



**VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ**

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

**FAKULTA STAVEBNÍ**

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

**ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ**

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

## **D.1.1.23 VÝPIS SKLADIEB**

**DIPLOMOVÁ PRÁCE**

DIPLOMA THESIS

**AUTOR PRÁCE**

AUTHOR

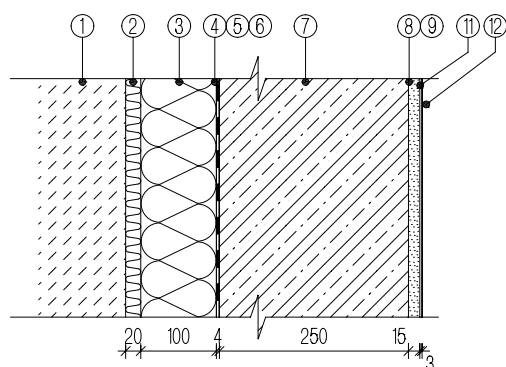
**Bc. Ivana Babicová**

**VEDOUCÍ PRÁCE**

SUPERVISOR

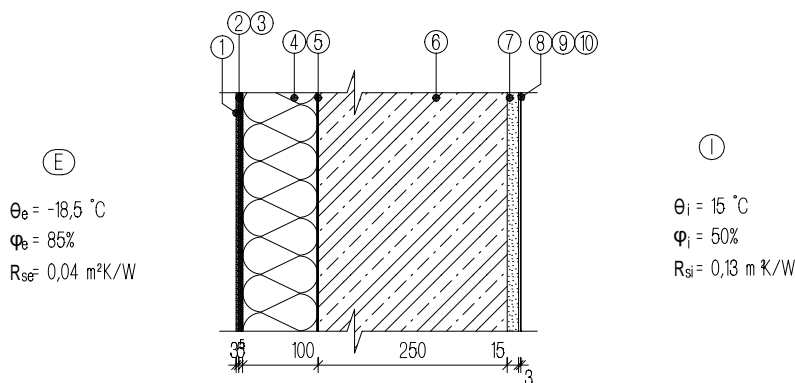
**doc. Ing. MILAN OSTRÝ, Ph.D.**

**BRNO 2018**



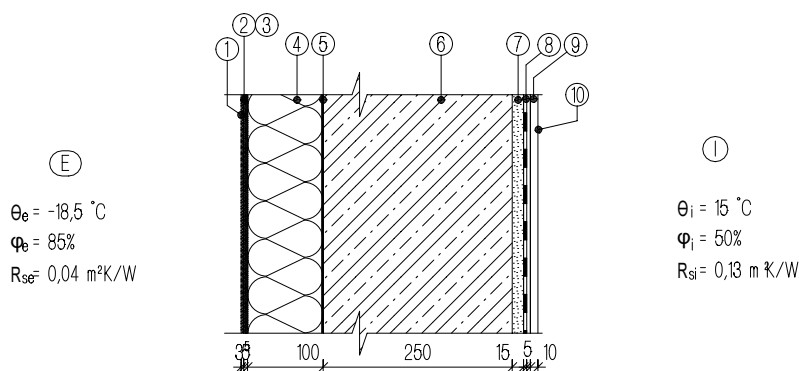
①  
 $\theta_i = 15^\circ\text{C}$   
 $\varphi_i = 50\%$   
 $R_{si} = 0,13 \text{ m K/W}$

Č.	NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRÚBK A	SPÔSOB ZABUDOVANIA
1	VÝPLŇOVÁ VRSTVA	• ŠTRKOPIESKOVÝ ZÁSYV, HUTNENÝ PO 300 mm	-	HUTNENÉ
2	SEPARAČNÁ VRSTVA	• SEPARAČNÁ GEOTEXTÍLIA, NETKANÁ, napr. Filtek 300 • PLOŠNÁ HMOTNOSŤ: 300 g/m <sup>2</sup>	2 mm	VOĽNE ULOŽENÁ
3	OCHRANNÁ VRSTVA	• PROFILOVANÁ DRENÁŽNA FÓLIA • MATERIÁL: PROFILOVANÁ DRENÁŽNA FÓLIA ZO ŠPECIÁLNEHO VYSOKOHUSTOTNÉHO POLYETYLÉNU A POLYPROPYLENOVÁ DRENÁŽNA TEXTÍLIA, NEHNÚJUCE. • VÝŠKA NOPOV: cca. 9 mm	9 mm	VOĽNE ULOŽENÁ
4	TEPELNOIZOLAČNÁ VRSTVA	• XPS DOSKY - napr. Styrodur 4000 CS (rozmer dosky 1265x615) • OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 35 kg/m <sup>3</sup> • SÚČINTEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI : 0,035 W/(m.K) • PEVNOSŤ V TLAKU PRI 10% DEFORMÁCII: 500kPa • TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: E • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU $\mu$ : 120	100 mm	NALEPENÁ
5	SPOJOVACIA VRSTVA	• LEPIDLO - NAPR. Perimeter Lepidlo na polystyrén • ŠPECIÁLNE POLYURETÁNOVÉ LEPIDLO NA ZATEPLOVACÍ POLYSTYRÉN.	-	NATRENÁ
6	HYDROIZOLAČNÁ VRSTVA	• MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS - napr. Glastek 40 special mineral • NOSNÁ VLOŽKA: SKLENÁ TKANINA • PLOŠNÁ HMOTNOSŤ: 4,54 kg/m <sup>2</sup> • NAJVÄČŠIE PRETIAHNUTIE: PRIEČNE - 4%, POZDÍŽNE - 4% • NAJVÄČŠIA ŤAHOVÁ SILA: PRIEČNE - 250 N/50mm, POZDÍŽNE - 400N/50mm • TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: E • PRIEPUSTNOSŤ VODNÝCH PÁR: 500 000	4 mm	NATAVENÁ
7	PENETRAČNÁ VRSTVA	• ASFALTOVÁ PENETRAČNÁ EMULZIA - napr. Technokol No. 01	-	NATRENÁ
8	NOSNÁ KONŠTRUKCIA	• DEBNICE BETÓNOVÉ TVÁRNICE, BETÓN - C25/30, napr. Premac, 50/25 • OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 2500 kg/m <sup>3</sup> • SÚČINTEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI $\lambda$ : 1,30 W/(m.K) • SPOTREBA BETÓNU: 158l/m <sup>2</sup> , SPOTREBA TVÁRNIC 8ks/m <sup>2</sup> • TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1 • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU $\mu$ : 32	250 mm	NA SUCHO UKLADANÁ KAŽDÉ TRI RADY ZALIAŤ BETÓNOM, ZHUTNIŤ
9	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	• JADROVÁ VÁPENNOCEMENTOVÁ OMIETKA - napr. Baumit Jadrová omietka, strojová • MATERIÁL: MÁLO NASIAKAVÁ MINERÁLNA JADROVÁ VÁPENNO-CEMENTOVÁ OMIETKA, PAROPRIEPUSTNÁ • OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1600 kg/m <sup>3</sup> • TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1 • SPOTREBA: 16kg/m <sup>2</sup> • SÚČINTEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI : 0,9W/(m.K) • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU $\mu$ : 25 • ZRNITOSŤ: 1mm	15 mm	STROJOVO, STIAHNUŤ HLINÍKOVOU LATOU
10	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	• ŠTUKOVÁ JEMNOZRNÁ OMIETKA - napr. Baumit VivaInterior • MATERIÁL: VÁPENNO-CEMENTOVÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, LAHKOU SPRACOVATEĽNÁ, S JEMNOU ŠTRUKTÚROU, PAROPRIEPUSTNÁ • OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1400 kg/m <sup>3</sup> • TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1 • PEVNOSŤ V TLAKU PO 28 DŇOCH: > 0,6 MPa • PEVNOSŤ V ŤAHU ZA OHYBU PO 28 DŇOCH: > 0,4 MPa • SÚČINTEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI : 0,5W/(m.K) • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU $\mu$ : 12 • SPOTREBA: 4,5kg/m <sup>2</sup> • ZRNITOSŤ: 0,6mm	3 mm	NANÁŠAŤ NEREZOVÝM HLADIDLOM
11	SPOJOVACIA VRSTVA	• PENETRAČNÝ NÁTER, napr. Baumit UniPrimer, farba BIELA 0019 • OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,65 kg/dm <sup>3</sup> • SPOTREBA: 0,25kg/m <sup>2</sup> • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU $\mu$ : 150 • ZRNITOSŤ: 0,5mm	0,5 mm	NANÁŠAŤ FASÁDNYM VALČEKOM ALEBO NATERAŤ ŠETKOU
12	POHLADOVÁ ÚPRAVA	• MALBA - napr. Baumit Klima Farba, BIELA RAL 0019 • MATERIÁL: EKOLOGICKÁ FARBA BEZ ZÁPACHU, VYSOKO PAROPRIEPUSTNÁ, S VYSOKOU KRYCOU SCHOPNOSŤOU • OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,55 kg/dm <sup>3</sup> • TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1 • DIFÚZNA HRÚBK A $S_d$ : cca 0,02m • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU $\mu$ : 12 • SPOTREBA: 0,4kg/m <sup>2</sup> • DOBA SCHNUTIA: 5-8hod	-	NANÁŠAŤ V DVOCH VRSTVÁCH MALIARSKYM VALČEKOM (druhá vrstva po 12.hod.)



