

# LEGENDA POVRCHOV

## fasáda - zvislé konštrukcie

### F1 LAHKÝ PREDSDADENÝ PLÁŠŤ

- ŠÍRKA PANELU 1100 mm ....244,60 bm /269 m2/  
ŠÍRKA PANELU 430 mm .... 80,60 bm / REZANÉ Z PANELU 1100 mm 34,80 m2/  
ŠÍRKA PANELU 500 mm .... 2,6 bm / REZANÉ Z PANELU 1100 mm 1,3 m2/  
SPOLU: 360,50 m2
1. PANEL 172/1100 RAL 9007  
OHŇOVZDORNÝ FASÁDNY PANEL S INTEGROVANOU TEPELNOU IZOLÁCIOU 170 MM NA BÁZE MIN. VLNY  
Vonkajší plech s povrchovou úpravou PVDF 25 µm RAL 9007 – Graualuminium, hrúbka 0,7 mm  
vnútorný plech s povrchovou úpravou SP 25 µm RAL 9010 – biela, hrúbka 0,55 mm  
HMOTNOSŤ PANELU 25,9 kg/m2  
U SÚČINITEL PRESTUPU TEPLA 0,21 W/m2K
2. TEPELNÁ IZOLÁCIA HR. 80 MM – KAMENNÁ VLNA /1000x625/ TEP.ODPOR MIN. 2,10 m2K/W  
U SÚČINITEL PRESTUPU TEPLA 0,038 W/m2K
3. PAROZÁBRANA
4. HLINIKOVÁ PODKONŠTRUKCIA á. 625 mm
5. SADROKARTONOVÝ PANEL PROTIPOŽIARNY 1x hr. 15 mm + NÁTER

### F2 ZATEPLOVACÍ SYSTÉM HLAVNEJ FASÁDY – MUROVANÁ STENA ŠTÍTY /+120 mm/ OMIETKA

- HR.120 MM (191,60 m2)  
OSTENIA 30 MM – 10,65 bm (1,3 m2)  
HR.180 MM ČELO ŠTÍTOVÉHO MÚRA (10,30 m2)
- MURIVO NADZEMNEJ ČASTI ŠKVAROBETON 300 mm NA MALTU VÁPENNOCEMENTOVÚ, VONKAJŠIA OMIETKA BRIZOLIT
1. PENETRÁCIA
2. LEPIACA MALTA 4 MM
3. TEPELNÁ IZOLÁCIA HR. 120 MM – KAMENNÁ VLNA /1000x600/ TEP.ODPOR MIN 4,15 m2K/W  
λ = 0,030 W/m.K, OSTENIA 30 MM
4. LEPIACA MALTA VYSTUŽENÁ SKLOTEXTILNOU MRIEŽKOU 3 MM
5. UNIVERZÁLNY ZÁKLAD
- A 6. SILIKÓNOVÁ OMIETKA ZATIERANÁ ŠTRUKTÚRA 2 MM  
TYP HMOŽDINKY S KOVOVÝM TRNOM TID–T (175 kN/m2)  
HUSTOTA HMOŽDINIEK 6 KS/M2 /PRE II. VETERNÉ PÁSMO/  
ZAŤAŽENIE ZVISLÉ/1 HMOŽDINKU 0,167 KN  
NÁROŽIE BUDOVY – HUSTOTA HMOŽDINIEK 12 KS/M2 /PRE II. VETERNÉ PÁSMO/

### F3 ZATEPLOVACÍ SYSTÉM HLAVNEJ FASÁDY – SOKEL 380 MM NAD UT (43 m2)

- /V SPODNEJ ČASTI OD UPRAVENÉHO TERÉNU XPS
- BETONOVÝ ZÁKLAD S NÁTEROM
- PO ODSTRÁNENÍ ROZPRASKANÝCH ČASTÍ VYSPRAVENÝ ZAROVNANÝ POVRCH
1. PENETRAČNÝ NÁTER
2. HYDROIZOLÁCIA – NÁTEROVÁ HYDROIZOLÁCIA 2–ZLOŽKOVÁ NA BÁZE ASFALTU, TYP PODLA UŽ REALIZOVANEJ V R. 2016
3. LEPIACA MALTA 4 MM
4. TEPELNÁ IZOLÁCIA – XPS 100, RESP. 80 MM MM  
R=2,35 m2K/W λ = 0,038 W/m.K,
5. LEPIACA MALTA VYSTUŽENÁ SKLOTEXTILNOU MRIEŽKOU 3 MM
6. UNIVERZÁLNY ZÁKLAD
- B 7. SOKLOVÁ OMIETKA MOZAIKOVÝ GRANULÁT SIVÁ–PRISPÔSOBIŤ FASÁDE  
TYP HMOŽDINKY S KOVOVÝM TRNOM TID–T (175 kN/m2)

Pozn.: pred objednávkou fasády, okien, klampiarskych výrobkov je potrebné  
zosúladiť farebný odtieň rámov a fasádnych panelov! Navrhované RAL 9007.

<b>Rekonštrukcia budovy ZUŠ L.Rajtera</b>		<b>ATELIÉR KUSÁ, s.r.o.</b>		
<b>Bratislava, Sklenárova 5</b>		Prievozská 37		
<b>Katastrálne územie: Nivy, p. č. 15303/13, súpis.č. 286</b>		821 09 Bratislava		
		0905/227307		
		e-mail: atelierkusa@gmail.com		
Investor:	ZUŠ L.Rajtera, Bratislava, Sklenárova 5	Kreslil:	Ing. Konečná	PARÉ Č.:
Pôvodný autor:	Ing. Ján Lazar, akcia "Z", r. 1979	Dátum:	02/2018	
Autor rekonštr.fasády:	Ing.arch. Jarmila Konečná	Formát:	2A4	
Časť:	<b>E.1.1 Architektonicko-stavebné riešenie</b>	Stupeň:	Projekt stavby	
Obsah výkresu:	<b>Legenda povrchov - fasáda</b>	Mierka:	Č.výkresu: <b>13</b>	