometrická přesnost ve výstavbě" v místnostech pro pobyt osob 2mm/2m, v ostatních místnostech 3mm/2m. Dodavatel omítky musí zohlednit v nabídce zvýšenou pracnost a příp. naDPSotřebu materiálu pro dosažení této rovinnosti nad rámec 3. třídy dle ČSN EN 13914-2 "Provádění vnitřních omítek" (max. 5mm/2m lati), při toleranci rovinnosti stěn max. $\pm 10\text{mm}/2\text{m}$.
- Všechny omítky budou splňovat požadavky dle ČSN EN 998-1 GP- CS II, budou vysoké kvality s vloženými podomítkovými systémovými výtuhaminároží, hran, připojovacími dveřními a okenními profily (APU lišty), okapnicemi, základacími a dilatačními profily a s připojovacími dveřními a okenními profily
- Tmelení SDK a cementových desek bude provedeno u finálních povrchů s omítkou/nátěry ve stupni jakosti Q2, tmelení desek pod keramické obklady bude ve stupni jakosti Q1

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

INDEX SKLADBY:

PD1

NÁZEV SKLADBY:

PODHLÉD V NEVYTÁPĚNÉ GARÁŽI V 2.PP POD VYTÁPĚNÝMI MÍSTNOSTMI + MÍSTNOST S
ODPADY

$$U=0,146 < 0,16 \text{ W/m}^2\text{K dle ČSN 73 0540-2}$$

 $T_i=20^\circ\text{C}$

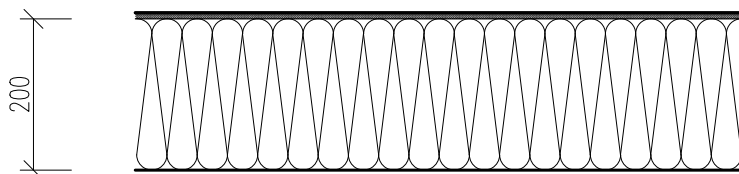
PODLAHA



ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA

$$R'w=\min. 60\text{dB} > 55\text{dB}$$

dle ČSN 73 0532


 $T_e=+5/-15^\circ\text{C}$

– Stropní železobetonová deska

– Stropní železobetonová deska

– Minerální tepelná izolace s kolmou orientací vláken a cementovým zástříkem, hydrofobizovaná tl. 200 mm, $\lambda_d=0,037$ W/mK, tř. reakce na oheň A1, objem. hmotnost min. 50kg/m³. Faktor dif. odporu $\mu=1-2$. Desky lepeny k podkladu cementovým lepidlem. Např. Rockwool Stoprok G.

– V místě sloupů a nezateplených stěn tepelná izolace podhledu v tl.100mm provedena do výšky 2,4m nad úroveň podlahy garáže z důvodu omezení tepelných mostů. Řezné hrany desek opatřeny bílým zástříkem. U nezateplených stěn ukončení do FeZn základací lišty. Součást dodávky podhledu.

Pozn.:

- TZB pružně uloženy na závěsy kotvené skrze izolaci do stropní konstrukce.
- V místě požárních ucpávek ve stropní konstrukci musí zůstat ucpávka přístupná pro revizi (lokálně podhled vynechán)

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

INDEX SKLADBY:

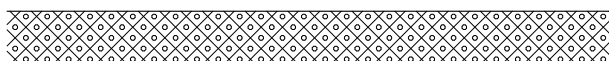
PD2

NÁZEV SKLADBY:

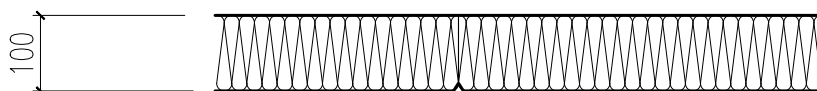
PODHLÉD AKUSTICKÝ VE STROJOVNÁCH 1.PP+4.NP A TS V SUTERÉNU, DÍLNA 1.PP

 $T_i = 20^\circ\text{C}$

PODLAHA


 $U = 0,228 < 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$ dle
ČSN 73 0540-2

ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA

 $R'w = 66\text{dB} > 60\text{dB}$ dle ČSN 73 0532

 POVRCH ZAJIŠŤUJÍCÍ POHLTIVOST
HLUKU (BEZ OMÍTKY A
NEPRODÝŠNÝCH NÁTĚRŮ)
 $T_e = +5^\circ\text{C}$

– Stropní železobetonová deska

-
- Akustické kazety do průmyslových prostor z minerální vlny tl. 100mm, kladené na sraz. Lící strana flís s mikrotexturou, rubová strana flís. Kotvení lepením dle TP výrobce. Rozměr kazet 1200x1200/600x100mm. Zvuková pohltivost $\alpha_{faw}=1$, třída A, $\lambda_d=0,037 \text{ W/mK}$, tř. reakce na oheň A1–A2. Odolnost proti $rh=100\%$. Možnost čištění vysáváním nebo otíráním za vlhka. Barva bílá. Skrze kazety kotveny instalace TZB – nelze kotvit do akustických panelů. Např. Rockfon COSMOS GREY.

Pozn.:

- TZB pružně uloženy na závěsy kotvené skrze izolaci do stropní konstrukce.
- V místě požárních ucpávek ve stropní konstrukci musí zůstat ucpávka přístupná pro revizi (lokálně podhled vynechán)

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘITKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

INDEX SKLADBY:

PD3

NÁZEV SKLADBY:

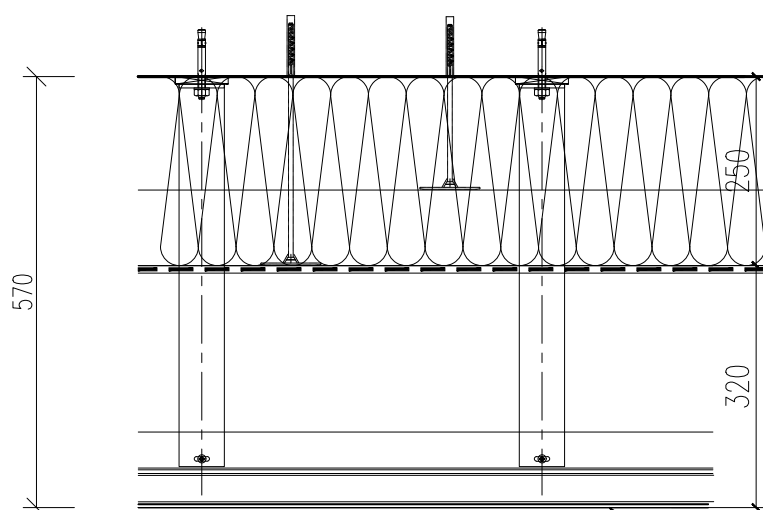
PODHLAD NAD VNĚJŠÍM PROSTŘEDÍM (VSTUPEM DO OBJEKTU) POD VYTÁPĚNOU MÍSTNOSTÍ

 $U=0,144<0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$ dle ČSN 73 0540-2 $T_i=20^\circ\text{C}$

PODLAHA



ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA

 $T_e=-13^\circ\text{C}$

PODHLAD
TYPU BOND A2,s1,d0
KOTVY SKRZE IZOLACI NEREZOVÉ

– Stropní železobetonová deska

- Tepelná izolace z minerální vlny hydrofobizovaná celkové tl. 250 mm, $\lambda_d=0,035 \text{ W/mK}$, tř. reakce na oheň A1, objem. hmotnost 40 kg/m^3 , vč. kotvení k podkladu. Během provádění fasády ochránit před povětrnostními vlivy.
- Vzduchotěsnicí difúzní textilie UV odolná, na bázi PES s ochranným zátěrem, odolná proti protřžení, s integrovanými lepícími páskami, $s_d=0,02 \text{ m}$, 270 g/m^2 .
- vzduchové mezera + kovová nosná podkonstrukce z „Al“ slitin, kotvy skrze tepelnou izolaci nerezové
- Podhled kovový sendvič typu bond A2 s minerálním jádrem, A2,s1,d0, tl.4mm. Prášková barva RAL dle požadavku architekta. Zahnuté hrany do kazety. Skryté uchycení desek. Zapuštěná svítidla.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

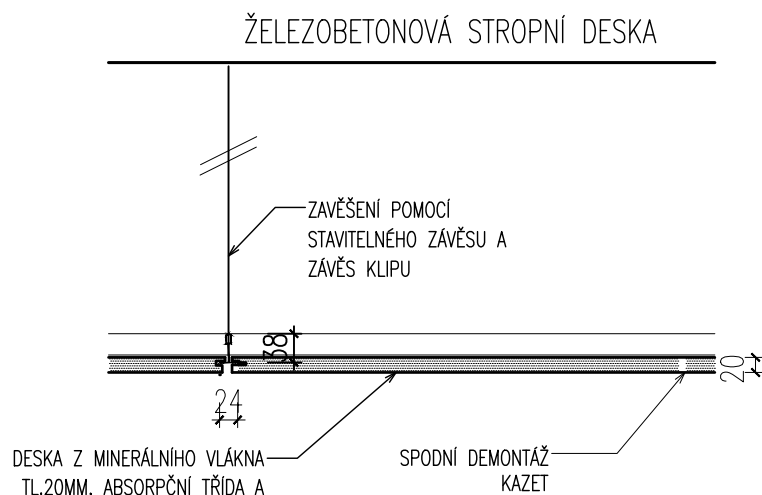
INDEX SKLADBY:

PD4

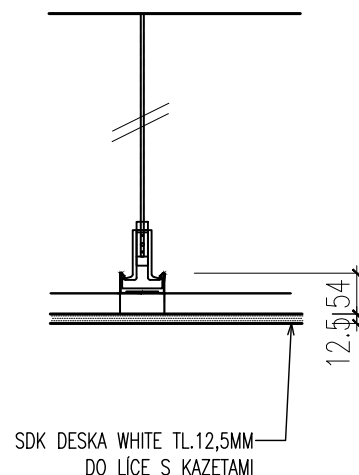
NÁZEV SKLADBY:

MINERÁLNÍ PODHLED V UČEBNÁCH, SIMULAČNÍCH A DEBRIEFINGOVÝCH MÍSTNOSTECH
(KOMBINACE POHLTIVÝCH A ODRAZIVÝCH PRVKŮ)

PD4.A – MINERÁLNÍ PODHLED:



PD4.B – SDK PODHLED:



- Stropní železobetonová deska + bezprašný nátěr viz PÚ

PD4.A – MINERÁLNÍ PODHLED:

- zavěšený minerální podhled na roštu z FeZn lakovaných profilů, panely tl.20 mm, panely s vnitřním jádrem vyrobeným ze minerálního vlákna. Napůl skrytý rošt – v 1 směru mezera a v druhém úzká spára. Hrany kazet s nátěrem. Např. Ecophon FOCUS Lp
- Rošt se spodní demontáží kazet, panely jednotlivě demontovatelné, Kombinace pohltivých a odrazivých kazet. Hrany kazet s nátěrem. Akustický stropní systém skládající se z pohltivých (alfa) a částečně odrazivých (gamma) panelů. Součinitel zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654 ALFA Panel $\alpha_w=0,90$, α_p 125Hz =0,55, GAMMA Panel $\alpha_w=0,20$, α_p 125Hz =0,40.
- Rozměry dle požadavku architekta 1200x600mm (viz výkresy podhledů a interiéru)
- Klasifikace systému dle obsahu těkavých organických sloučenin třída VOC A+.
- Nosný rošt je z lakované galvanizované oceli vhodný do suchého prostředí s protikorozní ochranou třídy C1. Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené minerální vlny vysoké hustoty, třídy A2-s1 d0. Viditelný povrch je pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě, světelná odrazivost 85%. Zadní strana panelu je pokryta přírodně zbarvenou sklovláknennou tkaninou. Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95% bez rizika vydouvání, deformace nebo oddělování jednotlivých vrstev. Údržba systému je možná pomocí vysávání nebo týdenním čištěním za mokra.

PD4.B – SDK PODHLED – LEMOVÁNÍ RASTROVÉHO PODHLEDU PO OBVODU:

- nosná konstrukce z CD profilů 60/27mm zavěšená ve dvou úrovních – zavěšená pomocí závěsů kotvených do stropní konstrukce.
- 12,5mm SDK deska + přetmelení + penetrace + nátěr

Pozn.:

- Provádění SDK a minerálních podhledů se bude řídit TP výrobce. Součástí dodávky veškeré systémové prvky, lemující a pomocné profily.
- Součástí dodávky výpočet doby dozvuku dle konkrétních paramterů panelů dodaných na stavbu a určení rozmístění alfa a gama prvků.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘITKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

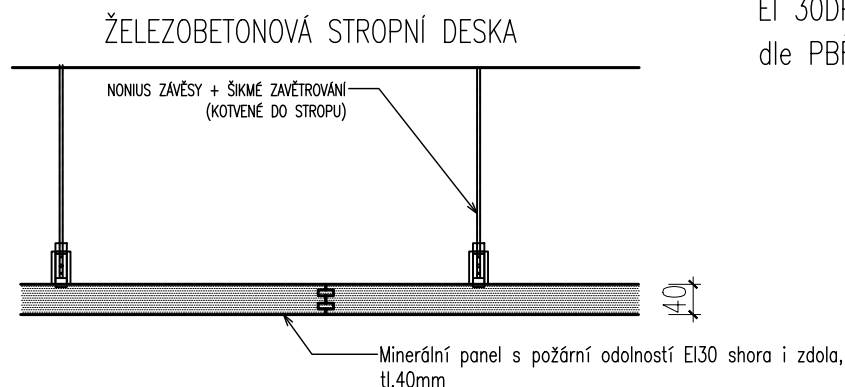
INDEX SKLADBY:

PD5

NÁZEV SKLADBY:

SDK PODHLED POŽÁRNÍ V CHÚC

PD5.A – MINERÁLNÍ PODHLED EI30 OBOUSTRANĚ:

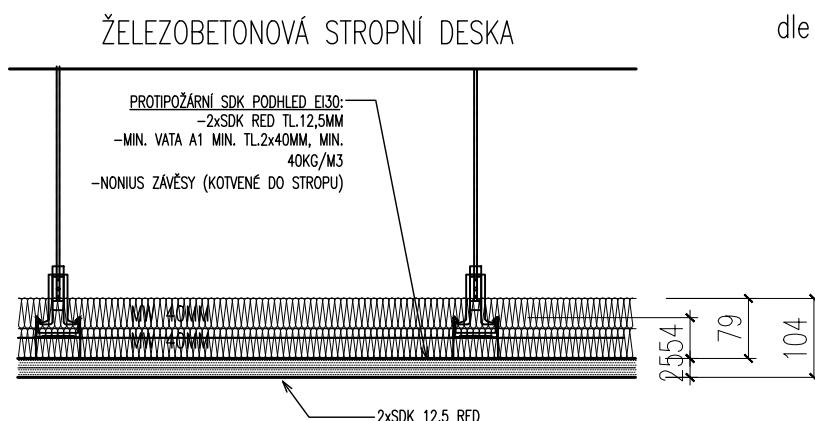
EI 30DP1 z obou stran
dle PBR

– Stropní železobetonová deska + bezprašný nátěr viz PÚ

– Systémový požární minerální podhled EI30 oboustranně např. KNAUF F30 UNO. Noniové závěsy dle TP výrobce systému. Minerální panel s požární odolností např. KNAUF AMF THERMATEX tl. 40mm, panely volně vyjímatelné, nosná konstrukce z širokopatkových profilů šířky 50–100mm, panelové prvky F30 UNO tl.40mm ve formátu 1400x600mm, plošná hmotnost 13–15kg/m², max. vzdálenost závěsů 700mm. V místě zapuštěných svítidel požární kryty součást dodávky podhledu.

– v místě přechodu SDK a minerální podhled použít okrajový FeZn profil 40x30x1mm upevněný po 300mm na lem z požárního SDK2x12,5mm a vložit zpěňující pásek dle systémového řešení výrobce systému.

PD5.B – SDK PODHLED EI30 OBOUSTRANĚ:

EI 30DP1 z obou stran
dle PBR

– Stropní železobetonová deska + bezprašný nátěr viz PÚ

– nosná konstrukce z CD profilů 60/27mm zavěšená ve dvou úrovních – zavěšená pomocí noniových závěsů kotvených do stropní konstrukce, rozteče upevňovacích závěsů max.600mm, osové rozteče hlavních profilů max.750mm, montážních profilů 500mm

– Minerální tepelná izolace z čedičových vláken, hydrofobizovaná tl. 2x40 mm (tř. reakce na oheň A1, objem. hmotnost min. 40kg/m³).

– 2x12,5mm SDK deska RED, v místě zapuštěných svítidel požární kryty součást dodávky podhledu

Pozn.:

– Provádění SDK a minerálních podhledů se bude řídit TP výrobce. Součástí dodávky veškeré systémové prvky, lemující a pomocné profily a požární kryty svítidel.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

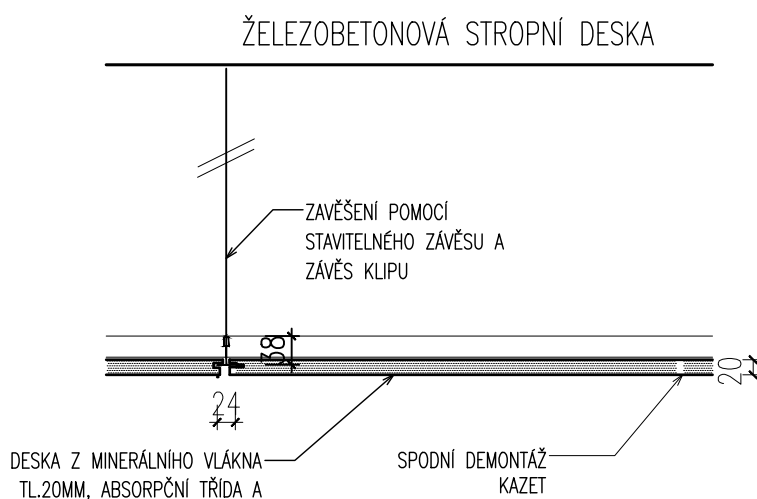
INDEX SKLADBY:

PD6

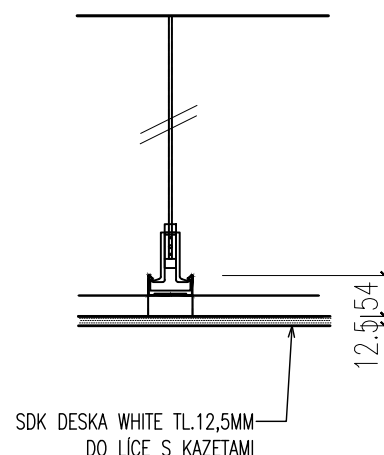
NÁZEV SKLADBY:

MINERÁLNÍ PODHLED V AULE (KOMBINACE POHLTIVÝCH A ODRAZIVÝCH PRVKŮ DOPLNĚNÁ O BASOVÝ ABSORBÉR)

PD6.A – MINERÁLNÍ PODHLED:



PD6.B – SDK PODHLED:



- Stropní železobetonová deska + bezprašný nátěr viz PÚ

PD6.A – MINERÁLNÍ PODHLED:

- zavěšený minerální podhled na roštu z FeZn lakovaných profilů, panely tl.20 mm, panely s vnitřním jádrem vyrobeným ze minerálního vlákna. Napůl skrytý rošt – v 1 směru mezera a v druhém úzká spára. Hrany kazet s nátěrem. Např. Ecophon FOCUS Lp
- Rošt se spodní demontáží kazet, panely jednotlivě demontovatelné, Kombinace pohltivých a odrazivých kazet. Hrany kazet s nátěrem. Akustický stropní systém skládající se z pohltivých (alfa) a částečně odrazivých (gamma) panelů. Součinitel zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654 ALFA Panel $\alpha_w=0,90$, α_p 125Hz =0,55, GAMMA Panel $\alpha_w=0,20$, α_p 125Hz =0,40.
- Systém bude dále doplněn přídatným absorbérem pohlcující především nízké frekvence, pro vylepšení akustického pohodlí. (Basový absorbér $\alpha_w=0,90$, α_p 125Hz =0,65).
- Rozměry dle požadavku architekta 1200x600mm (viz výkresy podhledů a interiéru)
- Klasifikace systému dle obsahu těkavých organických sloučenin třída VOC A+.
- Nosný rošt je z lakované galvanizované oceli vhodný do suchého prostředí s protikorozní ochranou třídy C1. Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené minerální vlny vysoké hustoty, třídy A2-s1 d0. Viditelný povrch je pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě, světelná odrazivost 85%. Zadní strana panelu je pokryta přírodně zbarvenou sklovláknennou tkaninou. Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95% bez rizika vydouvání, deformace nebo oddělování jednotlivých vrstev. Údržba systému je možná pomocí vysávání nebo týdenním čištěním za mokra.

PD6.B – SDK PODHLED – LEMOVÁNÍ RASTROVÉHO PODHLEDU PO OBVODU:

- nosná konstrukce z CD profilů 60/27mm zavěšená ve dvou úrovních – zavěšená pomocí závěsů kotvených do stropní konstrukce.
- 12,5mm SDK deska white (suché prostory) + přetmelení + penetrace + nátěr

Pozn.:

- Provádění SDK a minerálních podhledů se bude řídit TP výrobce. Součástí dodávky veškeré systémové prvky, lemující a pomocné profily.
- Součástí dodávky výpočet doby dozvuku dle konkrétních paramterů panelů dodaných na stavbu a určení rozmístění alfa a gama prvků + pohltivých přídatných prvků nad podhledem.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

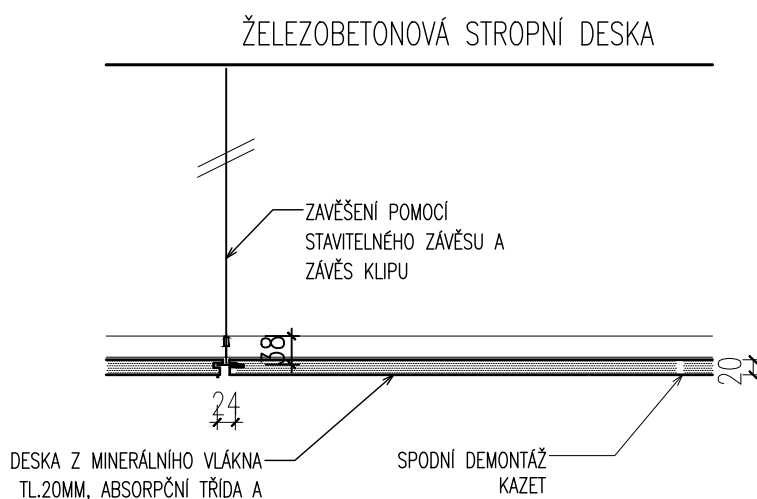
INDEX SKLADBY:

PD7

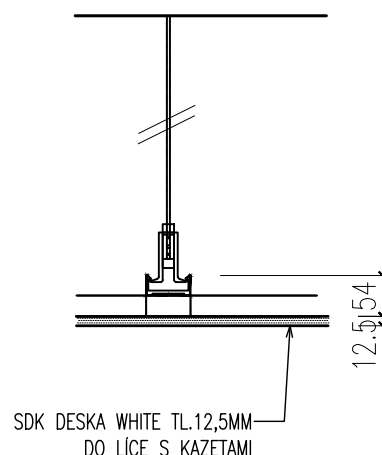
NÁZEV SKLADBY:

MINERÁLNÍ PODHLED NA CHODBÁCH BEZ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI, KUCHYŇKY (POHLTIVÉ PRVKY)

PD7.A – MINERÁLNÍ PODHLED:



PD7.B – SDK PODHLED:



– Stropní železobetonová deska + Bezprašný nátěr – viz PU

PD7.A – MINERÁLNÍ PODHLED:

- zavěšený minerální podhled na roštu z FeZn lakovaných profilů, panely tl.20 mm, panely s vnitřním jádrem vyrobeným z minerálního vlákna. Napůl skrytý rošt – v 1 směru mezera a v druhém úzká spára. Hrany kazet s nátěrem. Např. Ecophon FOCUS Lp
- Panely jednotlivě demontovatelné. Spodní demontáž kazet.
- Rozměry dle požadavku architekta 600x600mm a 1200x600mm (viz výkresy podhledů a interiéru)
- Akustický stropní systém skládající se z kazet se součinitelem zvukové absorpce dle klasifikace $\alpha_w=0,90$, $\alpha_p 125\text{Hz}=0,55$.
- Klasifikace systému dle obsahu těžkých organických sloučenin třída VOC A+.
- Nosný rošt je z lakované galvanizované oceli vhodný do suchého prostředí s protikorozní ochranou třídy C1. Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené minerální vlny vysoké hustoty, třídy A2-s1 d0. Viditelný povrch je pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě, světelná odrazivost 85%. Zadní strana panelu je pokryta přírodně zbarvenou sklovláknennou tkaninou. Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95% bez rizika vydouvání, deformace nebo oddělování jednotlivých vrstev. Údržba systému je možná pomocí vysávání nebo týdenním čištěním za mokra.