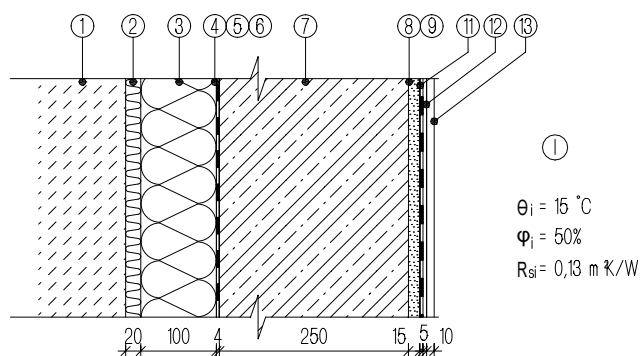
SKLADBA VRSTVIEV OD EXTERIÉRU

Č.	NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRÚBKA	SPOSOB ZABUDOVANIA
1	POVRCHOVÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SILIKÓNOVÁ ŠKRABANÁ OMIETKA - napr. Baunit SilikonTop, farba RAL 7023 - betónová šedá</li> <li>• MATERIÁL: PASTÉZNA TENKOVRSŤOVÁ PREFARBENÁ OMIETKA NA BÁZE SILIKÓNOVÝCH ŽIVÍC</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,8 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1</li> <li>• SPOTREBA: 3,9kg/m<sup>2</sup></li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 0,7W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 50</li> <li>• ZRNITOSŤ: 3mm</li> </ul>	3 mm	OMIETNUTÁ, CELOPLOŠNE NEREZOVÝM HLADÍTKOM V HRúbKE ZRNA, POTOM ŠTRUKTUROVAŤ PLASTOVÝM HLADÍTKOM
2	SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PENETRAČNÝ NÁTER, napr. Baunit UniPrimer, farba BIELA 0019</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,65 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>• SPOTREBA: 0,25kg/m<sup>2</sup></li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 150</li> <li>• ZRNITOSŤ: 0,5mm</li> </ul>	0,5 mm	NANÁŠAŤ FASÁDNYM VALČEKOM ALEBO NATIERAŤ ŠETKOU
3	VÝSTUŽNE-SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LEPIDLO - napr. Baunit OpenContact, LEPIACA MALTA NA BÁZE CEMENTU</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,8 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1</li> <li>• SPOTREBA: 3-4kg/m<sup>2</sup></li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 0,8W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 18</li> <li>• ZRNITOSŤ: 0,6mm</li> <li>• SKLOTEXITLNÁ SIŤ - napr. Baunit StrongTex 525g - VTLAČENÁ DO LEPIDLA</li> </ul>	5 mm	NANÁŠAŤ OZUBENÝM HLADÍTKOM
4	TEPELNOIZOLAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EPS DOSKY, GREYWALL 100, 1000x500mm</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 35 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 0,031 W/(m.K)</li> <li>• PEVNOSŤ V TLAKU PRI 10% DEFORMÁCII: 500kPa</li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: E</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 120</li> </ul>	100 mm	NALEPENÁ + KOTVENÁ KOTVAMI NA EPS
5	SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LEPIDLO - NAPR. Baunit DuoContact, LEPIACA MALTA NA BÁZE CEMENTU</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,8 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1</li> <li>• SPOTREBA: 3-4kg/m<sup>2</sup></li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 0,8W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 18</li> <li>• ZRNITOSŤ: 0,6mm</li> </ul>	2mm	NANÁŠAŤ RUČNE, OZUBENOU STIERKOU
6	NOSNÁ KONŠTRUKCIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DEBNIACE BETÓNOVÉ TVÁRNICE, BETÓN - C25/30, napr. Premac, 50/25</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 2500 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 1,30 W/(m.K)</li> <li>• SPOTREBA BETÓNU: 158l/m<sup>2</sup>, SPOTREBA TVÁRNIC 8ks/m<sup>2</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 32</li> </ul>	250 mm	NA SUCHO UKLADANÁ KAŽDÉ TRI RADY ZALIATĚ BETÓNOM, ZHUTNIŤ
7	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• JADROVÁ VÁPENNOCEMENTOVÁ OMIETKA - napr. Baunit Jadrová ometka</li> <li>• MATERIÁL: MÁLO NASIAKAVÁ MINERÁLNA JADROVÁ VÁPENNO-CEMENTOVÁ OMIETKA, PAROPRIEPUSTNÁ</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1600 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1</li> <li>• SPOTREBA: 16kg/m<sup>2</sup></li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 0,9W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 25</li> <li>• ZRNITOSŤ: 1mm</li> </ul>	15 mm	NAHADZOVAŤ MURÁRSKOU LYŽICOU
8	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ŠŤUKOVÁ JEMNOZRNÁ OMIETKA - napr. Baunit VivaInterior</li> <li>• MATERIÁL: VÁPENNO-CEMENTOVÁ ŠŤUKOVÁ OMIETKA, LAHKO SPRACOVATEĽNÁ, S JEMNOU ŠTRUKTÚROU, PAROPRIEPUSTNÁ</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1400 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1</li> <li>• PEVNOSŤ V TLAKU PO 28 DŇOCH: &gt; 0,6 MPa</li> <li>• PEVNOSŤ V ŤAHU ZA OHYBU PO 28 DŇOCH: &gt; 0,4 MPa</li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 0,5W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 12</li> <li>• SPOTREBA: 4,5kg/m<sup>2</sup></li> <li>• ZRNITOSŤ: 0,6mm</li> </ul>	3 mm	NANÁŠAŤ NEREZOVÝM HLADIDLOM
9	SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PENETRAČNÝ NÁTER, napr. Baunit UniPrimer, farba BIELA 0019</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,65 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>• SPOTREBA: 0,25kg/m<sup>2</sup></li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 150</li> <li>• ZRNITOSŤ: 0,5mm</li> </ul>	0,5 mm	NANÁŠAŤ FASÁDNYM VALČEKOM ALEBO NATIERAŤ ŠETKOU
10	POHLADOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MALBA - napr. Baunit Klima Farba, BIELA RAL 0019</li> <li>• MATERIÁL: EKOLOGICKÁ FARBA BEZ ZÁPACHU, VYSOKO PAROPRIEPUSTNÁ, S VYSOKOU KRYCOU SCHOPNOSŤOU</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,55 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1</li> <li>• DIFÚZNA HRÚBKA Sd: cca 0,02m</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 12</li> <li>• SPOTREBA: 0,4kg/m<sup>2</sup></li> <li>• DOBA SCHNUTIA: 5-8hod</li> </ul>	-	NANÁŠAŤ V DVOCH VRSTVÁCH MALIARSKYM VALČEKOM (druhá vrstva po 12.hod.)



SKLADBA VRSTVIEV OD EXTERIÉRU

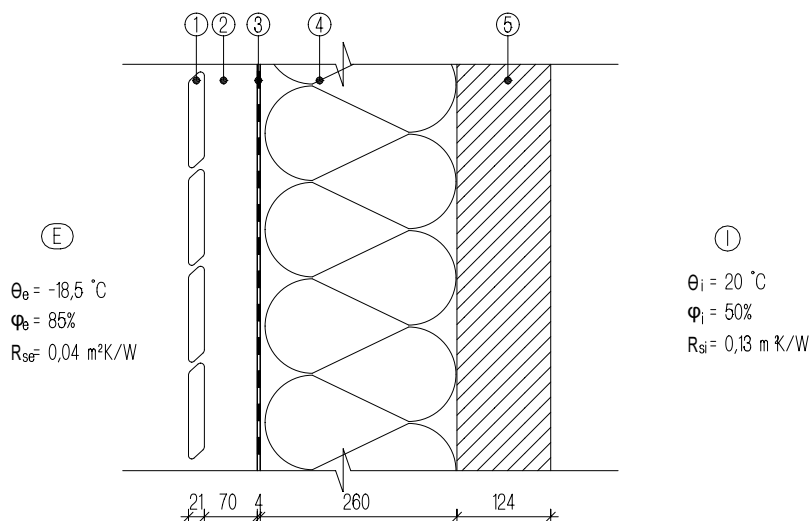
Č.	NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRúbKA	SPOSOB ZABUDOVANIA
1	POVRCHOVÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SILIKÓNOVÁ ŠKRABANÁ OMIETKA - napr. Baunit SilikonTop, farba RAL 7023 - betónová šedá</li> <li>• MATERIÁL: PASTÉZNA TENKOVRSŤOVÁ PREFARBENÁ OMIETKA NA BÁZE SILIKÓNOVÝCH ŽIVÍC</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,8 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: A1</li> <li>• SPOTREBA: 3,9kg/m<sup>2</sup></li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 0,7W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 50</li> <li>• ZRNITOSŤ: 3mm</li> </ul>	3 mm	OMIETNUTÁ, CELOPLOŠNE NEREZOVÝM HLADÍTKOM V HRúbKE ZRNA, POTOM ŠTRUKTUROVAŤ PLASTOVÝM HLADÍTKOM
2	SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PENETRAČNÝ NÁTER, napr. Baunit UniPrimer, farba BIELA 0019</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,65 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>• SPOTREBA: 0,25kg/m<sup>2</sup></li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 150</li> <li>• ZRNITOSŤ: 0,5mm</li> </ul>	0,5 mm	NANÁŠAŤ FASÁDNYM VALČEKOM ALEBO NATIERAŤ ŠETKOU
3	VÝSTUŽNE-SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LEPIDLO - napr. Baunit OpenContact, LEPIACA MALTA NA BÁZE CEMENTU</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,8 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: A1</li> <li>• SPOTREBA: 3-4kg/m<sup>2</sup></li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 0,8W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 18</li> <li>• ZRNITOSŤ: 0,6mm</li> <li>• SKLOTEXTILNÁ SIŤ - napr. Baunit StrongTex 525g - VTLAČENÁ DO LEPIDLA</li> </ul>	5 mm	NANÁŠAŤ OZUBENÝM HLADÍTKOM
4	TEPELNOIZOLAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EPS DOSKY - napr. Isover EPS Greywall 100 (rozmer dosky 1000x500)</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 17 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: E</li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 0,031 W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 30</li> <li>• PEVNOSŤ V TLAKU PRI 10% DEFORMÁCII: 100kPa</li> </ul>	160 mm	NALEPENÁ + KOTVENÁ KOTVAMI NA EPS
5	SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LEPIDLO - NAPR. Baunit DuoContact, LEPIACA MALTA NA BÁZE CEMENTU</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,8 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: A1</li> <li>• SPOTREBA: 3-4kg/m<sup>2</sup></li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 0,8W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 18</li> <li>• ZRNITOSŤ: 0,6mm</li> </ul>	2mm	NANÁŠAŤ RUČNE, OZUBENOU STIERKOU
6	NOSNÁ KONŠTRUKCIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DEBNIACE BETÓNOVÉ TVÁRNICE, BETÓN - C25/30, napr. Premac, 50/25</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 2500 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 1,30 W/(m.K)</li> <li>• SPOTREBA BETÓNU: 158l/m<sup>2</sup>, SPOTREBA TVÁRNIC 8ks/m<sup>2</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: A1</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 32</li> </ul>	250 mm	NA SUCHO UKLADANÁ KAŽDÉ TRI RADY ZALIAŤ BETÓNOM, ZHUTNIŤ
7	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• JADROVÁ VÁPENNOCEMENTOVÁ OMIETKA - napr. Baunit Jadrová ometka</li> <li>• MATERIÁL: MÁLO NASIAKAVÁ MINERÁLNA JADROVÁ VÁPENNO-CEMENTOVÁ OMIETKA, PAROPRIEPUSTNÁ</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1600 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: A1</li> <li>• SPOTREBA: 16kg/m<sup>2</sup></li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 0,9W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 25</li> <li>• ZRNITOSŤ: 1mm</li> </ul>	15 mm	NAHADZOVAŤ MURÁRSKOU LYŽICOU
8	HYDROIZOLAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OCHRANNÁ HYDROIZOLAČNÁ STIERKA</li> <li>• MATERIÁL: JEDNOZLOŽKOVÁ VODONEPRIEPUSTNÁ ELASTICKÁ HMOTA</li> </ul>	2 mm	NATRETÁ
9	SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LEPIDLO, MRAZUVZDORNÉ - napr. Ad 510 plus (C1TE)</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 4,2 kg/m<sup>2</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: A1</li> <li>• SPOTREBA: 3-4kg/m<sup>2</sup></li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 0,8W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 18</li> <li>• ZRNITOSŤ: 0,6mm</li> </ul>	5 mm	NANÁŠAŤ OZUBENÝM HLADÍTKOM
10	POVRCHOVÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KERAMICKÝ OBKLAD, RAKO DAKSE669, STONES 30X60X10</li> <li>• PLOŠNÁ HMOTNOSŤ: 21,7kg/m<sup>2</sup></li> <li>• ROVINNOSŤ: <math>\pm 0,5\%</math></li> <li>• SPOTREBA: 3,4 ks/m<sup>2</sup></li> <li>• PEVNOSŤ V OHYBE: 15N/mm<sup>2</sup></li> <li>• LOMOVÉ ZAŤAŽENIE: 600N</li> <li>• NASIAKAVOSŤ: 10%</li> </ul>	10 mm	PRITLÁČAŤ DO LEPIACEJ MALTY



Č.	NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRúbKA	SPÔSOB ZABUDOVANIA
1	VÝPLŇOVÁ VRSTVA	• ŠTRKOPIESKOVÝ ZÁSYB, HUTNENÝ PO 300 mm	-	HUTNENÉ
2	SEPARAČNÁ VRSTVA	• SEPARAČNÁ GEOTEXTÍLIA, NETKANÁ, napr. Filtek 300 • PLOŠNÁ HMOTNOSŤ: 300 g/m <sup>2</sup>	2 mm	VOĽNE ULOŽENÁ
3	OCHRANNÁ VRSTVA	• PROFILOVANÁ DRENÁŽNA FÓLIA • MATERIÁL: PROFILOVANÁ DRENÁŽNA FÓLIA ZO ŠPECIÁLNEHO VYSOKOHUSTOTNÉHO POLYETYLÉNU A POLYPROPYLENOVÁ DRENÁŽNA TEXTÍLIA, NEHNIJÚCE. • VÝŠKA NOPOV: cca. 9 mm	9 mm	VOĽNE ULOŽENÁ
4	TEPELNOIZOLAČNÁ VRSTVA	• XPS DOSKY - napr. Styrodur 4000 CS (rozmer dosky 1265x615) • OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 35 kg/m <sup>3</sup> • SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI : 0,035 W/(m.K) • PEVNOSŤ V TLAKU PRI 10% DEFORMÁCII: 500kPa • TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: E • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU $\mu$ : 120	100 mm	NALEPENÁ
5	SPOJOVACIA VRSTVA	• LEPIDLO - NAPR. Perimeter Lepidlo na polystyrén • ŠPECIÁLNE POLYURETÁNOVÉ LEPIDLO NA ZATEPLOVACÍ POLYSTYRÉN.	-	NATRENÁ
6	HYDROIZOLAČNÁ VRSTVA	• MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS - napr. Glastek 40 special mineral • NOSNÁ VLOŽKA: SKLENÁ TKANINA • PLOŠNÁ HMOTNOSŤ: 4,54 kg/m <sup>2</sup> • NAJVÄČŠIE PRETIAHNUTIE: PRIEČNE - 4%, POZDĹŽNE - 4% • NAJVÄČŠIA ŤAHOVÁ SILA: PRIEČNE - 250 N/50mm, POZDĹŽNE - 400N/50mm • TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: E • PRIEPUSTNOSŤ VODNÝCH PÁR: 500 000	4 mm	NATAVENÁ
7	PENETRAČNÁ VRSTVA	• ASFALTOVÁ PENETRAČNÁ EMULZIA - napr. Technokol No. 01	-	NATRENÁ
8	NOSNÁ KONŠTRUKCIA	• DEBNICE BETÓNOVÉ TVÁRNICE, BETÓN - C25/30, napr. Premac, 50/25 • OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 2500 kg/m <sup>3</sup> • SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI $\lambda$ : 1,30 W/(m.K) • SPOTREBA BETÓNU: 158l/m <sup>2</sup> , SPOTREBA TVÁRNIC 8ks/m <sup>2</sup> • TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1 • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU $\mu$ : 32	250 mm	NA SUCHO UKLADANÁ KAŽDÉ TRI RADY ZALIAŤ BETÓNOM, ZHUTNIŤ
9	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	• JADROVÁ VÁPENNOCEMENTOVÁ OMETKA - napr. Baumit Jadrová ometka, strojová • MATERIÁL: MÁLO NASIAKAVÁ MINERÁLNA JADROVÁ VÁPENNO-CEMENTOVÁ OMETKA, PAROPRIEPUSTNÁ • OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1600 kg/m <sup>3</sup> • TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1 • SPOTREBA: 16kg/m <sup>2</sup> • SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI : 0,9W/(m.K) • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU $\mu$ : 25 • ZRNITOSŤ: 1mm	15 mm	STROJOVO, STIAHNUŤ HLINÍKOVOU LATOU
10	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	• ŠTUKOVÁ JEMNOZRNÁ OMETKA - napr. Baumit VivaInterior • MATERIÁL: VÁPENNO-CEMENTOVÁ ŠTUKOVÁ OMETKA, LAHKOU SPRACOVATEĽNÁ, S JEMNOU ŠTRUKTÚROU, PAROPRIEPUSTNÁ • OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1400 kg/m <sup>3</sup> • TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1 • PEVNOSŤ V TLAKU PO 28 DŇOCH: > 0,6 MPa • PEVNOSŤ V ŤAHU ZA OHYBU PO 28 DŇOCH: > 0,4 MPa • SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI : 0,5W/(m.K) • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU $\mu$ : 12 • SPOTREBA: 4,5kg/m <sup>2</sup> • ZRNITOSŤ: 0,6mm	3 mm	NANÁŠAŤ NEREZOVÝM HLADIDLOM
11	HYDROIZOLAČNÁ VRSTVA	• OCHRANNÁ HYDROIZOLAČNÁ STIERKA • MATERIÁL: JEDNOZLOŽKOVÁ VODONEPRIEPUSTNÁ ELASTICKÁ HMOTA	2 mm	NATRETÁ
12	SPOJOVACIA VRSTVA	• LEPIDLO, MRAZUVZDORNÉ - napr. Ad 510 plus (C1TE) • OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 4,2 kg/m <sup>2</sup> • TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1 • SPOTREBA: 3-4kg/m <sup>2</sup> • SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI : 0,8W/(m.K) • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU $\mu$ : 18 • ZRNITOSŤ: 0,6mm	5 mm	NANÁŠAŤ OZUBENÝM HLADÍTKOM
13	POVRCHOVÁ VRSTVA	• KERAMICKÝ OBKLAD, RAKO DAKSE669, STONES 30X60X10 • PLOŠNÁ HMOTNOSŤ: 21,7kg/m <sup>2</sup> • ROVINNOSŤ: $\pm 0,5\%$ • SPOTREBA: 3,4 ks/m <sup>2</sup> • PEVNOSŤ V OHYBE: 15N/mm <sup>2</sup> • LOMOVÉ ZAŤAŽENIE: 600N • NASIAKAVOSŤ: 10%	10 mm	PRI TLÁČAŤ DO LEPIACEJ MALTY

SKLADBA OBVODOVEJ STENY - PREVETRÁVANÁ DREVENÁ FASÁDA  
(priznaný CLT panel)

OP-1.1



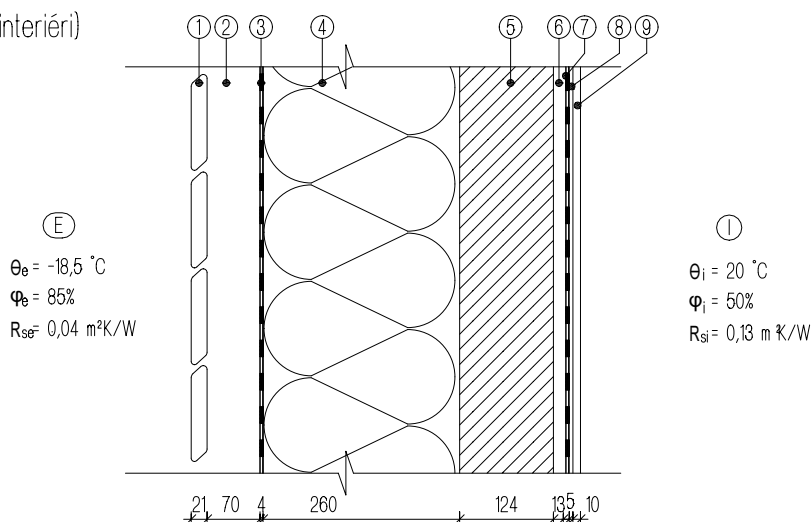
SKLADBA VRSTIEV OD EXTERIÉRU

Č.	NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRÚBKA	SPÔSOB ZABUDOVANIA
1	POVRCHOVÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>DREVENÁ PREVETRÁVANÁ FASÁDA</li> <li>MATERIÁL: FASÁDNÝ PROFIL (Rhombus) SEVERSKÁ BOROVICA, 21x68x(3000-5000)</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ (V SUCHOM STAVE) : 600 kg/m<sup>3</sup></li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ (PRI 12% VLNKOSTI) : 850 kg/m<sup>3</sup></li> </ul>	21 mm	KOTVENÁ DO HLINÍKOVÝCH OMEGA PROFILOV
2	PREVETRÁVANÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Z OCELOVÝCH OMEGA PROFILOV MECHANICKY KOTVENÝCH NA L PROFILY, TVORIACE NOSNÝ ROŠT PRE FASÁDU A TEPELNÚ IZOLÁCIU</li> </ul>	70 mm	KOTVENÝ K PODKLADU SPIDI KOTVAMI
3	POISTNÁ HYDROIZOLAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>VYSOKO UV-ODOLNÁ, DIFÚZNE OTVORENÁ IZOLAČNÁ FÓLIA S LEPIACIMI OKRAJMI</li> <li>MATERIÁL: POLYESTEROVÁ TEXTÍLIA S VODOTESNÝM PLASTOVÝM POVRSTVENÍM, SAMOLEPIACIMI OKRAJMI NA OBOCH STRANÁCH ROLKY</li> <li>PLOŠNÁ HMOTNOSŤ: 270 g/m<sup>2</sup></li> <li>HODNOTA Sd cca. 0,02 m</li> </ul>	0,002 m	LEPENÁ OBOJSTRANNOU LEPIACOU PÁSKOU
4	TEPELNOIZOLAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>IZOLAČNÉ DOSKY Z KAMENNEJ VLNY (napr. Isover Fassil)</li> <li>MATERIÁL: HYDROFOBIZOVANÉ, ODOLNÉ VOČI PLESNIA, DREVOKAZNÝM HUBÁM</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 80 kg/m<sup>3</sup></li> <li>TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: A1</li> <li>SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math> : 0,033 W/(m.K)</li> <li>FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 1</li> </ul>	260 mm	VKLADANÁ DO ROŠTU, KOTVENÁ BODOVÝMI KOTVAMI
5	NOSNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>MASÍVNA OBVODOVÁ STENA NOVATOP</li> <li>MATERIÁL: CLT PANELY, SMREK STREDOEURÓPSKY</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 490 kg/m<sup>3</sup></li> <li>TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: D-s2,d0</li> <li>SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math> : 0,130 W/(m.K)</li> <li>FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 200/70 (suchý/vlhký)</li> </ul>	124 mm	MECHANICKY KOTVENÉ

# SKLADBA OBVODOVEJ STENY - PREVETRÁVANÁ DREVENÁ FASÁDA

OP-1.2

(keramický obklad v interiéri)



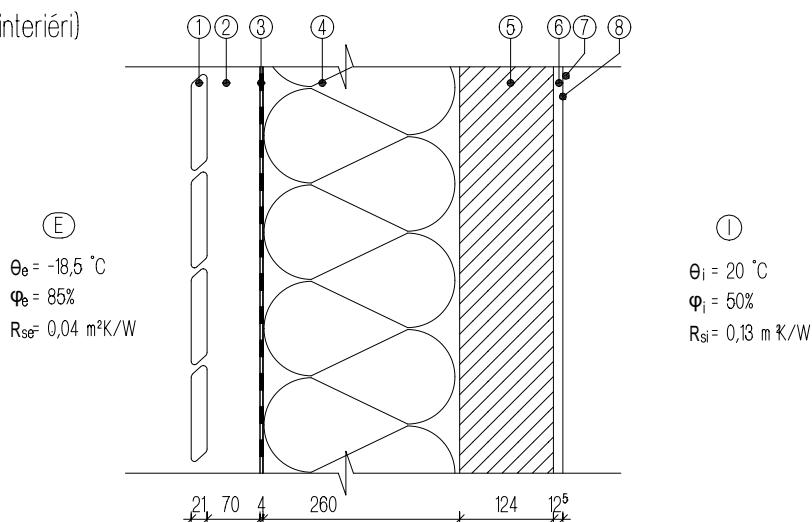
## SKLADBA VRSTIEV OD EXTERIÉRU

Č.	NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRúbKA	SPÔSOB ZABUDOVANIA
1	POVRCHOVÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>DREVENÁ PREVETRÁVANÁ FASÁDA</li> <li>MATERIÁL: FASÁDNY PROFIL (Rhombus) ZO SIBÍRSKEHO MODRÍŇU, 21x95x(3000-5000)</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ (V SUCHOM STAVE) : 850 kg/m<sup>3</sup></li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ (PRI 12% VĽHKOSTI) : 600 kg/m<sup>3</sup></li> </ul>	21 mm	KOTVENÁ DO HLINÍKOVÝCH OMEGA PROFILOV
2	PREVETRÁVANÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Z OCELOVÝCH OMEGA PROFILOV MECHANICKY KOTVENÝCH NA L PROFILY, TVORIACE NOSNÝ ROŠT PRE FASÁDU A TEPELNÚ IZOLÁCIU</li> </ul>	70 mm	KOTVENÝ K PODKLADU SPÍDI KOTVAMI
3	POISTNÁ HYDROIZOLAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>VYSOKO UV-ODOLNÁ, DIFÚZNE OTVORENÁ IZOLAČNÁ FÓLIA S LEPIACIMI OKRAJMI</li> <li>MATERIÁL: POLYESTEROVÁ TEXTÍLIA S VODOTESNÝM PLASTOVÝM POVRSTVENÍM, SAMOLEPIACIMI OKRAJMI NA OBOCH STRANÁCH ROLKY</li> <li>PLOŠNÁ HMOTNOSŤ: 270 g/m<sup>2</sup> • HODNOTA Sd: cca. 0,02 m</li> </ul>	0,002 m	LEPENÁ OBOJSTRANNOU LEPIACOU PÁSKOU
4	TEPELNOIZOLAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>IZOLAČNÉ DOSKY Z KAMENNEJ VLNY (napr. Isover Fassil)</li> <li>MATERIÁL: HYDROFOBIZOVANÉ, ODOLNÉ VOČI PLESNIA, DREVOKAZNÝM HUBÁM</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 80 kg/m<sup>3</sup> • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 1</li> <li>SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 0,033 W/(m.K) • TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1</li> </ul>	260 mm	VKLADANÁ DO ROŠTU, KOTVENÁ BODOVÝMI KOTVAMI
5	NOSNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>MASÍVNÁ OBVODOVÁ STENA NOVATOP</li> <li>MATERIÁL: CLT PANELY, SMREK STREDOEURÓPSKY</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 490 kg/m<sup>3</sup> • TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: D-s2,d0</li> <li>SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 0,130 W/(m.K)</li> <li>FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 200/70 (suchý/vlhký)</li> </ul>	124 mm	MECHANICKY KOTVENÉ
6	POHLADOVÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>SÁDROVLÁKNITÁ DOSKA napr. Rigidur</li> <li>MATERIÁL: HOMOGENNÉ DOSKY PRE SUCHÚ VÝSTAVBU, SÁDRA + PAPIEROVÉ VLÁKNA, HYDROFOBIZOVANÉ</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1150 kg/m<sup>3</sup> • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 13</li> <li>SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 0,320 W/(m.K) • TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A2</li> </ul>	12,5 mm	MECHANICKY KOTVENÉ
7	HYDROIZOLAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>OCHRANNÁ HYDROIZOLAČNÁ STIERKA</li> <li>MATERIÁL: JEDNOZLOŽKOVÁ VODONEPRIEPUSTNÁ ELASTICKÁ HMOTA</li> </ul>	2 mm	NATRETÁ
8	SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>LEPIDLO, MRAZUVZDORNÉ - napr. Ad 510 plus (C1TE)</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 4,2 kg/m<sup>2</sup> • SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI: 0,8W/(m.K)</li> <li>TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1 • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 18</li> <li>SPOTREBA: 3-4kg/m<sup>2</sup> • ZRNITOSŤ: 0,6mm</li> </ul>	5 mm	NANÁŠAŤ OZUBENÝM HLADÍTKOM
9	POVRCHOVÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>KERAMICKÝ OBKLAD, RAKO DAKSE669, STONES 30X60X10</li> <li>PLOŠNÁ HMOTNOSŤ: 21,7kg/m<sup>2</sup> • PEVNOSŤ V OHYBE: 15N/mm<sup>2</sup></li> <li>ROVINNOSŤ: ±0,5% • LOMOVÉ ZAŤAŽENIE: 600N</li> <li>SPOTREBA: 3,4 ks/m<sup>2</sup> • NASIAKAVOSŤ: 10%</li> </ul>	10 mm	PRITLAČAŤ DO LEPIACEJ MALTY

# SKLADBA OBVODOVEJ STENY - PREVETRÁVANÁ DREVENÁ FASÁDA

OP-13

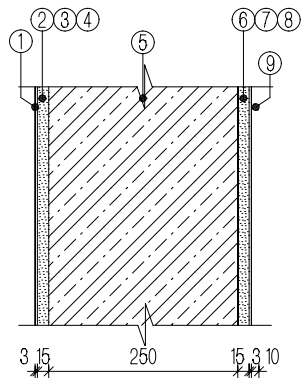
(keramický obklad v interiéri)



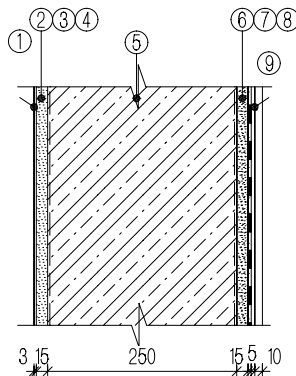
## SKLADBA VRSTIEV OD EXTERIÉRU

Č.	NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRúbKA	SPÔSOB ZABUDOVANIA
1	POVRCHOVÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>DREVENÁ PREVETRÁVANÁ FASÁDA</li> <li>MATERIÁL: FASÁDNY PROFIL (Rhombus) ZO SIBÍRSKEHO MODRÍNU, 21x95x(3000-5000)</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ (V SUCHOM STAVE) : 850 kg/m<sup>3</sup></li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ (PRI 12% VHLKOSTI) : 600 kg/m<sup>3</sup></li> </ul>	21 mm	KOTVENÁ DO HLINÍKOVÝCH OMEGA PROFILOV
2	PREVETRÁVANÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Z OCELOVÝCH OMEGA PROFILOV MECHANICKY KOTVENÝCH NA L PROFILY, TVORIACE NOSNÝ ROŠT PRE FASÁDU A TEPELNÚ IZOLÁCIU</li> </ul>	70 mm	KOTVENÝ K PODKLADU SPIDI KOTVAMI
3	POISTNÁ HYDROIZOLAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>VYSOKO UV-ODOLNÁ, DIFÚZNE OTVORENÁ IZOLAČNÁ FÓLIA S LEPICAMI OKRAJMI</li> <li>MATERIÁL: POLYESTEROVÁ TEXTÍLIA S VODOTESNÝM PLASTOVÝM POVRSTVENÍM, SAMOLEPIACIMI OKRAJMI NA OBOCH STRANÁCH ROLKY</li> <li>PLOŠNÁ HMOTNOSŤ: 270 g/m<sup>2</sup> • HODNOTA Sd: cca. 0,02 m</li> </ul>	0,002 m	LEPENÁ OBOJSTRANNOU LEPIACOU PÁSKOU
4	TEPELNOIZOLAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>IZOLAČNÉ DOSKY Z KAMENNEJ VLNY (napr. Isover Fassil)</li> <li>MATERIÁL: HYDROFOBIZOVANÉ, ODOLNÉ VOČI PLESNIA, DREVOKAZNÝM HUBÁM</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 80 kg/m<sup>3</sup> • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 1</li> <li>SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math> : 0,033 W/(m.K) • TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1</li> </ul>	260 mm	VKLADANÁ DO ROŠTU, KOTVENÁ BODOVÝMI KOTVAMI
5	NOSNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>MASÍVNÁ OBVODOVÁ STENA NOVATOP</li> <li>MATERIÁL: CLT PANELY, SMREK STREDOEURÓPSKY</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 490 kg/m<sup>3</sup> • TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: D-s2,d0</li> <li>SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math> : 0,130 W/(m.K)</li> <li>FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 200/70 (suchý/vlhký)</li> </ul>	124 mm	MECHANICKY KOTVENÉ
6	POHLADOVÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>SÁDROVLÁKNITÁ DOSKA napr. Rigidur</li> <li>MATERIÁL: HOMOGENNE DOSKY PRE SUCHÚ VÝSTAVBU, SÁDRA + PAPIEROVÉ VLÁKNA, HYDROFOBIZOVANÉ</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1150 kg/m<sup>3</sup> • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 13</li> <li>SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math> : 0,320 W/(m.K) • TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A2</li> </ul>	12,5 mm	MECHANICKY KOTVENÉ
7	SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>PENETRAČNÝ NÁTER, napr. Baumit UniPrimer, farba BIELA 0019</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,65 kg/dm<sup>3</sup> • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 150</li> <li>SPOTREBA: 0,25kg/m<sup>2</sup> • ZRNITOSŤ: 0,5mm</li> </ul>	0,5 mm	NANÁŠAŤ FASÁDNYM VALČEKOM ALEBO NATIERAŤ ŠETKOU
8	POHLADOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>MAĽBA - napr. Baumit Klíma Farba, BIELA RAL 0019</li> <li>MATERIÁL: EKOLOGICKÁ FARBA BEZ ZÁPACHU, VYSOKO PAROPRIEPUSTNÁ, S VYSOKOU KRYCOU SCHOPNOSŤOU</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,55 kg/dm<sup>3</sup> • DIFÚZNA HRúbKA Sd: cca 0,02m</li> <li>TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1 • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 12</li> <li>SPOTREBA: 0,4kg/m<sup>2</sup></li> <li>DOBA SCHNUTIA: 5-8hod</li> </ul>	-	NANÁŠAŤ V DVOCH VRSTVÁCH MALIARSKYM VALČEKOM (druhá vrstva po 12.hod.)

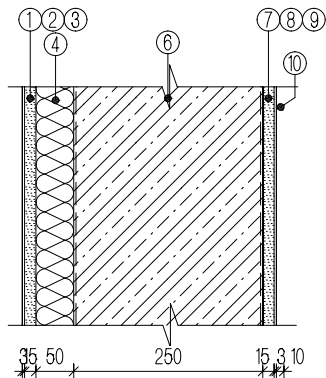




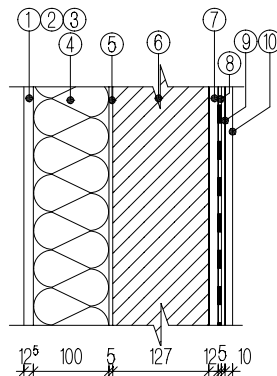
Č.	NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRúbKA	SPÔSOB ZABUDOVANIA
1	POHLADOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MALBA - napr. Baumit Klima Farba, BIELA RAL 0019</li> <li>• MATERIÁL: EKOLOGICKÁ FARBA BEZ ZÁPACHU, VYSOKO PAROPRIEPUSTNÁ, S VYSOKOU KRYCOU SCHOPNOSŤOU</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,55 kg/dm<sup>3</sup> • DIFÚZNA HRúbKA Sd: cca 0,02m • SPOTREBA: 0,4kg/m<sup>2</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1 • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 12 • DOBA SCHNUTIA: 5-8hod</li> </ul>	-	NANÁŠAŤ V DVOCH VRSTVÁCH MALIARSKYM VALČEKOM (druhá vrstva po 12.hod.)
2	SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PENETRAČNÝ NÁTER, napr. Baumit UniPrimer, farba BIELA 0019</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,65 kg/dm<sup>3</sup> • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 150</li> <li>• SPOTREBA: 0,25kg/m<sup>2</sup> • ZRNITOSŤ: 0,5mm</li> </ul>	0,5 mm	NANÁŠAŤ FASÁDNYM VALČEKOM ALEBO NATIERAŤ ŠETKOU
3	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ŠTUKOVÁ JEMNOZRNÁ OMIETKA - napr. Baumit VivaInterior</li> <li>• MATERIÁL: VÁPENNO-CEMENTOVÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, ĽAHKO SPRACOVATELNÁ, S JEMNOU ŠTRUKTÚROU, PAROPRIEPUSTNÁ</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1400 kg/m<sup>3</sup> • SÚČINTEL TEPELNEJ VODIVOSTI : 0,5W/(m.K) • ZRNITOSŤ: 0,6mm</li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1 • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 12 • SPOTREBA: 4,5kg/m<sup>2</sup></li> <li>• PEVNOSŤ V TLAKU PO 28 DŇOCH: &gt; 0,6 MPa • PEVNOSŤ V ŤAHU ZA OHYBU PO 28 DŇOCH: &gt; 0,4 MPa</li> </ul>	3 mm	NANÁŠAŤ NEREZOVÝM HLADIDLOM
4	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• JADROVÁ VÁPENNOCEMENTOVÁ OMIETKA - napr. Baumit Jadrová ometka</li> <li>• MATERIÁL: MÁLO NASIAKAVÁ MINERÁLNA JADROVÁ VÁPENNO-CEMENTOVÁ OMIETKA, PAROPRIEPUSTNÁ</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1600 kg/m<sup>3</sup> • SÚČINTEL TEPELNEJ VODIVOSTI : 0,9W/(m.K)</li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1 • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 25</li> <li>• SPOTREBA: 16kg/m<sup>2</sup> • ZRNITOSŤ: 1mm</li> </ul>	15 mm	NAHADZOVAŤ MURÁRSKOU LYŽICOU
5	NOSNÁ KONŠTRUKCIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DEBNICE BETÓNOVÉ TVÁRNICE, BETÓN - C25/30, napr. Premac, 50/25</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 2500 kg/m<sup>3</sup> • TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1</li> <li>• SÚČINTEL TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 1,30 W/(m.K) • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 32</li> <li>• SPOTREBA BETÓNU: 158l/m<sup>2</sup>, SPOTREBA TVÁRNIC 8ks/m<sup>2</sup></li> </ul>	250 mm	NA SUCHO UKLADANÁ KAŽDÉ TRI RADY ZALIAŤ BETÓNOM, ZHUTNIŤ
6	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• JADROVÁ VÁPENNOCEMENTOVÁ OMIETKA - napr. Baumit Jadrová ometka</li> <li>• MATERIÁL: MÁLO NASIAKAVÁ MINERÁLNA JADROVÁ VÁPENNO-CEMENTOVÁ OMIETKA, PAROPRIEPUSTNÁ</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1600 kg/m<sup>3</sup> • SÚČINTEL TEPELNEJ VODIVOSTI : 0,9W/(m.K)</li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1 • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 25</li> <li>• SPOTREBA: 16kg/m<sup>2</sup> • ZRNITOSŤ: 1mm</li> </ul>	15 mm	NAHADZOVAŤ MURÁRSKOU LYŽICOU
7	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ŠTUKOVÁ JEMNOZRNÁ OMIETKA - napr. Baumit VivaInterior</li> <li>• MATERIÁL: VÁPENNO-CEMENTOVÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, ĽAHKO SPRACOVATELNÁ, S JEMNOU ŠTRUKTÚROU, PAROPRIEPUSTNÁ</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1400 kg/m<sup>3</sup> • SÚČINTEL TEPELNEJ VODIVOSTI : 0,5W/(m.K) • ZRNITOSŤ: 0,6mm</li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1 • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 12 • SPOTREBA: 4,5kg/m<sup>2</sup></li> <li>• PEVNOSŤ V TLAKU PO 28 DŇOCH: &gt; 0,6 MPa</li> <li>• PEVNOSŤ V ŤAHU ZA OHYBU PO 28 DŇOCH: &gt; 0,4 MPa</li> </ul>	3 mm	NANÁŠAŤ NEREZOVÝM HLADIDLOM
8	SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PENETRAČNÝ NÁTER, napr. Baumit UniPrimer, farba BIELA 0019</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,65 kg/dm<sup>3</sup> • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 150</li> <li>• SPOTREBA: 0,25kg/m<sup>2</sup> • ZRNITOSŤ: 0,5mm</li> </ul>	0,5 mm	NANÁŠAŤ FASÁDNYM VALČEKOM ALEBO NATIERAŤ ŠETKOU
9	POHLADOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MALBA - napr. Baumit Klima Farba, BIELA RAL 0019</li> <li>• MATERIÁL: EKOLOGICKÁ FARBA BEZ ZÁPACHU, VYSOKO PAROPRIEPUSTNÁ, S VYSOKOU KRYCOU SCHOPNOSŤOU</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,55 kg/dm<sup>3</sup> • DIFÚZNA HRúbKA Sd: cca 0,02m • SPOTREBA: 0,4kg/m<sup>2</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1 • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 12 • DOBA SCHNUTIA: 5-8hod</li> </ul>	-	NANÁŠAŤ V DVOCH VRSTVÁCH MALIARSKYM VALČEKOM (druhá vrstva po 12.hod.)



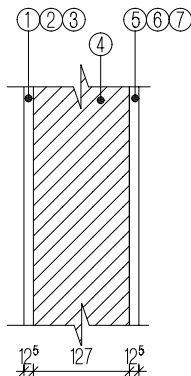
Č.	NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRúbKA	SPÔSOB ZABUDOVANIA
1	POHLADOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MALBA - napr. Baunit Klima Farba, BIELA RAL 0019</li> <li>• MATERIÁL: EKOLOGICKÁ FARBA BEZ ZÁPACHU, VYSOKO PAROPRIEPUSTNÁ, S VYSOKOU KRYCOU SCHOPNOSŤOU</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,55 kg/dm<sup>3</sup> • DIFÚZNA HRúbKA Sd: cca 0,02m • SPOTREBA: 0,4kg/m<sup>2</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1 • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 12 • DOBA SCHNUTIA: 5-8hod</li> </ul>	-	NANÁŠAŤ V DVOCH VRSTVÁCH MALIARSKYM VALČEKOM (druhá vrstva po 12.hod.)
2	SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PENETRAČNÝ NÁTER, napr. Baunit UniPrimer, farba BIELA 0019</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,65 kg/dm<sup>3</sup> • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 150</li> <li>• SPOTREBA: 0,25kg/m<sup>2</sup> • ZRNITOSŤ: 0,5mm</li> </ul>	0,5 mm	NANÁŠAŤ FASÁDNYM VALČEKOM ALEBO NATIERAŤ ŠETKOU
3	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ŠTUKOVÁ JEMNOZRNÁ OMIETKA - napr. Baunit VivaInterior</li> <li>• MATERIÁL: VÁPENNO-CEMENTOVÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, ĽAHKO SPRACOVATEĽNÁ, S JEMNOU ŠTRUKTÚROU, PAROPRIEPUSTNÁ</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1400 kg/m<sup>3</sup> • SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI : 0,5W/(m.K) • ZRNITOSŤ: 0,6mm</li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1 • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 12 • SPOTREBA: 4,5kg/m<sup>2</sup></li> <li>• PEVNOSŤ V TLAKU PO 28 DŇOCH: &gt; 0,6 MPa • PEVNOSŤ V ŤAHU ZA OHYBU PO 28 DŇOCH: &gt; 0,4 MPa</li> </ul>	3 mm	NANÁŠAŤ NEREZOVÝM HLADIDLOM
4	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• JADROVÁ VÁPENNOCEMENTOVÁ OMIETKA - napr. Baunit Jadrová ometka</li> <li>• MATERIÁL: MÁLO NASIAKAVÁ MINERÁLNA JADROVÁ VÁPENNO-CEMENTOVÁ OMIETKA, PAROPRIEPUSTNÁ</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1600 kg/m<sup>3</sup> • SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI : 0,9W/(m.K)</li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1 • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 25</li> <li>• SPOTREBA: 16kg/m<sup>2</sup> • ZRNITOSŤ: 1mm</li> </ul>	15 mm	NAHADZOVAŤ MURÁRSKOU LYŽICOU
5	NOSNÁ KONŠTRUKCIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DEBNIAČE BETÓNOVÉ TVÁRNICE, BETÓN - C25/30, napr. Premac, 50/25</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 2500 kg/m<sup>3</sup> • TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1</li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 1,30 W/(m.K) • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 32</li> <li>• SPOTREBA BETÓNU: 158l/m<sup>2</sup>, SPOTREBA TVÁRNIC 8ks/m<sup>2</sup></li> </ul>	250 mm	NA SUCHO UKLADANÁ KAŽDÉ TRI RADY ZALIATĚ BETÓNOM, ZHUTNIŤ
6	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• JADROVÁ VÁPENNOCEMENTOVÁ OMIETKA - napr. Baunit Jadrová ometka</li> <li>• MATERIÁL: MÁLO NASIAKAVÁ MINERÁLNA JADROVÁ VÁPENNO-CEMENTOVÁ OMIETKA, PAROPRIEPUSTNÁ</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1600 kg/m<sup>3</sup> • SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI : 0,9W/(m.K)</li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1 • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 25</li> <li>• SPOTREBA: 16kg/m<sup>2</sup> • ZRNITOSŤ: 1mm</li> </ul>	15 mm	NAHADZOVAŤ MURÁRSKOU LYŽICOU
7	HYDROIZOLAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OCHRANNÁ HYDROIZOLAČNÁ STIERKA</li> <li>• MATERIÁL: JEDNOZLOŽKOVÁ VODONEPRIEPUSTNÁ ELASTICKÁ HMOTA</li> </ul>	2 mm	NATRETÁ
8	SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LEPIDLO, MRAZUVZDORNÉ - napr. Ad 510 plus (C1TE)</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 4,2 kg/m<sup>2</sup> • SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI : 0,8W/(m.K)</li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1 • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 18</li> <li>• SPOTREBA: 3-4kg/m<sup>2</sup> • ZRNITOSŤ: 0,6mm</li> </ul>	5 mm	NANÁŠAŤ OZUBENÝM HLADÍTKOM
9	POVRCHOVÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KERAMICKÝ OBKLAD, RAKO DAKSE669, STONES 30X60X10</li> <li>• PLOŠNÁ HMOTNOSŤ: 21,7kg/m<sup>2</sup> • PEVNOSŤ V OHYBE: 15N/mm<sup>2</sup></li> <li>• ROVINNOSŤ: <math>\pm 0,5\%</math> • LOMOVÉ ZATAŽENIE: 600N</li> <li>• SPOTREBA: 3,4 ks/m<sup>2</sup> • NASIAKAVOSŤ: 10%</li> </ul>	10 mm	PRITLÁČAŤ DO LEPIACEJ MALTY



Č.	NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRúbKA	SPÔSOB ZABUDOVANIA
1	POHLADOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MALBA - napr. Baunit Klima Farba, BIELA RAL 0019</li> <li>• MATERIÁL: EKOLOGICKÁ FARBA BEZ ZÁPACHU, VYSOKO PAROPRIEPUSTNÁ, S VYSOKOU KRYCOU SCHOPNOSŤOU</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,55 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1</li> <li>• DIFÚZNA HRúbKA Sd: cca 0,02m</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 12</li> <li>• SPOTREBA: 0,4kg/m<sup>2</sup></li> <li>• DOBA SCHNUTIA: 5-8hod</li> </ul>	-	NANÁŠAŤ V DVOCH VRSTVÁCH MALIARSKYM VALČEKOM (druhá vrstva po 12.hod.)
2	SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PENETRAČNÝ NÁTER, napr. Baunit UniPrimer, farba BIELA 0019</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,65 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>• SPOTREBA: 0,25kg/m<sup>2</sup></li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 150</li> <li>• ZRNITOSŤ: 0,5mm</li> </ul>	0,5 mm	NANÁŠAŤ FASÁDNYM VALČEKOM ALEBO NATIERAŤ ŠETKOU
3	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ŠTUKOVÁ JEMNOZRNÁ OMIETKA - napr. Baunit VivaInterior</li> <li>• MATERIÁL: VÁPENNO-CEMENTOVÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, ĽAHKO SPRACOVATEĽNÁ, S JEMNOU ŠTRUKTÚROU, PAROPRIEPUSTNÁ</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1400 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1</li> <li>• PEVNOSŤ V TLAKU PO 28 DŇOCH: &gt; 0,6 MPa</li> <li>• SÚČINTEL TEPELNEJ VODIVOSTI: 0,5W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 12</li> <li>• SPOTREBA: 4,5kg/m<sup>2</sup></li> <li>• PEVNOSŤ V ŤAHU ZA OHYBU PO 28 DŇOCH: &gt; 0,4 MPa</li> <li>• ZRNITOSŤ: 0,6mm</li> </ul>	3 mm	NANÁŠAŤ NEREZOVÝM HLADIDLOM
4	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• JADROVÁ VÁPENNOCEMENTOVÁ OMIETKA - napr. Baunit Jadrová ometka</li> <li>• MATERIÁL: MÁLO NASIAKAVÁ MINERÁLNA JADROVÁ VÁPENNO-CEMENTOVÁ OMIETKA, PAROPRIEPUSTNÁ</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1600 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1</li> <li>• SÚČINTEL TEPELNEJ VODIVOSTI: 0,9W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 25</li> <li>• SPOTREBA: 16kg/m<sup>2</sup></li> </ul>	15 mm	NAHADZOVAŤ MURÁRSKOU LYŽICOU
4	TEPELNOIZOLAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EPS DOSKY - napr. Isover EPS Greywall 100 (rozmer dosky 1000x500)</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 17 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: E</li> <li>• SÚČINTEL TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 0,031 W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 30</li> <li>• PEVNOSŤ V TLAKU PRI 10% DEFORMÁCII: 100kPa</li> </ul>	50 mm	LEPENÁ
5	SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LEPIDLO - NAPR. Baunit DuoContact, LEPIACA MALTA NA BÁZE CEMENTU</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,8 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1</li> <li>• SÚČINTEL TEPELNEJ VODIVOSTI: 0,8W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 18</li> <li>• SPOTREBA: 3-4kg/m<sup>2</sup></li> <li>• ZRNITOSŤ: 0,6mm</li> </ul>	5 mm	NANÁŠAŤ OZUBENÝM HLADÍTKOM
6	NOSNÁ KONŠTRUKCIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DEBNIACE BETÓNOVÉ TVÁRNICE, BETÓN - C25/30, napr. Premac, 50/25</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 2500 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• SÚČINTEL TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 1,30 W/(m.K)</li> <li>• SPOTREBA BETÓNU: 158l/m<sup>2</sup>, SPOTREBA TVÁRNIC 8ks/m<sup>2</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 32</li> </ul>	250 mm	NA SUCHO UKLADANÁ KAŽDÉ TRI RADY ZALIAŤ BETÓNOM, ZHUTNIŤ
7	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• JADROVÁ VÁPENNOCEMENTOVÁ OMIETKA - napr. Baunit Jadrová ometka</li> <li>• MATERIÁL: MÁLO NASIAKAVÁ MINERÁLNA JADROVÁ VÁPENNO-CEMENTOVÁ OMIETKA, PAROPRIEPUSTNÁ</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1600 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1</li> <li>• SÚČINTEL TEPELNEJ VODIVOSTI: 0,9W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 25</li> <li>• SPOTREBA: 16kg/m<sup>2</sup></li> <li>• ZRNITOSŤ: 1mm</li> </ul>	15 mm	NAHADZOVAŤ MURÁRSKOU LYŽICOU
8	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ŠTUKOVÁ JEMNOZRNÁ OMIETKA - napr. Baunit VivaInterior</li> <li>• MATERIÁL: VÁPENNO-CEMENTOVÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, ĽAHKO SPRACOVATEĽNÁ, S JEMNOU ŠTRUKTÚROU, PAROPRIEPUSTNÁ</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1400 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1</li> <li>• PEVNOSŤ V TLAKU PO 28 DŇOCH: &gt; 0,6 MPa</li> <li>• SÚČINTEL TEPELNEJ VODIVOSTI: 0,5W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 12</li> <li>• SPOTREBA: 4,5kg/m<sup>2</sup></li> <li>• ZRNITOSŤ: 0,6mm</li> <li>• PEVNOSŤ V ŤAHU ZA OHYBU PO 28 DŇOCH: &gt; 0,4 MPa</li> </ul>	3 mm	NANÁŠAŤ NEREZOVÝM HLADIDLOM
9	SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PENETRAČNÝ NÁTER, napr. Baunit UniPrimer, farba BIELA 0019</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,65 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>• SPOTREBA: 0,25kg/m<sup>2</sup></li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 150</li> <li>• ZRNITOSŤ: 0,5mm</li> </ul>	0,5 mm	NANÁŠAŤ FASÁDNYM VALČEKOM ALEBO NATIERAŤ ŠETKOU
10	POHLADOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MALBA - napr. