OBECNĚ- KLIMATICKÉ PODMÍNKY PŘI APLIKACI A ZRÁNÍ NESMÍ BÝT MIMO INTERVAL:+5°C AŽ + 25°C (SILIKÁTOVÉ VÝROBKY).
S OHLEDEM NA POSKYTNUTÍ ZÁRUK JE TŘEBA APLIKOVAT POUZE VÝROBKY JEDNOHO CERTIFIKOVANÉHO SYSTÉMU
BĚHEM REALIZACE FASÁDU CHRÁNIT PŘED SILNÝM VĚTREM, SLUNEČ. ZÁŘENÍM A VYDATNÝM DEŠTI ZAPLACHTOVÁNÍM.

VEŠKERÁ NAPOJENÍ ETICS NA PŘILEHLÉ KONSTRUKCE NEBO PROSTUPUJÍCÍ PRVKY MUSÍ BÝT V JEDNOTLIVÝCH OPERACÍCH PROVEDENA TAK, ABY NEDOCHÁZELO KE VZNIKU ŠKODLIVÝCH TRHLIN A NEBO PRONIKÁNÍ VODY DO SYSTÉMU.UVEDENÝ POŽADAVEK SE ZAJIŠŤUJE POUŽITÍM TĚSNÍCÍCH PÁSKŮ, PŘÍPOJOVACÍCH A UKONČOVACÍCH PROFILŮ, DILATAČNÍCH PROFILŮ A TMELŮ.

1. PODKLAD - DOSTATEČNĚ ROVNÝ- ROZDÍL MAX 5mm/1m.
POVRCH ČISTÉ SUCHÝ, PROMĚŘENÁ SOUDRŽNOST PODKLADU MIN. 200 kPa.
V PŘÍPADĚ POUŽITÍ HMOTY K VYROVNÁNÍ PODKLADU, MUSÍ TATO HMOTA VYKAZOVAT SOUDRŽNOST MIN 250 kPa.
NUTNO ODSTRANIT VEŠKERÉ VADY PODKLADU, KTERÉ BY VEDLY K OSLABENÍ SOUDRŽNOSTI KZS S PODKLADEM.

2. TEPELNÁ IZOLACE -

PLUS 70F - ŠEDÝ GRAFITOVÝ POLYSTYREN V DESKÁCH.
MW - DESKY Z KAMENNÉ VLNY S PODÉLNÝMI VLÁKNY, REAKCE TŘÍDY NA OHEŇ - A1.
XPS - DESKY Z EXTRUDOVANÉHO NENASÁKAVÉHO POLYSTYRÉNU

DESKY SE LEPÍ NA VAZBU, NA SRAZ, BEZ VYPLNĚNÍ SPAR.
NA DESKY NANÉST LEPÍCÍ MALTU PO CELÉM OBVODU B= 20 -30 mm
+ 3x BODOVĚ UVNITŘ DESKY.
TEPELNÁ IZOLACE MUSÍ BÝT Z HLEDISKA POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI ZAKLOŽENÁ NA KOVOVÉM ZAKLÁDACÍM PROFILU ETICS O MINIMÁLNÍ TLOUŠŤCE 0,6 mm. SPÁRA MEZI ZAKLÁDACÍM PROFILEM A PODKLADEM MUSÍ BÝT TĚSNĚNA.

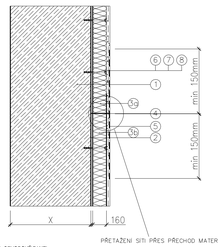
3. HMOŽDINKY - POČET A POLOHA HMOŽDINEK JE URČEN NA OBRÁZKU Č.1 TOHOTO VÝKRESU.HMOŽDINKY SE OSAZUJÍ NEJDŘÍVE 24 HOD PO LEPENÍ DESEK.TEPELNÉHO IZOLANTU.KOTVÍCÍ HLOUBKA V TOMTO PŘÍPADĚ JE PŘEDPOKLÁDANÁ 40 (V SUTERÉNU) A 60 mm.NAVRŽENY JSOU ZATLUKACÍ HMOŽDINKY S PLASTOVÝM TALÍŘEM.

4.VÝZTUŽNÁ VRSTVA + PERLINKA - TL. VÝZTUŽNÉ VRSTVY PO ZAHLAZENÍ 3-4mm.
DO NÍ ZHORA DOLŮ ZATLAČENA SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINA S PŘESAHY MIN. 100 mm.
POZOR NA ZESÍLENÍ VÝZTUŽNÉ VÝPLNÍ OTVORŮ, U ROZHRANÍ DVOU DRUHŮ IZOLANTŮ A NÁROŽÍ.

5.PENETRACE- SILIKÁTOVÝM ZÁKLADEM CELOPLOŠNĚ BEZ PŘERUŠENÍ PO VYTVRDNUTÍ VÝZTUŽNÉ VRSTVY NEJDŘÍVE PO 7 DNECH.

7.SILIKÁTOVÁ OMÍTKA- NANÁŠENÁ MIN. PO 24 HODINÁCH PO PENETRACI ZRNA MAX (TL) 1,5 mm PROBARVOVANÁ OMÍTKA V CELÉ VRSTVĚ !!!!
DO ÚROVNĚ PODLAHY 2.N.P. OPATŘIT OMÍTKU NÁTĚREM PROTI GRAFFITI.

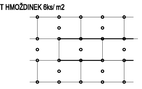
DETAIL ETICS - ROZHRANÍ DVOU DRUHŮ TEPELNÝCH IZOLANTŮ



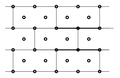
1. OBVODOVÝ PANEL
2. LEPÍCÍ STĚRKA
3a. TEPELNÝ IZOLANT PLUS 70F TL. 160mm
3b. TEPELNÝ IZOLANT MW TL. 160mm
4. ROZHRANÍ DVOU DRUHŮ TEPELNÝCH IZOLANTŮ
5. SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINA S OBOUSTRANNÝM PŘESAHEM MIN. 150mm
6. LEPÍCÍ STĚRKA
7. ZÁKLADNÍ OMÍTKA
8. TENKOVRSTVÁ PROBARVOVANÁ SILIKÁTOVÁ OMÍTKA

DETAIL ETICS - KOTEVNÍ PLÁN PRO IZOLAČNÍ DESKY 1000 x 500mm IZOLANTU EPS-F A MW

DO VÝŠKY 8 m - POČET HMOŽDINEK 6ks/ m2



NAD VÝŠKU 8 m - POČET HMOŽDINEK 8ks/ m2

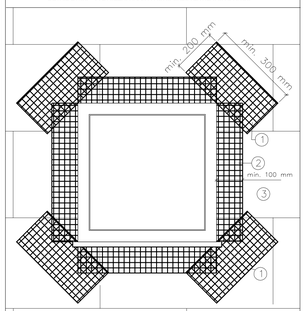


DODATEČNÉ UKOTVENÍ:
NA NÁROŽÍCH BUDOVY A ATICE BUDE POČET HMOŽDINEK ZVÝŠEN O 2ks/m2

DÉLKY HMOŽDINEK:
160 mm ŠÍŘKY IZOLANTU - DÉLKA HMOŽDINEK 220mm
100 mm ŠÍŘKY IZOLANTU - DÉLKA HMOŽDINEK 180mm

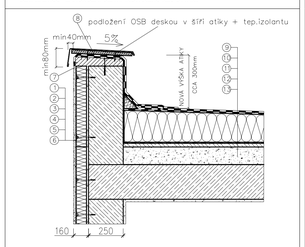
POZNÁMKA:
TYP HMOŽDINEK BUDE UPŘESNĚN DLE POUŽITÉHO CERTIFIKOVANÉHO KZS ZVOLENÉHO GEN. DODAVATELEM STAVBY

DETAIL ETICS - VYZTUŽENÍ HRAN A ROHŮ SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINOU



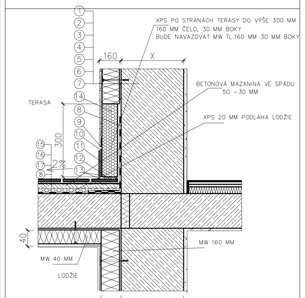
1. DIAGONÁLNÍ ZESILUJÍCÍ PÁS ZE SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINY MIN. ROZMĚRU 300 x 200mm
2. SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINA
3. TEPELNÝ IZOLANT TL. 160mm Z DESEK PLUS 70F NEBO MW

DETAIL ETICS - ZAKONČENÍ CERTIFIKOVANÉHO KZS U ATIKY



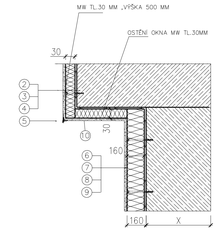
1. LEPÍCÍ STĚRKA
2. TEPELNÝ IZOLANT PLUS 70F NEBO MW TL. 160mm
3. SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINA
4. LEPÍCÍ STĚRKA
5. ZÁKLADNÍ OMÍTKA
6. TENKOVRSTVÁ PROBARVOVANÁ SILIKÁTOVÁ OMÍTKA
7. SILIKONOVÝ TMEL
8. NOVÉ OPLOCHOVÁNÍ ATIKY - POZINKOVANÝ PLECH
9. HYDROIZOLACE NA BÁZI MĚKČENÉHO POLYVINYLCHLORIDU PLNOPLOŠNĚ LEPENÁ
10. STABILIZOVANÝ POLYSTYRÉN TL.200mm PLNOPLOŠNĚ LEPENÝ
11. PAROTĚSNÁ ZÁBRANA Z NATAVITELNÝCH BITUMENOVÝCH PÁSŮ
12. STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ MAZANINA TL. 30mm
13. SPÁDOVÁ VRSTVA - NÁVYP TŘÍDĚNÉHO ŠTĚRKU PROMĚRU 16 - 22mm

DETAIL ETICS - NAPOJENÍ CERTIFIKOVANÉHO KZS NA KONSTRUKCI TERASY



1. ČELNÍ LOŽNICOVÝ PANEL
2. LEPÍCÍ STĚRKA
3. TEPELNÝ IZOLANT DESKY PLUS 70F
4. SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINA
5. LEPÍCÍ STĚRKA
6. ZÁKLADNÍ OMÍTKA
7. TENKOVRSTVÁ PROBARVOVANÁ SILIKÁTOVÁ OMÍTKA
8. ASFALTOVÁ HYDROIZOLACE VYTAŽENÁ 300mm NAD ÚROVEŇ PODLAHY LOŽNICE
9. OMÍTKOVÝ UKONČOVACÍ PROFIL
10. TRVALE PRUŽNÝ TMEL
11. SOKL KERAMICKÉ DLAŽBY
12. TĚSNÍCÍ PÁSKA
13. TRVALE PRUŽNÝ TMEL
14. TEPELNÝ IZOLANT XPS VÝŠKY 500mm, TL. 160mm
15. KERAMICKÁ DLAŽBA MRAZUVZDORNÁ PROTISKLUZOVÁ
16. DVOUSLOŽKOVÝ HYDROIZOLAČNÍ VODONZDORNÝ NÁTĚR
17. BETONOVÁ MAZANINA VE SPÁDU

DETAIL ETICS - OSTĚNÍ - VERTIKÁLNÍ ŘEZ - NADPRAŽÍ



2. LEPÍCÍ STĚRKA
3. TEPELNÝ IZOLANT PLUS 70F NEBO MW TL. 160mm
4. TALÍŘOVÁ HMOŽDINKA ZATLUKANÁ
5. ROHOVÝ PVC PROFIL S OKAPNÍČKOU
6. SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINA
7. LEPÍCÍ STĚRKA
8. ZÁKLADNÍ OMÍTKA
9. TENKOVRSTVÁ PROBARVOVANÁ SILIKÁTOVÁ OMÍTKA
10. TEPELNÝ IZOLANT MW NEBO XPS TL. 30 mm

NAVRŽENÉ SKLADBY

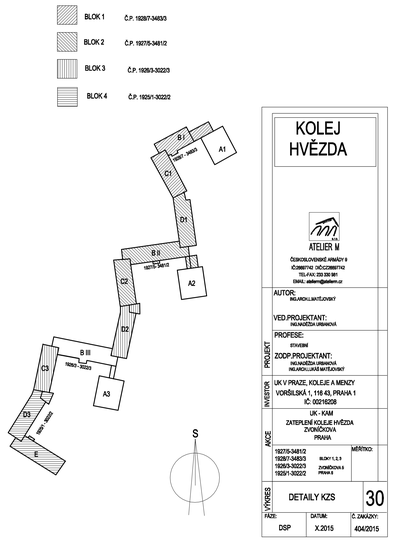
SKLADBA KZS S POLYSTYRENEM EPS-F (SILIKÁTOVÉ VÝROBKY) TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ B	SKLADBA KZS S KAMENNOU VLNOU S PODÉLNÝMI VLÁKNY (SILIKÁTOVÉ VÝROBKY) TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1-A2	SKLADBA KZS S EXTRUDOVANÝM POLYSTYRÉNEM XPS A MW (SKLADBA SUTERÉNU) TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ B
- LEPÍCÍ A ARMOVACÍ TMEL - POLYSTYREN ŠEDÝ GRAFITOVÝ PLUS 70 F TL. 160 mm, - ZATLUKACÍ HMOŽDINKY S PLASTOVÝM TALÍŘI, TŘÍDA ÚNOSNOSTI 0,25m2 - LEPÍCÍ A ARMOVACÍ TMEL - VÝZTUŽNÁ TKANINA - PENETRAČNÍ NÁTĚR - SILIKÁTOVÁ TENKOVRSTVÁ PROBARVOVANÁ OMÍTKA ZRNITOST 1,5 mm - HYDROFOB.NÁTĚR PROTI GRAFFITI DO ÚROVNĚ PODLAHY 2.N.P.	- LEPÍCÍ A ARMOVACÍ TMEL - KAMENNÁ VLNA S PODÉLNÝMI VLÁKNY TL. 160 mm. 30 mm V PŘÍPADĚ POUŽITÍ U OSTĚNÍ V MÍSTECH KZS S TŘÍDOU REAKCE NA OHEŇ A - ZATLUKACÍ HMOŽDINKY S PLASTOVÝMI TALÍŘI, TŘÍDA ÚNOSNOSTI 0,25m2 - LEPÍCÍ A ARMOVACÍ TMEL - VÝZTUŽNÁ TKANINA - PENETRAČNÍ NÁTĚR - SILIKÁTOVÁ TENKOVRSTVÁ PROBARVOVANÁ OMÍTKA ZRNITOST 1,5 mm	- LEPÍCÍ A ARMOVACÍ TMEL - EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN NEBO MW TL 100 mm MAX 300mm NAD TERÉN 30 mm V PŘÍPADĚ POUŽITÍ U OSTĚNÍ V MÍSTECH KZS S TŘÍDOU REAKCE NA OHEŇ B - ZATLUKACÍ HMOŽDINKY S PLASTOVÝMI TALÍŘI, TŘÍDA ÚNOSNOSTI 0,25m2 - LEPÍCÍ A ARMOVACÍ TMEL - VÝZTUŽNÁ TKANINA - PENETRAČNÍ NÁTĚR - SILIKÁTOVÁ TENKOVRSTVÁ PROBARVOVANÁ OMÍTKA ZRNITOST 1,5 mm
POUŽITÍ ROHOVÝCH A SOKLOVÝCH ZAKLÁDACÍCH PROFILŮ ETICS POUŽITÍ OKENNÍCH A DVEŘNÍCH PŘÍPOJOVACÍCH PROFILŮ ETICS	POUŽITÍ ROHOVÝCH A SOKLOVÝCH ZAKLÁDACÍCH PROFILŮ ETICS POUŽITÍ OKENNÍCH A DVEŘNÍCH PŘÍPOJOVACÍCH PROFILŮ ETICS	POUŽITÍ ROHOVÝCH A SOKLOVÝCH ZAKLÁDACÍCH PROFILŮ ETICS POUŽITÍ OKENNÍCH A DVEŘNÍCH PŘÍPOJOVACÍCH PROFILŮ ETICS

FINÁLNÍ OMÍTKA MUSÍ VYKAZOVAT is = 0mm x min -1

POZNÁMKA :

PROVÁDĚNÍ ETICS KOMPOZITNÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ SYSTÉM JE ZÁVAZNĚ UPRAVENO ČSN 73 2901,ČSN 73 2902 A DÁLE ČSN EN 13 499, ČSN EN 13 500, ZÁKONEM Č. 22/1997 Sb. A NEDÍLNOU ZÁVAZNOU SOUČÁSTÍ JE POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ TOHOTO PROJEKTU.

VÝSLEDNÝ VÝROBCE (DODAVATEL) CERTIFIKOVANÉHO SYSTÉMU BUDE VYBRÁN NA ZÁKLADĚ PŘÍSLUŠNÉHO VÝBĚROVÉHO ŘÍZENÍ A BUDE BEZPODMÍNEČNĚ DODRŽEN JEHO TECHNOLOGICKÝ PŘEDPIS !!!!



KOLEJ HVĚZDA

ATELIER M
ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY 9
IČ:29997742 DIČ:CZ29997742
TEL./FAX: 233 336 081
EMAIL: atelierm@atelierm.cz

AUTOR: BELAVKOU,MATĚJOVSKÝ
VED.PROJEKTANT: ING.MOŽDŽEN,URBANOVÁ
PROFESE: STAVEBNÍ
ZODP.PROJEKTANT: ING.MOŽDŽEN,URBANOVÁ, ING.ARCH.,LAVŠE MATĚJOVSKÝ
PROJEKT

INVESTOR: ÚK V PRAZE, KOLEJE A MENZY
VORŠILSKÁ 1, 116 43, PRAHA 1
IČ: 00216208

AKCE: ÚK - KAM
ZATEPLENÍ KOLEJE HVĚZDA
ZVONÍČKOVA
PRAHA

1937/5-3481/2
1928/7-3483/3
1928/3-3022/3
1925/1-3022/2
BLOKY 1, 2, 3
ZVONÍČKOVA 9
PRAHA 6

MĚŘÍTKO:

VÝKRES: DETAILY KZS 30

FÁZE:	DATUM:	Č. ZAKÁZKY:
DSP	X.2015	404/2015