PD7.B – SDK PODHLED – LEMOVÁNÍ RASTROVÉHO PODHLEDU PO OBVODU:

- nosná konstrukce z CD profilů 60/27mm zavěšená ve dvou úrovních – zavěšená pomocí závěsů kotvených do stropní konstrukce.
- 12,5mm SDK deska white (suché prostory) + přetmelení + penetrace + nátěr

Pozn.:

– Provádění SDK a minerálních podhledů se bude řídit TP výrobce. Součástí dodávky veškeré systémové prvky, lemující a pomocné profily.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

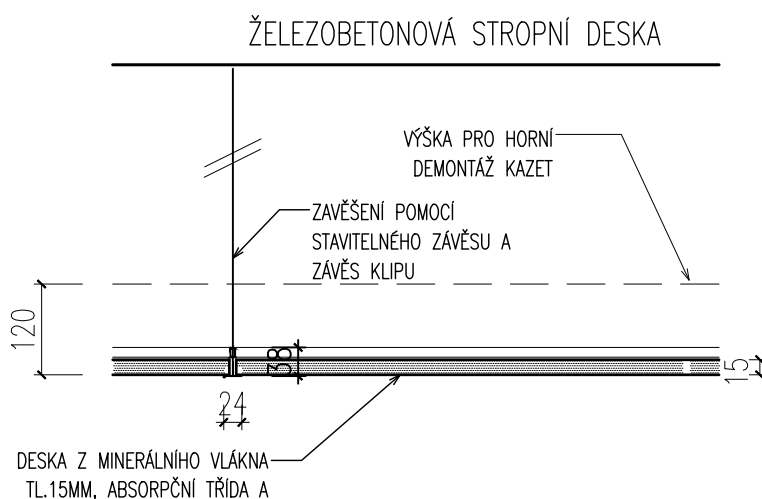
REVIZE:

INDEX SKLADBY:

PD8

NÁZEV SKLADBY:

MINERÁLNÍ PODHLED WC, PŘEDSÍNĚ (PPOHLTIVÝ, DOČASNĚ VLHKÉ PROSTORY)



– Stropní železobetonová deska + bezprašný nátěr viz PÚ

- zavěšený minerální podhled na roštu z FeZn lakovaných profilů, panely tl.15 mm, panely s vnitřním jádrem vyrobeným ze minerálního vlákna. Hrany kazet se základním nátěrem (řezné hrany natřít). Např. Ecophon GEDINA A.
- Panely jednotlivě demontovatelné.
- Rozměry dle požadavku architekta 600x600, 1200x600 (viz výkresy podhledů a interiéru)
- Akustický stropní systém skládající se z kazet se součinitelem zvukové absorpce dle klasifikace $\alpha_w=0,95$, $\alpha_p 125\text{Hz}=0,45$.
- Klasifikace systému dle obsahu těkavých organických sloučenin třída VOC A+.
- Nosný rošt je z lakované galvanizované oceli vhodný do suchého prostředí s protikorozní ochranou třídy C1. Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené minerální vlny vysoké hustoty, třídy A2-s1 d0. Viditelný povrch je pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě, světelná odrazivost 84%. Zadní strana panelu je pokryta přírodně zbarvenou sklovláknennou tkaninou. Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95% bez rizika vydouvání, deformace nebo oddělování jednotlivých vrstev. Údržba systému je možná pomocí vysávání nebo týdenním čištěním za mokra.

Pozn.:

- Provádění SDK a minerálních podhledů se bude řídit TP výrobce. Součástí dodávky veškeré systémové prvky, lemující a pomocné profily.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

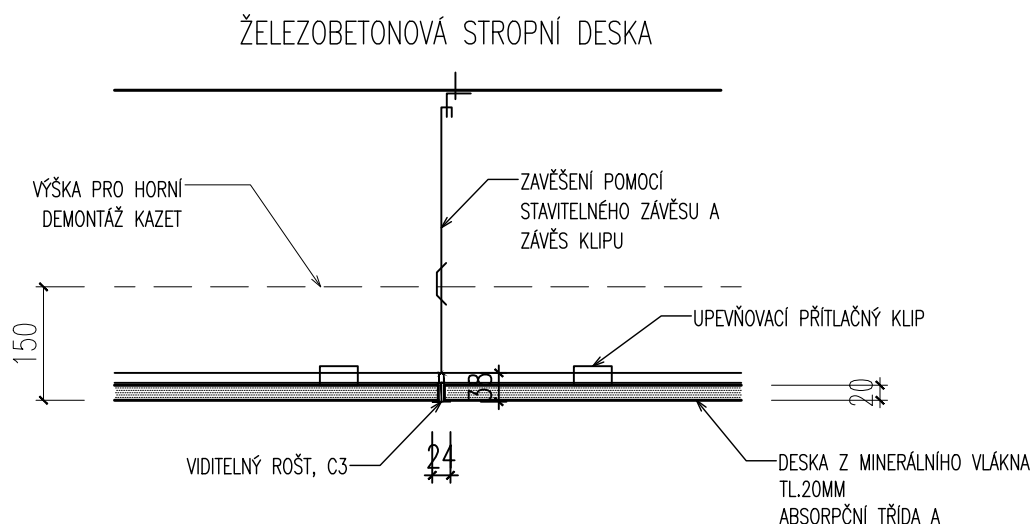
REVIZE:

INDEX SKLADBY:

PD9

NÁZEV SKLADBY:

MINERÁLNÍ PODHLED VE SPRCHÁCH (KOROZNÍ ODOLNOST C3) – TRVALE VLHKÉ PROSTORY



– Stropní železobetonová deska + bezprašný nátěr viz PÚ

- zavěšený systémový minerální podhled do vlhkého prostředí, uložený do FeZn lakovaných profilů C3, tl. desky 20 mm, panely s vnitřním jádrem vyrobeným z minerálního vlákna, odolné lakované hrany, kazety odolné čištění za mokra. Systém vhodný pro vlhké provozy odolávající vysoké rh. Např. ECOPHON HYGIENE PERFORMANCE A.
- Panely jednotlivě demontovatelné.
- Rozměry dle požadavku architekta 600x600 a 1200x600mm (viz výkresy podhledů a interiéru)
- Hygienický akustický stropní systém se součinitelem zvukové absorpce $\alpha_w=0,95$, α_p 125Hz =0,5. Důležitým parametrem pro zachování udržitelnosti podhledu jsou hygienické klipy držící kazetu v rastru proti jejímu vyražení při čištění.
- Systém je montován a demontován s horní instalací desek. Systémový rošt a komponenty jsou vyrobeny z galvanizované oceli splňující požadavky korozivní třídy C3 dle EN ISO 12944-2. Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené z minerální vlny, třídy A2-s1,d0. Viditelný povrch kazety je pokryt omyvatelnou hygienickou skelnou tkaninou v bílé, světelná odrazivost min.85%. Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95–100%. Povrch má schopnost odolávat nečistotám, je odolným proti běžnému hygienickému čištění, čištění parou a s možností čištění tlakovou vodou, dezinfekčním prostředkům. Odolnost proti oděru za mokra třída 5. Mikrobiologická rezistence systému.

Pozn.:

– Provádění SDK a minerálních podhledů se bude řídit TP výrobce. Součástí dodávky veškeré systémové prvky, lemující a pomocné profily.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

INDEX SKLADBY:

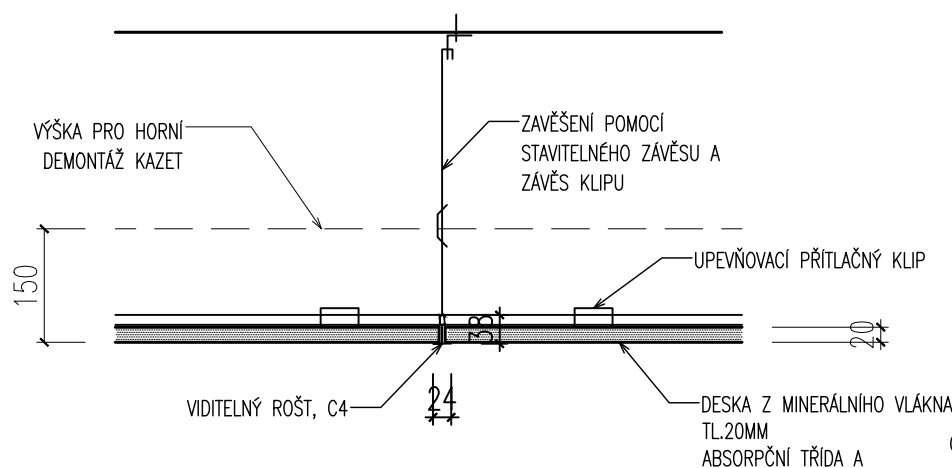
PD10

NÁZEV SKLADBY:

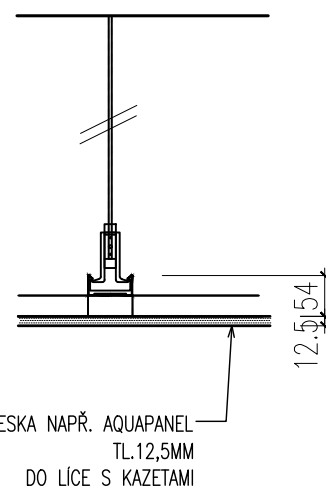
MINERÁLNÍ PODHLED V GASTRO HYGIENICKÝ ODOLNÝ ČIŠTĚNÍ ZA MOKRA (KOROZNÍ ODOLNOST C4) – TRVALE VLHKÉ PROSTORY

PD10.A – MINERÁLNÍ PODHLED:

ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA



PD10.B – SDK PODHLED:



PD10.A – MINERÁLNÍ PODHLED:

- Stropní železobetonová deska + bezprašný nátěr viz PÚ

- zavěšený systémový minerální podhled uložený do FeZn lakovaných profilů C4, tl. desky 20 mm, panely s vnitřním jádrem vyrobeným z minerálního vlákna, zatřené hrany, kazety odolné vůči skvrnám. Systém vhodný pro kuchyňské provozy odolávající vysoké rh, pravidelnému čištění mikrou cestou, omyvatelný, desinfikovatelný. Kazety se zvýšenou pevností a odolností vůči nečistotám a čištění. Např. ECOPHON HYGIENE PERFORMANCE PLUS A.
- Panely jednotlivě demontovatelné.
- Rozměry dle požadavku architekta 600x600, 1200x600mm (viz výkresy podhledů a interiéru)
- Hygienický akustický stropní systém se součinitelem zvukové absorpce $\alpha_w=0,90$, α_p 125Hz =0,55. Důležitým parametrem pro zachování udržitelnosti podhledu jsou hygienické klipy držící kazetu v rastru proti jejímu vyražení při čištění.
- Systém je montován a demontován s horní instalací desek. Panely systému mají natřenou rovnou boční hranu. Systémový rošt a komponenty jsou vyrobeny z galvanizované oceli splňující požadavky korozivní třídy C4 dle EN ISO 12944-2. Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené z minerální vlny, třídy A2-s1,d0. Viditelný povrch kazety je pokryt omyvatelnou hygienickou skelnou tkaninou v bílé barvě, světelná odrazivost min.84%. Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95–100%. Povrch má schopnost odolávat nečistotám, je odolným proti běžnému hygienickému čištění, čištění parou a s možností čištění tlakovou vodou 2x ročně, dezinfekčním prostředkům. Systém splňuje požadavky klasifikace čisté místnosti dle třídy ISO 5. Mikrobiologická rezistence systému.

PD10.B – SDK PODHLED – LEMOVÁNÍ RASTROVÉHO PODHLEDU PO OBVODU:

- nosná konstrukce z CD profilů 60/27mm zavěšená ve dvou úrovních – zavěšená pomocí závěsů kotvených do stropní konstrukce. Korozní třída C3.
- 12,5mm cementová deska např. KNAUF Aquapanel + přetmelení + penetrace + nátěr

Pozn.:

- Provádění SDK a minerálních podhledů se bude řídit TP výrobce. Součástí dodávky veškeré systémové prvky, lemující a pomocné profily.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

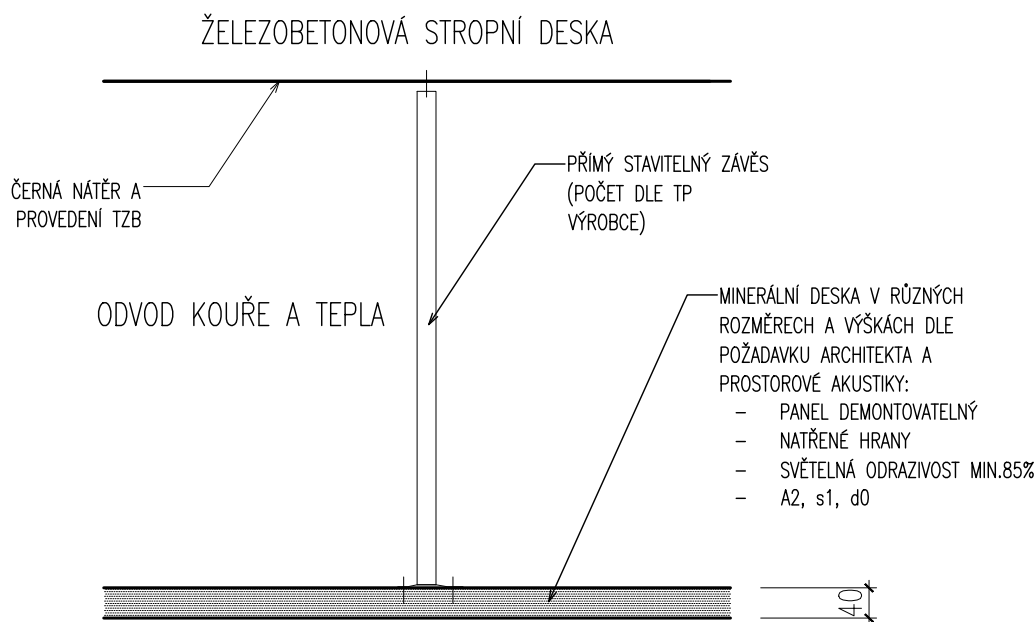
REVIZE:

INDEX SKLADBY:

PD11

NÁZEV SKLADBY:

MINERÁLNÍ PODHLED V BUFETU V 1 .NP – ZAVĚŠENÉ SOLO PRVKY (POHLTIVÝ, SUCHÉ PROSTŘEDÍ, VOLNÁ PLOCHA DLE PROJEKTU ZOKT)



– Stropní železobetonová deska + bezprašný nátěr v černé barvě viz PÚ

– Zavěšený systémový minerální podhled uložený do FeZn lakovaných profilů, tl. desky 40 mm. Např. ECOPHON SOLO. Skrytý rošt nad podhledem, panely jednotlivě demontovatelné.

– Akustický stropní je instalován jako samostatný prvek v horizontální orientaci pomocí systémových lankových závěsů, přímých závěsů a dalších systémových komponent.

– Systém se skládá z akustického panelu formátů 1200x1200 mm nebo 1800x1200 mm, popř. 2400x1200 mm a tloušťce 40mm, formát lze upravit řezem a hranu zatřířit. Dále z nosných prvků dle způsobu zavěšení (přímé závěsy, ocelová lanka, přímé konzole apod.).

– Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené z minerální vlny (skelné nebo kamenné) vysoké hustoty, třídy A2–s1 d0. Povrch kazety je pokryt skelnou tkaninou. Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 100% bez rizika vydouvání, deformace nebo oddělování jednotlivých vrstev. Údržba systému je možná pomocí vysávání nebo týdenním čištěním za mokra.

– Odraz světla 85%, odolnost 100% rh, odolnost proti oděru za mokra Třída 1.

Pozn.:

– Provádění SDK a minerálních podhledů se bude řídit TP výrobce. Součástí dodávky veškeré systémové prvky, lemující a pomocné profily.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

INDEX SKLADBY:

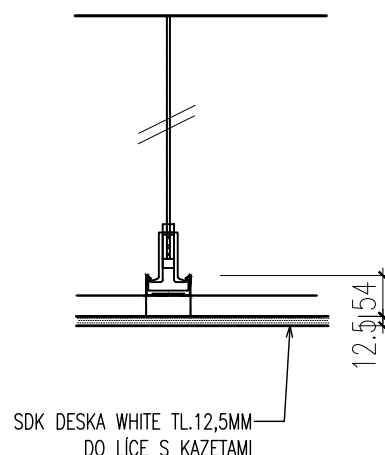
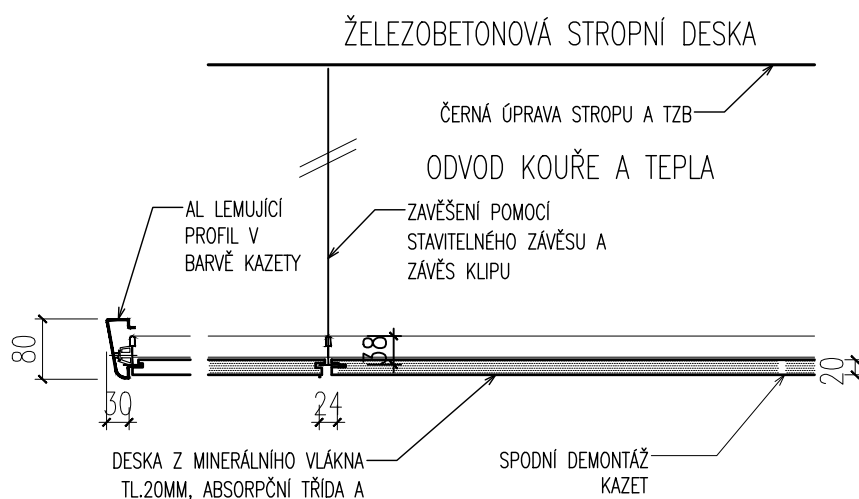
PD12

NÁZEV SKLADBY:

MINERÁLNÍ PODHLED KOLEM ATRIA V 1.NP (POHLTIVÝ, SUCHÉ PROSTŘEDÍ, VOLNÁ PLOCHA DLE PROJEKTU ZOKT)

PD12.A – MINERÁLNÍ PODHLED:

PD12.B – SDK PODHLED:



– Stropní železobetonová deska + Bezprašný nátěr – viz PU

PD12.A – MINERÁLNÍ PODHLED:

- zavěšený minerální podhled na roštu z FeZn lakovaných profilů, panely tl.20 mm, panely s vnitřním jádrem vyrobeným z minerálního vlákna. Napůl skrytý rošt – v 1 směru mezera a v druhém úzká spára. Hrany kazet s nátěrem. Např. Ecophon FOCUS Lp
- Panely jednotlivě demontovatelné. Spodní demontáž kazet. Jednotlivá pole kazet lemovaná ukončujícím systémovým T profilem + "edge" lišta z tvarovaného hliníku (v barvě kazety) a rohové prvky ze zinkového odlitku.
- Rozměry dle požadavku architekta 600x600mm a 1200x600mm (viz výkresy podhledů a interiéru)
- Systém doplněn o svislé akustické panely "baffle" tl.40mm, výšky 450mm, bez rámců, rovné natřené hrany, povrch opatřen textilií, zavěšené pod stropem na lanka nebo lištu. Rozměr a délka dle výkresu podhledů.
- Akustický stropní systém skládající se z kazet se součinitelem zvukové absorpce dle klasifikace $\alpha_w=0,90$, $\alpha_p 125\text{Hz}=0,55$.
- Klasifikace systému dle obsahu těkavých organických sloučenin třída VOC A+.
- Nosný rošt je z lakované galvanizované oceli vhodný do suchého prostředí s protikorozní ochranou třídy C1. Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené minerální vlny vysoké hustoty, třídy A2-s1 d0. Viditelný povrch je pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě, světelná odrazivost 85%. Zadní strana panelu je pokryta přírodně zbarvenou sklovláknennou tkaninou. Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95% bez rizika vydouvání, deformace nebo oddělování jednotlivých vrstev. Údržba systému je možná pomocí vysávání nebo týdenním čištěním za mokra.

PD12.B – SDK PODHLED – LEMOVÁNÍ RASTROVÉHO PODHLEDU PO OBVODU:

- nosná konstrukce z CD profilů 60/27mm zavěšená ve dvou úrovních – zavěšená pomocí závěsů kotvených do stropní konstrukce.
- 12,5mm SDK deska white (suché prostory) + přetmelení + penetrace + nátěr

Pozn.:

– Provádění SDK a minerálních podhledů se bude řídit TP výrobce. Součástí dodávky veškeré systémové prvky, lemující a pomocné profily.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

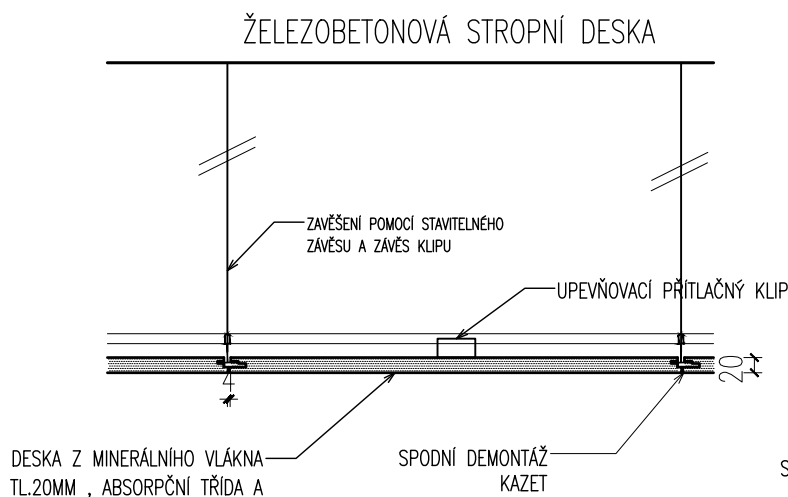
INDEX SKLADBY:

PD13

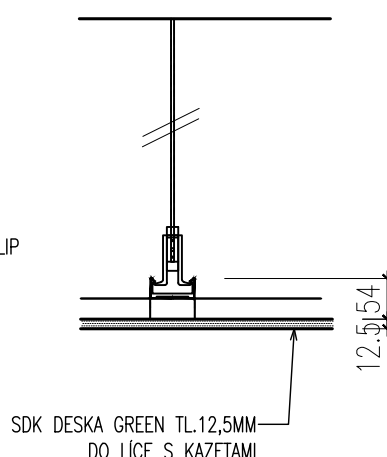
NÁZEV SKLADBY:

MINERÁLNÍ PODHLED V LABORATOŘÍCH BSL2 VČETNĚ JEJICH PŘEDSÍNÍ (SUCHÉ PROSTŘEDÍ, MOKRÉ ČIŠTĚNÍ)

PD13.A – MINERÁLNÍ PODHLED:



PD13.B – SDK PODHLED:



- Stropní železobetonová deska + Bezprašný nátěr – viz PU

PD13.A – MINERÁLNÍ PODHLED:

- zavěšený systémový minerální podhled do laboratoří uložený do FeZn lakovaných profilů C1, tl. desky 20 mm, panely s vnitřním jádrem vyrobeným z minerálního vlákna, odolné lakované hrany, kazety odolné čištění za mokra. Systém vhodný pro laboratoře se spodní demontáží. Např. ECOPHON HYGIENE PERFORMANCE Ds.
- Panely jednotlivě demontovatelné.
- Rozměry dle požadavku architekta 600x600 a 1200x600mm (viz výkresy podhledů a interiéru)
- Hygienický akustický stropní systém se součinitelem zvukové absorpce $\alpha_w=0,95$, $\alpha_p 125\text{Hz}=0,5$. Důležitým parametrem pro zachování udržitelnosti podhledu jsou hygienické klipy držící kazetu v rastru proti jejímu vyražení při čištění.
- Klasifikace systému dle obsahu těkavých organických sloučenin třída VOC A+.
- Systémový rošt a komponenty jsou vyrobeny z galvanizované oceli splňující požadavky korozivní třídy C1 dle EN ISO 12944-2. Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené z minerální vlny, třídy A2-s1,d0. Viditelný povrch kazety je pokryt omyvatelnou hygienickou skelnou tkaninou v bílé, světelná odrazivost min.85%. Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95–100%. Povrch má schopnost odolávat nečistotám, je odolným proti běžnému hygienickému čištění, čištění parou a s možností čištění tlakovou vodou, dezinfekčním prostředkům. Odolnost proti oděru za mokra třída 5. Mikrobiologická rezistence systému.

PD13.B – SDK PODHLED – LEMOVÁNÍ RASTROVÉHO PODHLEDU PO OBVODU:

- nosná konstrukce z CD profilů 60/27mm zavěšená ve dvou úrovních – zavěšená pomocí závěsů kotvených do stropní konstrukce.
- 12,5mm SDK impregnovaná deska green (dočasně vlhké prostory) + přetmelení + penetrace + nátěr

Pozn.:

- Provádění SDK a minerálních podhledů se bude řídit TP výrobce. Součástí dodávky veškeré systémové prvky, lemující a pomocné profily.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

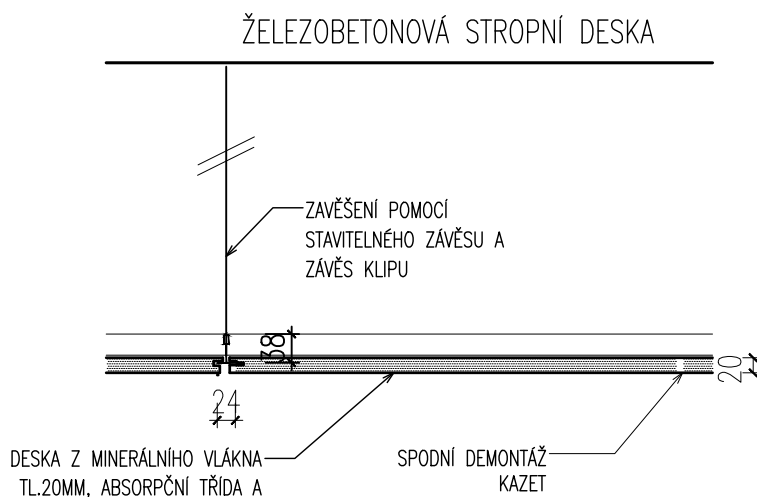
INDEX SKLADBY:

PD14

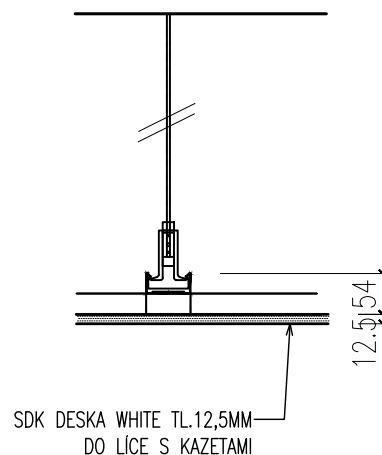
NÁZEV SKLADBY:

MINERÁLNÍ PODHLED V KANCELÁŘÍCH A ZASEDAČKÁCH, KNIHOVNĚ, STUDOVNÁCH, VELÍNECH (POHLTVÝ, SUCHÉ PROSTŘEDÍ)

PD14.A – MINERÁLNÍ PODHLED:



PD14.B – SDK PODHLED:



– Stropní železobetonová deska + Bezprašný nátěr – viz PU

PD14.A – MINERÁLNÍ PODHLED:

- zavěšený minerální podhled na roštu z FeZn lakovaných profilů, panely tl.20 mm, panely s vnitřním jádrem vyrobeným z minerálního vlákna. Napůl skrytý rošt – v 1 směru mezera a v druhém úzká spára. Hrany kazet s nátěrem. Např. Ecophon FOCUS Lp
- Panely jednotlivě demontovatelné. Spodní demontáž kazet.
- Rozměry dle požadavku architekta 600x600mm a 1200x600mm (viz výkresy podhledů a interiéru)
- Akustický stropní systém skládající se z kazet se součinitelem zvukové absorpce dle klasifikace $\alpha_w=0,90$, $\alpha_p 125\text{Hz}=0,55$.
- Klasifikace systému dle obsahu těžkých organických sloučenin třída VOC A+.
- Nosný rošt je z lakované galvanizované oceli vhodný do suchého prostředí s protikorozní ochranou třídy C1. Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené minerální vlny vysoké hustoty, třídy A2-s1 d0. Viditelný povrch je pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě, světelná odrazivost 85%. Zadní strana panelu je pokryta přírodně zbarvenou sklovláknennou tkaninou. Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95% bez rizika vydouvání, deformace nebo oddělování jednotlivých vrstev. Údržba systému je možná pomocí vysávání nebo týdenním čištěním za mokra.

PD14.B – SDK PODHLED – LEMOVÁNÍ RASTROVÉHO PODHLEDU PO OBVODU:

- nosná konstrukce z CD profilů 60/27mm zavěšená ve dvou úrovních – zavěšená pomocí závěsů kotvených do stropní konstrukce.
- 12,5mm SDK deska white (suché prostory) + přetmelení + penetrace + nátěr

Pozn.:

– Provádění SDK a minerálních podhledů se bude řídit TP výrobce. Součástí dodávky veškeré systémové prvky, lemující a pomocné profily.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

S0.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

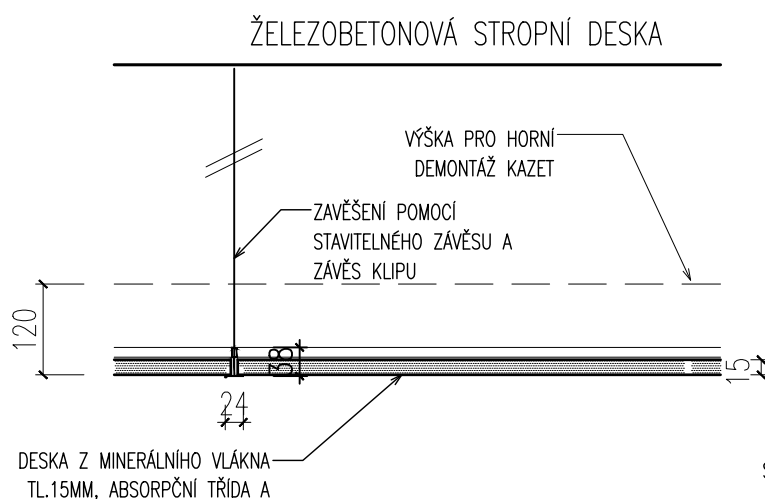
INDEX SKLADBY:

PD15

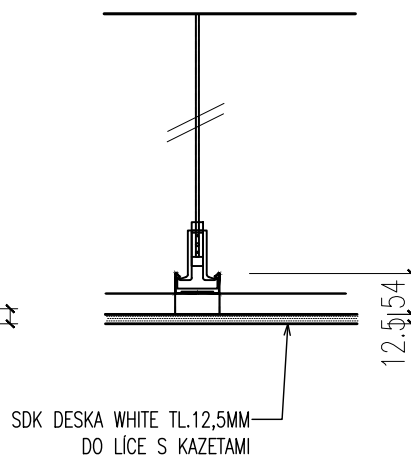
NÁZEV SKLADBY:

MINERÁLNÍ PODHLED ŠATNY (SUCHÉ PROSTORY)

PD15.A – MINERÁLNÍ PODHLED:



PD15.B – SDK PODHLED:



- Stropní železobetonová deska
- Bezprašný nátěr – viz PU

PD15.A – MINERÁLNÍ PODHLED:

- zavěšený minerální podhled na roštu z FeZn lakovaných profilů, panely tl.15 mm, panely s vnitřním jádrem vyrobeným ze minerálního vlákna např. Ecophon GEDINA A. Hrany kazet bez nátěru.
- Panely jednotlivě demontovatelné.
- Rozměry dle požadavku architekta 600x600, 1200x600 (viz výkresy podhledů a interiéru)
- Akustický stropní systém skládající se z kazet se součinitelem zvukové absorpce dle klasifikace $\alpha_w=0,95$, $\alpha_p 125\text{Hz}=0,45$.
- Klasifikace systému dle obsahu těkavých organických sloučenin třída VOC A+.
- Nosný rošt je z lakované galvanizované oceli vhodný do suchého prostředí s protikorozní ochranou třídy C1.
- Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené minerální vlny vysoké hustoty, třídy A2-s1 d0. Viditelný povrch je pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě, světelná odrazivost 84%. Zadní strana panelu je pokryta přírodně zbarvenou sklovláknennou tkaninou. Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95% bez rizika vydouvání, deformace nebo oddělování jednotlivých vrstev. Údržba systému je možná pomocí vysávání nebo týdním čištěním za mokra.

PD15.B – SDK PODHLED – LEMOVÁNÍ RASTROVÉHO PODHLEDU PO OBVODU:

- nosná konstrukce z CD profilů 60/27mm zavěšená ve dvou úrovních – zavěšená pomocí závěsů kotvených do stropní konstrukce.
- 12,5mm SDK deska white (suché prostory) + přetmelení + penetrace + nátěr

Pozn.:

- Provádění SDK a minerálních podhledů se bude řídit TP výrobce. Součástí dodávky veškeré systémové prvky, lemující a pomocné profily.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

INDEX SKLADBY:

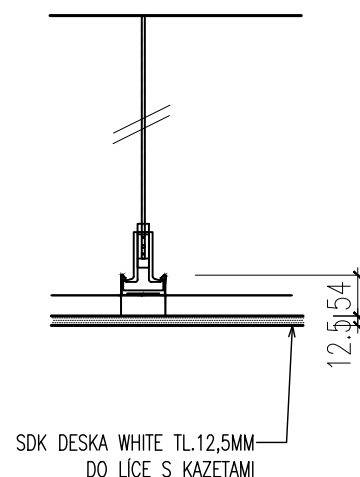
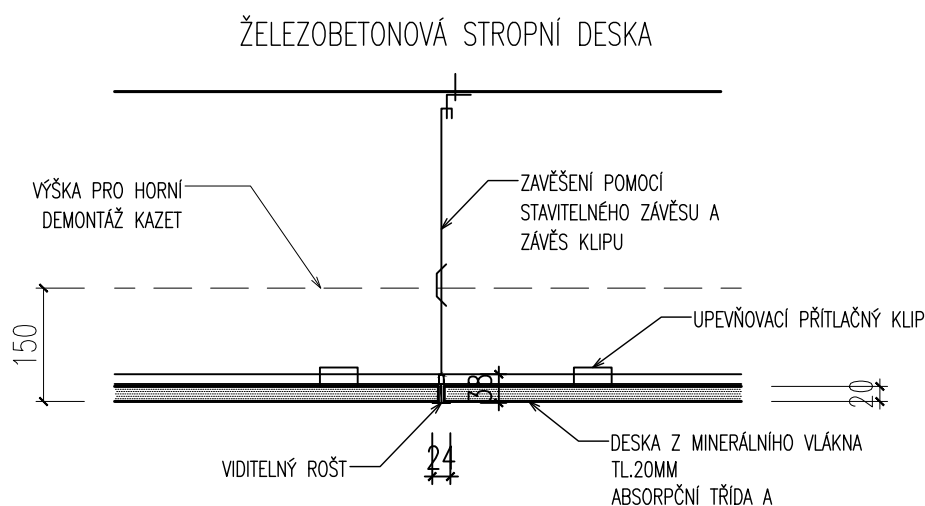
PD16

NÁZEV SKLADBY:

MINERÁLNÍ PODHLED TĚLOCVIČNA A FITNESS (SUCHÉ PROSTORY, ODOLNOST NÁRAZU)

PD16.A – MINERÁLNÍ PODHLED:

PD16.B – SDK PODHLED:



– Stropní železobetonová deska + bezprašný nátěr viz PÚ

PD16.A – MINERÁLNÍ PODHLED:

- zavěšený systémový minerální podhled do tělocvičen uložený do FeZn lakovaných profilů, tl. desky 20 mm, panely s vnitřním jádrem vyrobeným z minerálního vlákna. Např. ECOPHON SUPER G A. Viditelný rošt, klasifikace do třídy 3A odolnosti vůči mechanickým rázům dle ČSN EN 13964.
- Panely se montují na nosný rošt s příložkami proti nárazu, které udržují panely na svém místě. Panely jsou odnímatelné. Systém se skládá z panelů a roštu, hmotnost konstrukce je cca je 4 kg/m².
- Panely mají jádro vyrobené z minerálního vlákna vysoké hustoty. Viditelná strana je opatřena vrstvou silné skelné tkaniny a zadní strana panelů je pokryta skelnou tkaninou. Hrany jsou opatřeny základním nátěrem. Rošt je vyroben z pozinkované oceli C1.
- Akustický stropní systém skládající se z kazet se součinitelem zvukové absorpce dle klasifikace $\alpha_w=1,0$, $\alpha_p 125\text{Hz}=0,45$
- Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra.
- Světelná odrazivost: 78%.
- Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95%.
- Požární klasifikace jádra panelů A2-s1,d0.

PD16.B – SDK PODHLED – LEMOVÁNÍ RASTROVÉHO PODHLEDU PO OBVODU:

- nosná konstrukce z CD profilů 60/27mm zavěšená ve dvou úrovních – zavěšená pomocí závěsů kotvených do stropní konstrukce.
- 12,5mm SDK deska white (suché prostory) + přetmelení + penetrace + nátěr

Pozn.:

– Provádění SDK a minerálních podhledů se bude řídit TP výrobce. Součástí dodávky veškeré systémové prvky, lemující a pomocné profily.

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

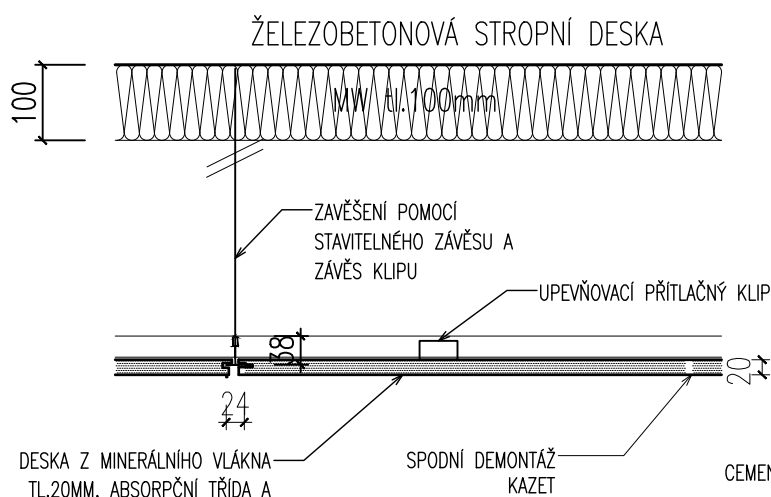
INDEX SKLADBY:

PD17

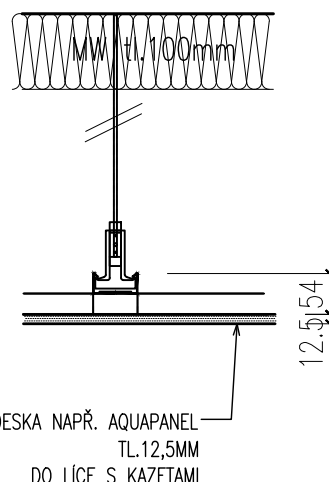
NÁZEV SKLADBY:

MINERÁLNÍ PODHLED ZÁDVEŘÍ V 1.NP (POHLTIVÝ, VLHKÉ PROSTŘEDÍ)

PD17.A – MINERÁLNÍ PODHLED:



PD17.B – SDK PODHLED:



- Stropní železobetonová deska
- Minerální tepelná izolace s kolmou orientací vláken a cementovým zástřikem, hydrofobizovaná tl. 100 mm, $\lambda_d=0,037$ W/mK, tř. reakce na oheň A1, objem. hmotnost min. 50kg/m³. Faktor dif. odporu $\mu=1-2$. Desky lepeny k podkladu cementovým lepidlem. Např. Rockwool Stoprok G.

PD17.A – MINERÁLNÍ PODHLED:

- zavěšený systémový minerální podhled do FeZn lakovaných profilů C3, tl. desky 20 mm, panely s vnitřním jádrem vyrobeným z minerálního vlákna, odolné lakované hrany, kazety odolné čištění za mokra. Systém se spodní demontáží. Např. ECOPHON HYGIENE PERFORMANCE Ds.
- Panely jednotlivě demontovatelné.
- Rozměry dle požadavku architekta 1200x600mm (viz výkresy podhledů a interiéru)
- Hygienický akustický stropní systém se součinitelem zvukové absorpce $\alpha_w=0,95$, α_p 125Hz =0,5. Důležitým parametrem pro zachování udržitelnosti podhledu jsou hygienické klipy držící kazetu v rastru proti jejímu vyražení při čištění.
- Systémový rošt a komponenty jsou vyrobeny z galvanizované oceli splňující požadavky korozivní třídy C3 dle EN ISO 12944-2. Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené z minerální vlny, třídy A2-s1,d0. Viditelný povrch kazety je pokryt omyvatelnou hygienickou skelnou tkaninou v bílé, světelná odrazivost min.85%. Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95–100%. Povrch má schopnost odolávat nečistotám, je odolným proti běžnému hygienickému čištění, čištění parou a s možností čištění tlakovou vodou, dezinfekčním prostředkům. Mikrobiologická rezistence systému.

PD17.B – SDK PODHLED – LEMOVÁNÍ RASTROVÉHO PODHLEDU PO OBVODU:

- nosná konstrukce z CD profilů 60/27mm zavěšená ve dvou úrovních – zavěšená pomocí závěsů kotvených do stropní konstrukce. Korozní třída C3.
- 12,5mm cementová deska např. KNAUF Aquapanel + přetmelení + penetrace + nátěr

Pozn.:

- Provádění SDK a minerálních podhledů se bude řídit TP výrobce. Součástí dodávky veškeré systémové prvky, lemující a pomocné profily.

PROJEKT:				
Multifunkční budova 2.LF UK				
OBJEKT:	ČÁST:	PŘÍLOHA:	MĚŘÍTKO:	DATUM:
SO.01	A00	SKLADBY KONSTRUKCÍ	1:10	07/2022
			REVIZE:	
INDEX SKLADBY:	NÁZEV SKLADBY:			
PU	SKLADBY FINÁLNÍCH POVRCHOVÝCH ÚPRAV			

- Provádění povrchových úprav se bude řídit technologickými předpisy výrobce
- Barevnost odsouhlasí investor na vzorku 0,5x0,5m
- Dle vyhl.268/2009 TPS, u podlah v částech užívaných veřejností, musí protiskluzová úprava povrchu splňovat normové hodnoty:
 - dle ČSN 734130 SCHODIŠTĚ, pochozí plocha schod. stupňů musí mít souč. smyk. tření min. 0,5 (úhel skluzu min.10°) nebo $0,5 + tga$ + při předním okraji schodiště do 40mm od hrany musí být souč. smyk. tření min. 0,6 (úhel skluzu min.13°).
 - dle ČSN 744505 PODLAHY součinitel smyk. tření podlahy min. 0,5 (úhel skluzu min.10°).
- Dle vyhl.398/2009 TPBÚS, povrch pochozích ploch musí být rovný, pevný a upravený proti skluzu a nášlapná vrstva musí mít součinitel smyk. tření min. 0,5 (úhel skluzu min.10°) nebo $0,5 + tga$.
- Dle vyhl. 23/2008 TPPOS, nášlapná vrstva podlahy v CHÚC musí být navržena z hmot tř. reakce na oheň min. Cfl-s1.
- Dle ČSN 736058 musí podlahové konstrukce v garážích být třídy reakce na oheň A1 nebo A2, včetně podlahových krytin A1fl nebo A2fl (nátěry pod 2mm se nehodnotí)
- Vpusti nebo odvodňovací žlaby nesmí vystupovat nad povrch podlahy
- Na podlaze s požadovaným sklonem více než 1% se nesmí vyskytovat oblasti s protispádem, které by způsobily vznik kaluží
- Výrobce materiálu stěrek a nátěrů doloží "Posouzení základních charakteristik" jednotlivých systémů podle požadavků EN 1504-2 a EN 13813
- Výrobce materiálu stěrek a nátěrů dodá "Prohlášení o vlastnostech" – podle nařízení CPR
- Výrobce materiálu stěrek a nátěrů osvědčí "Certifikovaný systém kontroly kvality výroby (FPC) a pravidelné roční dohledy ze strany Notifikované osoby" – podle požadavků EN 1504-2, systém posuzování shody 2+ a 3. Tzn. vydání Osvědčení o shodě řízení výroby a zprávy z ročních dohledů, které potvrzují, že nastavená kvalita výrobků a kontrola kvality výroby je v souladu s normou EN 1504-2.

PROJEKT:				
Multifunkční budova 2.LF UK				
OBJEKT:	ČÁST:	PŘÍLOHA:	MĚŘÍTKO:	DATUM:
SO.01	A00	SKLADBY KONSTRUKCÍ	1:10	07/2022
INDEX SKLADBY:			REVIZE:	
PU1				
NÁZEV SKLADBY:				
POVRCHOVÉ ÚPRAVY STĚN – KERAMICKÉ OBKLADY				

PU1.A – KERAMICKÝ OBKLAD STĚN WC/ÚKLID/KOUBELEN (DO VÝŠKY PODHLEDU 2,6M):

- Keramický obklad stěn rektifikovanými glazovanými matnými obladačkami v barvě dle architekta, 600x300x10mm, spárovací hmota flexibilní vodoodpudivá v barvě obkladu. Nasákavost obkladu E do 3%. Dle výběru architekta.
 - Flexibilní lepidlo C2TE S1 dle ČSN EN12004.
 - Hydroizolační stěrka – tekutá fólie (min. 2 nátěry, celková tloušťka vrstvy ve vytvrzeném stavu min.0,5mm). V místě přechodu podlaha–stěna a trubních prostupů osadit do stěrky přechodové hydroizolační pásy. Hydroizolační stěrka bude ve sprchách provedena na podlahách a stěnách do výšky min.150mm, u sprchových koutů do výšky min. 2100mm s přesahem 0,3m do stran.
 - Penetrace podkladu.
-
- Spáry mezi obkladem a dlažbou provést těsnícím PE provazcem a dlažbou utěsnit trvale pružným silikonovým tmelem v barvě obkladu, protiplísňovým, voděodolným.
 - Na hrany/rohy/kouty obkladu a pro napojení sprchy budou použity nerezové matné systémové profily.
 - Vzorek a spároveň obkladu / dlažby odsouhlasí architekt a investor

PU1.B – KERAMICKÝ OBKLAD STĚN KAVÁRNA–BUFET (DO VÝŠKY PODHLEDU)

- Keramický obklad stěn ze slinuté rektifikované matné dlažby ve barvě dle výběru architekta a investora, rohy řešeny ochrannými broušenými nerezovými lištami, velikost 600x300x10mm, spárovací hmota epoxidová vhodná pro styk s potravinami vodotěsná v barvě obkladu, odolná mechanickému a chemickému čištění, bez smrštění a tvorby trhlin a prasklin. Nasákavost obkladu E do 0,5%. Odolnost proti povrchovému opotřebení – otěruvzdornost ve třídě PEI 5.
 - Epoxidová vodotěsná lepicí hmota.
 - Penetrace podkladu.
-
- Spáry mezi obkladem a soklem provést těsnícím PE provazcem a dlažbou utěsnit trvale pružným silikonovým tmelem v barvě obkladu, protiplísňovým, voděodolným.
 - Vzorek a spároveň obkladu / dlažby odsouhlasí architekt a investor

PU1.C – KERAMICKÝ OBKLAD STĚN ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ (DO VÝŠKY 2,10M):

- Keramický obklad stěn rektifikovanými slinutými matnými obladačkami/dlaždicemi dle barevného řešení, 600x300x10mm, spárovací hmota cementová flexibilní vodoodpudivá v barvě obkladu. Nasákavost obkladu E do 0,5%. PEI5. Dle výběru architekta.
 - Flexibilní lepidlo C2TE S1 dle ČSN EN12004.
 - Hydroizolační stěrka – tekutá fólie (min. 2 nátěry, celková tloušťka vrstvy ve vytvrzeném stavu min.0,5mm). V místě přechodu podlaha–stěna a trubních prostupů osadit do stěrky přechodové hydroizolační pásy.
 - Penetrace podkladu.
-
- Rohové a ukončující nerez lišty součást dodávky obkladu.
 - Podlahová stěrka vytažena na stěnu, obklad od výšky soklu.

Pozn.:

- Sprchové vaničky osazeny pod obklad, podezděny po obvodu, pružně odděleny od stěn se zatmelením mezery PU tmelem

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

INDEX SKLADBY:

PU1

NÁZEV SKLADBY:

POVRCHOVÉ ÚPRAVY STĚN – KERAMICKÉ OBKLADY

PU1.D – KERAMICKÝ OBKLAD STĚN GASTRO (DO VÝŠKY PODHLEDU 2,6; 3,0M):

- Keramický obklad stěn rektifikovanými glazovanými matnými hladkými slinutými obkladačkami/dlaždicemi v barevnosti dle požadavku architekta, 600x300x10mm, spárovací hmota epoxidová vhodná pro styk s potravinami vodotěsná v barvě obkladu, odolná mechanickému a chemickému čištění, bez smrštění a tvorby trhlin a prasklin. Probarvený střep. Nasákavost obkladu E do 0,5%. Dle výběru architekta. Otěruvzdornost PEI5.
- Epoxidová vodotěsná lepicí hmota.
- Hydroizolační stěrka – tekutá fólie (min. 2 nátěry, celková tloušťka vrstvy ve vytvrzeném stavu min.0,5mm). V místě přechodu podlaha–stěna a trubních prostupů osadit do stěrky přechodové hydroizolační pásy.
- Penetrace podkladu.

-
- Spáry mezi obkladem a dlažbou provést těsnícím PE provazcem a dlažbou utěsnit trvale pružným silikonovým tmelem v barvě obkladu, protiplísňovým, voděodolným.
 - Na hrany/rohy/kouty obkladu budou použity nerezové matné systémové profily – součást dodávky obkladu.
 - Vzorek a spárořez obkladu / dlažby odsouhlasí architekt a investor

PU1.E – KERAMICKÝ OBKLAD STĚN LABORATOŘE (OS SOKLU PVC PODLAHY DO VÝŠKY 2,5M):

- Keramický obklad stěn rektifikovanými glazovanými matnými hladkými slinutými obkladačkami/dlaždicemi v barevnosti dle požadavku architekta, 600x300x10mm, spárovací hmota cementová flexibilní vododpudivá v barvě obkladu. Probarvený střep. Nasákavost obkladu E do 0,5%. Dle výběru architekta. Otěruvzdornost PEI5.
- Flexibilní lepidlo C2TE S1 dle ČSN EN12004.
- Penetrace podkladu.

-
- Spáry mezi obkladem a dlažbou provést těsnícím PE provazcem a dlažbou utěsnit trvale pružným silikonovým tmelem v barvě obkladu, protiplísňovým, voděodolným.
 - Na hrany/rohy/kouty obkladu a pro napojení sprchyy budou použity obkladové systémové profily v barvě obkladu.
 - Vzorek a spárořez obkladu / dlažby odsouhlasí architekt a investor

Pozn.:

- Sprchové vaničky osazeny pod obklad, podezděny po obvodu, pružně odděleny od stěn se zatmelením mezery PU tmelem

PROJEKT:				
Multifunkční budova 2.LF UK				
OBJEKT:	ČÁST:	PŘÍLOHA:	MĚŘÍTKO:	DATUM:
SO.01	A00	SKLADBY KONSTRUKCÍ	1:10	07/2022
			REVIZE:	
INDEX SKLADBY:	NÁZEV SKLADBY:			
PU2	POVRCHOVÉ ÚPRAVY STĚN/SLOUPŮ A STROPŮ – MALBY			

PU2.A – OTĚRUVZDORNÝ NÁTĚR SDK STROPŮ, SDK STĚN A OMÍTANÝCH KONSTRUKCÍ:

- Vnitřní paropropustný nátěr, otěruvzdorný, matný, barva dle arch. řešení barevnosti, vodou ředitelný. Klasifikace dle ČSN EN 13300 – Odolnost proti oděru za mokra – Třída 3, Lesk – matný, Zrnitost – jemný.
- Počet nátěrů 2–3 dle typu podkladu
- Savé podklady opatřit penetrací dle TP výrobce nátěru

PU2.B – OMYVATELNÝ NÁTĚR V PROSTORU ÚNIKOVÝCH SCHODIŠŤ:

- Omyvatelný a otěruvzdorný nátěr, paropropustný, odolnost proti mytí a drhnutí min. 5000 cyklů, barva dle architekta. Klasifikace dle ČSN EN 13300 – Odolnost proti oděru za mokra – Třída 1, Lesk – matný.
- Počet nátěrů 2–3 dle typu podkladu
- Savé podklady opatřit penetrací dle TP výrobce nátěru

PU2.C – OMYVATELNÝ NÁTĚR V PROSTORU TECHNICKÉHO ZÁZEMÍ:

- Omyvatelný a otěruvzdorný nátěr, paropropustný, odolnost proti mytí a drhnutí min. 5000 cyklů, barva dle architekta. Klasifikace dle ČSN EN 13300 – Odolnost proti oděru za mokra – Třída 1, Lesk – matný.
- Počet nátěrů 2–3 dle typu podkladu
- Savé podklady opatřit penetrací dle TP výrobce nátěru

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

1:10

DATUM:

07/2022

REVIZE:

INDEX SKLADBY:

PU3

NÁZEV SKLADBY:

AKUSTICKÝ OBKLAD STĚN

PU3.A – AKUSTICKÝ OBKLAD STĚN VE VÝUKOVÝCH PROSTORECH:

- Akustický (zvukopohltivý) obklad zadní stěny poslucháren a seminárních místností např. ECOPHON Akusto WALL A SUPER G.
- Panely ze skelných vláken, rozměr prvku 1350–2700x1200mm tl. 40mm osazené do Al nebo FeZn profilů s neostrými rohy v provedení Thinline.
- Nárazuvzdorný akustický stěnový obklad se součinitelem zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654 $\alpha_w=1,0$. Klasifikace systému dle obsahu těkavých organických sloučenin (Francouzská emisní třída VOC) ISO 16000–6, třída VOC A+. Artikulační třída, ASTM E1111, ASTM E1110 min. 230.
- Panely systému mají rovnou boční hranu, tloušťka panelu 40 mm a rozměrem panelu 1350–2700x1200 mm. Panely se instalují přímo na podkladní konstrukci s obvodovým U–profilem se systémovými, neostrými rohy. Formát se dá upravovat řezem. Systém podle DIN 18032 část 3 a splňuje požadavky nárazuodolnosti odpovídající třídě 1A. Hmotnost celkové instalace je do 5 kg/m². Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené minerální vlny vysoké hustoty s pojivem na rostlinné bázi, třídy A2–s1 d0 dle EN 13501–1. Tepelný odpor panelů je $R_p=1,0 \text{ m}^2\text{C}/\text{W}$. Viditelný povrch panelu je pokryt nárazuvzdornou silnou tkaninou ze skelných vláken v barvě bílá 085 nebo dle vzorníku výrobce. Nejbližší barevný vzorek NCS: S 1002–Y. Světelná odrazivost povrchu je 78%. Zadní strana panelu je pokryta přírodně zbarvenou sklovláknennou tkaninou. Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95% při 30°C bez rizika vydouvání, deformace nebo oddělování jednotlivých vrstev (ISO 4611). Údržba systému je možná pomocí vysávání nebo týdenním čištěním za mokra.

PU3.B – AKUSTICKÝ OBKLAD STĚN V ATRIU A AULE S GRAFICKÝM POTISKEM:

- Akustický (zvukopohltivý) obklad stěn auly a atria s potiskem dle arch. řešení např. ECOPHON Akusto WALL C SUPER G.
- Panely ze skelných vláken, rozměr prvku 1350–2700x1200mm tl. 40mm osazené do Al nebo FeZn profilů v provedení Thinline.
- Nárazuvzdorný akustický stěnový obklad se součinitelem zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654 $\alpha_w=1,0$. Klasifikace systému dle obsahu těkavých organických sloučenin (Francouzská emisní třída VOC) ISO 16000–6, třída VOC A+. Artikulační třída, ASTM E1111, ASTM E1110 min. 230.
- Panely systému mají rovnou boční hranu, tloušťka panelu 40 mm a rozměrem panelu 1350–2700x1200 mm. Panely se instalují přímo na podkladní konstrukci s obvodovým U–profilem se systémovými, neostrými rohy. Formát se dá upravovat řezem. Systém podle DIN 18032 část 3 a splňuje požadavky nárazuodolnosti odpovídající třídě 1A. Hmotnost celkové instalace je do 5 kg/m². Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené minerální vlny vysoké hustoty s pojivem na rostlinné bázi, třídy A2–s1 d0 dle EN 13501–1. Tepelný odpor panelů je $R_p=1,0 \text{ m}^2\text{C}/\text{W}$. Viditelný povrch panelu je pokryt nárazuvzdornou silnou tkaninou ze skelných vláken v barvě bílá 085 nebo dle vzorníku výrobce. Nejbližší barevný vzorek NCS: S 1002–Y. Světelná odrazivost povrchu je 78%. Zadní strana panelu je pokryta přírodně zbarvenou sklovláknennou tkaninou. Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95% při 30°C bez rizika vydouvání, deformace nebo oddělování jednotlivých vrstev (ISO 4611). Údržba systému je možná pomocí vysávání nebo týdenním čištěním za mokra.
- Grafický potisk součást dodávky panelu.

Pozn.:

- Grafika potisku a vzorky budou odsouhlaseny LFUK a architektem.
- Přesný rozměr, uspořádání a barevnost kazet dle projektu interiéru

PROJEKT: Multifunkční budova 2.LF UK				
OBJEKT: SO.01	ČÁST: A00	PŘÍLOHA: SKLADBY KONSTRUKCÍ	MĚŘÍTKO: 1:10	DATUM: 07/2022
			REVIZE:	
INDEX SKLADBY: PU4	NÁZEV SKLADBY: ANTI-KOROZNÍ OCHRANA OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ			

PU4.A – ANTI-KOROZNÍ PU NÁTĚR OCELOVÝCH KOSNTRUKCÍ V INTERIÉRU BEZ RIZIKA KONDENZACE:

- Antikorozní PU nátěr pro vnitřní prostředí.
- Agresivita nízká – C2
- Životnost vysoká – H
- Barva RAL 7016 – antracitově šedá
- Počet nátěrů 2–3 dle typu podkladu a TP výrobce

PU4.B – ANTI-KOROZNÍ PU NÁTĚR OCELOVÝCH KOSNTRUKCÍ S RIZIKEM KONDENZACE NEBO V EXTERIÉRU:

- Antikorozní PU nátěr pro vnější prostředí.
- Agresivita vysoká – C4
- Životnost vysoká – H
- Barva dle arch. řešení barevnosti a výběru architekta
- Počet nátěrů 2–3 dle typu podkladu a TP výrobce

- Pozn.:
- Ocelové konstrukce bez předepsané povrchové úpravy nátěry budou žárově zinkovány.
 - Nátěrový systém je nutné navrhnout a provést v souladu s ČSN EN ISO 12944–1 až 5 „Nátěrové hmoty – Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy.“
 - Životnost nátěrů musí respektovat požadovanou či potřebnou životnost těchto chráněných ocelových konstrukcí či prvků i navazujících částí stavby. Při volbě životnosti je nutné zohlednit přístupnost těchto konstrukcí s ohledem na možnost údržby či obnovy nátěrů. U nepřístupných konstrukcí se musí volit nátěry s velmi vysokou životností. Nátěry musí respektovat předpokládané klasifikace expozice prostředí – agresivitu příslušného prostředí. Při návrhu nátěrového systému musí být k dispozici dokumentace či podrobné vyjádření výrobce nátěrových hmot, ve kterém je určena vlastní ochranná účinnost daného nátěrového systému pro danou kategorii agresivity prostředí a deklarovanou životnost.
 - Životnost nátěru dle ČSN EN ISO 12944–1:
 - L Nízká (2–5let)
 - M Střední (5–15let)
 - H Vysoká (>15 let)
 - Stupeň korozní agresivity prostředí dle ČSN EN ISO 12944–2:
 - C1 Velmi nízká (vnitřní vytápěné budovy s čistou atmosférou)
 - C2 Nízká (venkovní atmosféra s nízkou úrovní znečištění, nevytápěné budovy s rizikem kondenzace)
 - C3 Střední (venkovní městská atmosféra, výrobní prostory s vysokou vlhkostí)
 - C4 Vysoká (průmyslové prostředí, plavecké bazény)
 - C5–I Velmi vysoká (průmyslové prostředí s vysokou vlhkostí, vnitřní prostředí s trvalou kondenzací)
 - Im3 Uložení v zemi

PROJEKT: Multifunkční budova 2.LF UK				
OBJEKT: SO.01	ČÁST: A00	PŘÍLOHA: SKLADBY KONSTRUKCÍ	MĚŘÍTKO: 1:10	DATUM: 07/2022
			REVIZE:	
INDEX SKLADBY: PU5		NÁZEV SKLADBY: POVRCHOVÉ ÚPRAVY STĚN/SLOUPŮ A STROPŮ BEZ OMÍTEK – NÁTĚRY NA BETON A ZDIVO BEZ OMÍTEK		

PU5.A – OMYVATELNÝ NÁTĚR STĚN V TECHNICKÝCH MÍSTNOSTECH, STROPU NÁDRŽE MHZ:

- Omyvatelný a otěruvzdorný epoxidový nátěr.
- 1komponentní barevný nátěr na vodní bázi a na bázi modifikované akrylátové pryskyřice
- Počet nátěrů min. 1x primer a min. 2x pečecí vrstva (dle typu podkladu)
- Savé podklady opatřit penetrací dle TP výrobce nátěru
- Vhodný pro farmaceutické, lékařské provozy, potravinářství, do nemocnic, zdravotnických zařízení, kuchyní
- Vysoká odolnost proti opakovanému čištění pomocí čistících prostředků
- Pevnost, vysoká kryvost, paropropustnost
- Vysoce elastický
- Matný snadno čistitelný povrch
- Bez zápachu, max. obsah VOC 140g/l
- Ref. produkt SIKAGARD 403W.

PU5.B – BEZPRAŠNÝ NÁTĚR POVRCHŮ NEOMÍTANÝCH BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ (VČETNĚ PLOCH NAD PODHLEDY, DNA A VNITŘNÍCH STĚN VÝTAHOVÝCH ŠACHET):

- Flexibilní ochranný nátěrový systém na beton na bázi akrylátové disperze vodou ředitelný, paropropustný, odolný povětrnostním vlivům, odolný proti křídování, bez rozpouštědel, odolný proti vniknutí vody a CO2.
- Příprava podkladu pro impreganci – povrch musí být pevný, suchý, zbaven prachu, nečistot, olejů a výkvětů
- Základní nátěr 1x + 2–3x krycí vrstva
- V místnostech, kde se nachází podhled opatřit pouze základním nátěrem, krycí vrstva v místnostech bez podhledu
- Barevnost dle požadavku architekta
- Např. SIKAGARD 675W ELASTOCOLOR

PROJEKT:				
Multifunkční budova 2.LF UK				
OBJEKT:	ČÁST:	PŘÍLOHA:	MĚŘÍTKO:	DATUM:
S0.01	A00	SKLADBY KONSTRUKCÍ	1:10	07/2022
			REVIZE:	
INDEX SKLADBY:		NÁZEV SKLADBY:		
PU6		POVRCHOVÉ ÚPRAVY STĚN/SLOUPŮ A STROPŮ BEZ OMÍTEK – NÁTĚRY NA BETON A ZDIVO BEZ OMÍTEK		

PU6.A – OCHRANA STĚN PROTI NÁRAZU:

- PVC homogenní celoplošně lepené, tl.2mm. Max. celková hmotnost 2900kg/m2. Specifikace viz pozn. Barva dle výběru architekta. Součástí dodávky ochranné lišty nerez mat na hranách. Obklad do výšky 1000mm dle specifikace architekta jako ochrana stěn proti nárazu lehátky.
- Disperzní lepidlo
- Příprava povrchu

CELKEM TL.3MM

- SDK příčka (viz skladby vnitřních stěn)

Pozn.:

- Jako povlaková krytina je nevržen homogenní vinyl (PVC) tl. 2mm s ochrannou povrchovou úpravou proti poškrábání s dlouhodobou životností, antibakteriální. Vrstva bude odolná lihu, formaldehydu čistícím prostředkům na alkoholové bázi, UV záření, louhům a kyselinám. Bez nutnosti voskování – údržba přešetřením za sucha. Bez obsahu ftalátů.
- Barevnost dle projektu interiéru a výběru architekta.
- Váha max. 2900g/m2 (celková hmotnost dle EN ISO 23997, obsah pojidel dle EN ISO 10581 typ I), vhodné pro kolečkové židle (typ W dle EN425), odolnost kyselinám a zásadám ve vyšších koncentracích, stálost barev nad 6, zbytkový tlak max. 0,04
- Povlakové krytiny budou kladeny v pásích (pásky spojeny svařovací šňůrou) a plošně lepeny, tl. lepidla do 1mm, použité lepidlo bude odpovídat typu vinylu.
- Povrchová úprava bude použita pro zajištění odolnosti proti poškrábáním, chemické odolnosti a minimalizaci emisí. Vrstva bude odolná lihu, formaldehydu čistícím prostředkům na alkoholové bázi, UV záření, louhům a kyselinám.
- Vinylová krytina bude s požární klasifikací Bfl-s1.
- Klasifikace povlakové krytiny dle třída zátěže dle EN685 bude 34–43 (komerční prostory – velmi vysoké namáhání), 43 (průmyslové prostory–vysoké namáhání).
- Na rozích součást dodávky ochranné matné nerezové lišty na hranách

PROJEKT: Multifunkční budova 2.LF UK				
OBJEKT:	ČÁST:	PŘÍLOHA:	MĚŘÍTKO:	DATUM:
S0.01	A00	SKLADBY KONSTRUKCÍ	1:10	07/2022
INDEX SKLADBY:			REVIZE:	
PU7			NÁZEV SKLADBY:	
			POVRCHOVÉ ÚPRAVY STĚN/SLOUPŮ – OMÍTKY NA BETON A ZDIVO	

PU7.A – SÁDROVÁ OMÍTKA GLETOVANÁ TL.15MM

- Příprava povrchu, kontaktní můstek, penetrace
- Jednovrstvá sádrová omítka tl. 15mm, včetně nadspotřeby pro vyrovnání křivosti podkladní vrstvy.
- Finální malba – viz PU

PU7.B – SÁDROVÁ OMÍTKA STRŽENÁ LATÍ POD KERAMICKÉ OBKLADY TL.10MM

- Příprava povrchu, kontaktní můstek, penetrace
- Jednovrstvá sádrová omítka tl. 10mm pod obklad, povrch negletovaný, pouze stržen latí, včetně nadspotřeby pro vyrovnání křivosti podkladní vrstvy.
- Finální keramický obklad – viz PU

PU7.C – VÁPENOCEMENTOVÁ OMÍTKA DO VLHKÝCH NEBO MECHANICKY NAMÁHANÝCH PROSTOR tl. 15mm

- Příprava povrchu, kontaktní můstek, penetrace
- Jednovrstvá vápenocementová omítka tl. 15mm, povrch hlazený, včetně nadspotřeby pro vyrovnání křivosti podkladní vrstvy.
- Vrchní štuková omítka, zrnitost 0–0,5mm, 2x broušená
- Finální keramický obklad/malba – viz PU

Pozn. V omítkách s finálními keram. obklady bude vrchní štuková vrstva vynechána.

PU7.D – CEMENTOVÁ STĚRKA NA ŽELEZOBETONOVÉ STĚNY A SLOUPY TL. DO 5MM

- Příprava povrchu, kontaktní můstek, penetrace
- Tenkovrstvá jemnozrnná mrazuodolná cementová stěrka s hladkým povrchem pro sjednocení a opravy betonových konstrukcí k dosažení vzhledu pohledového betonu tl. do 5mm. O nutnosti aplikace rozhodne architekt a investor.
- Finální nátěr/malba – viz PU

PU7.E – SÁDROVÁ STĚRKA TL. DO 5MM – NA ŽB STĚNY A SLOUPY

- Příprava povrchu, kontaktní můstek, penetrace
- Jednovrstvá sádrová stěrka tl. do 5mm, včetně nadspotřeby pro vyrovnání křivosti podkladní vrstvy.
- Finální malba – viz PU

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

S0.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

bez měřítka

DATUM:

07/2022

REVIZE:

INDEX SKLADBY:

ARCH

NÁZEV SKLADBY:

KVALITA POHLEDOVÝCH BETONŮ

Neomítané betonové konstrukce (stěny, sloupy, stropní desky) budou provedeny v pohledové kvalitě PB2 (suterén + stropní desky všech podlaží, strojovny, šachty) a PB3 (stěny CHÚC a sloupy) dle TP03 České betonářské společnosti.

TŘÍDA POHLEDOVÉHO BETONU	POŽADAVKY NA POHLEDOVÝ BETON ¹						POŽADAVKY NA BEDNĚNÍ ²	POŽADAVKY NA BETON		ODBEDŇOVACÍ PROSTŘEDKY DLE TAB. Č.3	POUŽITÍ, PŘÍKLADY APLIKACE
	STRUKTURA ³	PÓROVITOST	VYROVNANÁ BAREVNOST	PRACOVNÍ SPÁRY	ROVINNOST	ZKUŠEBNÍ PLOCHY	TŘÍDA BEDNĚNÍ TB	VERTIKÁLNÍ ŠIKMÉ PLOCHY	VODOROVNÉ PLOCHY		
PB0	S0	-	-	PS 0	-	-	TB 01	-	-	+	Betonové plochy bez zvláštních architektonických nebo technických požadavků
PB1	S1	4P	B1 doporučeno	PS 0	R 0	-	TB 01	PB doporučeno	-	+ nebo ++	Betonové plochy jen s nízkými požadavky, např. stěny garáží, sklepů, opěrné zdi
PB2	S1	3P	B1	PS 1	R 1	doporučeny	TB 02	PB	PB	++	Pohledové betony s vyššími požadavky např.: dopravní stavby, stavby s třídami expozice XF2,XF3 aXF4, čistírny odpadních vod, budovy v pozemním stavitelství
PB3	S2	2P	B1	PS 2	R 1	doporučeny	TB 02	PB doporučeno	SB	++	Pohledové betony s velmi vysokými požadavky, např.: pozemní stavby, stavby silně chemicky napadené, čistírny průmyslových vod
PBS zvláštní třída	S2	P	B2	PS 2S	R 1	předepsány	TB 02	PB předepsáno	SB	++	Architektonicky tvarované plochy zvláštního významu, např. reprezentativní stavební dílce

Pozn.:
Pohledovost betonů bude odsouhlasena na vzorku architektem a investorem v rámci autorského dozoru

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

bez měřítka

DATUM:

07/2022

REVIZE:

INDEX SKLADBY:

OK

NÁZEV SKLADBY:

OKNA – STAVEBNĚ FYZIKÁLNÍ PARAMETRY

OKNA HLINÍKOVÁ ZASKLENÁ TROJSKLEM 6-4-4:

- $U_w=0,9\text{W/m}^2\text{K} < 1,5\text{ W/m}^2\text{K}$ dle ČSN 73 0540-2
- $L_t=74\%$
- $g=54\%$
- $SC=0,61$
- vnější žaluzie
- $R_w=34\text{dB}$

OKNA V SIMULAČNÍCH SÁLECH HLINÍKOVÁ ZASKLENÁ TROJSKLEM 44.2-4-4:

- $U_w=0,9\text{W/m}^2\text{K} < 1,5\text{ W/m}^2\text{K}$ dle ČSN 73 0540-2
- $L_t=73\%$
- $g=49\%$
- $SC=0,56$
- vnější žaluzie
- $R_w=38\text{dB}$

OKNA V PŘÍZEMÍ (1.PP+1.NP) S POŽADAVKEM NA RC2 HLINÍKOVÁ ZASKLENÁ TROJSKLEM 44.2-4-4:

- $U_w=0,9\text{W/m}^2\text{K} < 1,5\text{ W/m}^2\text{K}$ dle ČSN 73 0540-2
- $L_t=73\%$
- $g=49\%$
- $SC=0,56$
- vnější žaluzie
- $R_w=38\text{dB}$

OKNO V SIMULAČNÍM OPERAČNÍM SÁLU HLINÍKOVÉ ZASKLENÉ NEPRŮHLEDNÝM VIP PANELEM, LAKOVANÉ SKLO 6MM+27MM VIP+44.2, $f_w=0$:

- $U_{cw}=0,3\text{W/m}^2\text{K} < 0,3\text{ W/m}^2\text{K}$ dle ČSN 73 0540-2
- $L_t=0\%$
- $U_g=0,15\text{ W/m}^2\text{K}$
- $R_w=38\text{dB}$
- tl. VIP panelu min. 39mm, ref. produkt SG Slimwall

Pozn.:

- Parametry konstrukcí jsou uvedeny pro zadání výpočtu PENB, tepelných zisků a ztrát, denního osvětlení a akustiky.
- Splnění požadovaných hodnot doloží dodavatel v rámci zpracování výrobní dokumentace.
- Návrh tl. skel je součástí výrobní dokumentace dodavatele

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

S0.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

bez měřítka

DATUM:

07/2022

REVIZE:

INDEX SKLADBY:

DV

NÁZEV SKLADBY:

DVEŘE – STAVEBNĚ FYZIKÁLNÍ PARAMETRY

DVEŘE ZÁDVEŘÍ POSUVNÉ ZASKLENÉ DVOJSKLEM 44.2-4-4:

- $U_d=3,5 \text{ W/m}^2\text{K} < 3,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ dle ČSN 73 0540-2 (zádveří – temperovaný prostor)
- $L_t=80\%$
- $g=59\%$
- $SC=0,68$
- bez stínění

DVEŘE HLINÍKOVÉ PROSKLENÉ IZOLAČNÍ ZASKLENÉ TROJSKLEM 44.2-4-4:

- $U_d=1,5\text{W/m}^2\text{K} < 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ dle ČSN 73 0540-2
- $g=49\%$
- $SC=0,56$

DVEŘE PLNÉ OCELOVÉ IZOLAČNÍ DO HLINÍKOVÉ ZÁRUBNĚ:

- $U_d=1,5\text{W/m}^2\text{K} < 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ dle ČSN 73 0540-2

Pozn.:

- Parametry konstrukcí jsou uvedeny pro zadání výpočtu PENB, tepelných zisků a ztrát, denního osvětlení a akustiky.
- Splnění požadovaných hodnot doloží dodavatel v rámci zpracování výrobní dokumentace.
- Návrh tl. skel je součástí výrobní dokumentace dodavatele

PROJEKT:

Multifunkční budova 2.LF UK

OBJEKT:

SO.01

ČÁST:

A00

PŘÍLOHA:

SKLADBY KONSTRUKCÍ

MĚŘÍTKO:

bez měřítka

DATUM:

07/2022

REVIZE:

INDEX SKLADBY:

LOP

NÁZEV SKLADBY:

LEHKÉ OBVODOVÉ PLÁŠTĚ – STAVEBNĚ FYZIKÁLNÍ PARAMETRY

SVĚTLÍK ATRIA ZASKLENÝ TROJSKLEM 8-4-55.2, $U_g=0,5$ W/m²K, $f_w=1,0$:

- $U_{cw}=1,0$ W/m²K < 1,3 W/m²K dle ČSN 73 0540-2
- $L_t=62\%$
- $g=31\%$
- $SC=0,35$
- BEZ STÍNĚNÍ
- $R_w=41$ dB

PROSKLENÁ FASÁDA V PŘÍZEMÍ S NULOVÝM PARAPETEM, ZASKLENÍ TROJSKLEM $U_g=0,6$ W/m²K, $f_w=1,0$:

- $U_{cw}=0,9$ W/m²K < 1,3 W/m²K dle ČSN 73 0540-2
- $L_t=73\%$
- $g=49\%$
- $SC=0,56$
- $R_w=38$ dB
- bez venkovního stínění

PROSKLENÁ FASÁDA V PŘÍZEMÍ JIŽNÍHO ATRIA – S NULOVÝM PARAPETEM, ZASKLENÍ TROJSKLEM $U_g=0,6$ W/m²K, $f_w=1,0$:

- $U_{cw}=0,9$ W/m²K < 1,3 W/m²K dle ČSN 73 0540-2
- $L_t=63\%$
- $g=31\%$
- $SC=0,35$
- $R_w=34$ dB
- bez venkovního stínění

LOP SLOŽENÝ Z PLNÉ IZOLAČNÍ PARAPETNÍ ČÁSTI VÝŠKY 0,85MM $U_p=0,3$ W/m²K (LAKOVANÉ DVOJSKLO + TI KAZETA S MINERÁLNÍ VLNOU TL. 140MM) A PROSKLENÉ ČÁSTI $U_g=0,6$ W/m²K, $f_w=0,72$:

- $U_{cw}=0,75$ W/m²K < 1,132 W/m²K dle ČSN 73 0540-2
- $L_t=74\%$
- $g=0,54$
- $SC=0,61$
- vnější žaluzie
- $R_w=34$ dB

Pozn.:

- Parametry konstrukcí jsou uvedeny pro zadání výpočtu PENB, tepelných zisků a ztrát, denního osvětlení a akustiky.
- Splnění požadovaných hodnot doloží dodavatel v rámci zpracování výrobní dokumentace.
- Návrh tl. skel je součástí výrobní dokumentace dodavatele