

KONSTRUKCE - INTERIÉROVÉ

WI.C.01	Vnitřní nosná stěna - atrium		funkce vrstvy	způsob zabudování
1.	Pohledový obklad deskami	20 mm	Povrchová	Mechanicky
INT	- povrchová úprava viz.KDS_C04 - dřevěná dubová dýha nebo lakovaný dřevodekor na nehořlavé podkladové desce, případně na kompozitním či celohliníkovém apod. materiálu o max. tl. 20 mm - třída reakce na oheň A2-s1, d0 - finálním rektifikováním ve vrchních rektifikačních závěsech - spára mezi deskami v rámci kladecího schématu 15 mm - Základní modulové rozměry desek jsou v 5.NP – 2.NP na sloupech 650 x 2855mm - v horizontálních parapetních pásech 3285 x 970mm - v části 1.NP na východním a západním pohledu ve sloupech 880 x 3395mm - v horizontálních parapetním pásu 2200 x 1070mm - desky kotveny k podkladnímu roštu skrytým kotvením na každé desce - perforace desky ve všech podlažích v 1-5.NP - Styk desek na nároží, ostění i nadpraží jsou systémem „na bednu“, s přípojevací spárou tl. 3 mm. - desky certifikovány pro použití jako fasádní systém - desky s certifikátem na výtržné zkoušky pro zavěšené fasády			
2.	Dutina a kovový rošt	220 mm	Konstrukční	Mechanicky
	- hliníkový systémový rošt pro zavěšené fasády - vzduchová mezera pro vedení instalací - rošt kotven mechanicky do ŽB stěny obvodu atria - vysazení konstrukce od nosné konstrukce 550 mm vč. desek a izolace - Horizontální nosné profily jsou zhotoveny ze slitiny hliníku Al - průřez AL profilů jako tuhý dutý uzavřený průřez - Upevňovací závěsy pro mechanické kotvení desek do nosné konstrukce jsou ze slitiny hliníku - Skryté kotvení desek je realizováno za pomoci speciálních šroubů z rubové strany desek - Přesné výškové vyrovnaní obkladových desek je zaručeno jednoduchým výškovým seřízením			
3.	Desky z minerálních vláken	60 mm	Akustická	Mechanicky
	- akustická výplň za obkladovou deskou vč. černé textilie - tl. desek z MW je min. 60 mm - desky uvažovány v ploše, v nadpraží, ostění a parpetu - desky případně lepeny k fasádní desce nebo kotveny k betonové stěně - desky s nakaširovanou černou textilií - objemová hmotnost desky min. 40 kg/m³ (rozhodující parametr pro AKU) - tepelná vodivost 0,042 W/m²*K (není rozhodující, umístění v INT)			
4.	Železobetonová stěna	250 mm	Nosná vrstva	
	- objemová hmotnost 2 500 kg/m³ - beton C30/37-XC1-CI 0,2-Dmax 22-S3 - ocel B500 - krytí horní i spodní 25 mm - podrobněji dle staticko konstrukční části PD - povrch upraven v kvalitě pohledového betonu PB2 dle CBS			
5.	Povrchová úprava pohledového betonu, uzavírací nátěr	0 mm	Povrchová	
INT	- povrchová úprava stěny viz. KDS_C04 - povrchový nátěr dle funkčního využití místnosti (viz. příloha skladeb)			
	Celková tloušťka konstrukce	550 mm		

pozn. Povrch desek dle KDS_C04