

SKLADBY OBVODOVÝCH STĚN		
<b>S01</b>	<b>Obvodové zdivo do exteriéru 300 mm + nová izolace 300 mm</b>	<b>Tloušťka vrstvy</b>
INT                ↓	Difuzně prodyšný akrylátový barevný nátěr	-
	Vnitřní vápeno-cementová štuková omítka	10 mm
	Očištěná stávající obvodová konstrukce	310 mm
	- vrstvené keramické zdivo 300 mm + omítka/obklad	
	- v rámci bouracích prací bude provedeno očištění stávající nesoudržné omítky	
	- v případě kaveren se provede vysprávka vápennocementovou maltou	
	- nestejnorodý povrch musí být upraven penetračním roztokem	
	- veškeré práce zvyšující vlhkost podkladu musí být dokončeny minimálně 72 hodin před započetím lepení izolantu	
	Lepicí malta pro tepelnou izolaci s plastifikátorem do malty pro zvýšení přilnavosti	5 mm
	Tepelná izolace - fasádní desky pro kontaktní zateplení - desky z minerálních vláken	300 mm
	- vč. lepicí stěrky	
	- $\lambda_D=0,039 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$	
	- desky kotveny PVC kotvami v počtu 7 ks/m <sup>2</sup> , průměr talířku min 60 mm	
	Cementová fasádní stěrka	6 mm
	- stěrka s výztužnou skelnou tkaninou v celé ploše, včetně rohových a ukončovacích lišt	
	- stěrka nanášena ve dvou vrstvách	
	Tenkovrstvá stěrková silikonová omítka	2 mm
	- kombinace barevnosti fasády - viz. výkres pohledů v PD	
	- zrnitost 1,5 mm	
	- vzorek schválí projektant a investor	
EXT	celková tloušťka konstrukce	633 mm
<b>S02</b>	<b>SDK + nová izolace 350 mm + meziokenní výplň</b>	
INT	Difuzně prodyšný akrylátový barevný nátěr	-
	SDK konstrukce včetně všech nosných profilů	13 mm
	- SDK 12,5 mm	
	- kovový nosný rošt z tenkostěnných profilů CD a UD	
	Tepelná izolace - desky z minerálních vláken vloženy do kovového nosného roštu	350 mm
	- $\lambda_D=0,039 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$	
	Meziokenní výplň OV01 - OV05 - $U_w=0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$	76 mm
	6 - komorový plastový profil s konstrukční hloubkou 76 mm $U_f=1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$	
	zasklení izolačním trojsklem neprůhledným, sklo 4-18-4-18-4 mm, výplň meziskelního prostoru argonem, provedení s plastovým "teplým" rámečkem $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$	
EXT	celková tloušťka konstrukce	439 mm



Musí být dodrženy požadavky na vnější kontaktní zateplovací systém (ETICS) z hlediska požárních norem ČSN 73 0802-Z1 a ČSN 73 0810-Z3, provedení ETICS musí být dle certifikovaného systému včetně správně řešených detailů.

- 1) Celková reakce na oheň systému ETICS musí být B
- 2) Tepelný izolant musí být alespoň třídy reakce na oheň E
- 3) Povrchová vrstva musí vykazovat index šíření plamene  $is = 0\text{mm/min}$
- 4) Systém musí být kontaktně spojen se zateplovanou stěnou, vzdálenost mezi izolantem a stěnou musí být maximálně 10 mm.
- 5) Východ z objektu musí zajistit bezpečnou ochranu unikajících osob, proto v části vstupních dveří musí být použit izolant s třídou reakce na oheň A1 nebo A2 v šíři 1,0 od hrany otvoru na každou stranu.
- 6) Oblast vedení hromosvodu v systému ETICS musí být v z nehořlavého materiálu v šíři 100 mm od osy vedení hromosvodu. (pruh šířky 200 mm z materiálu A1 nebo A2)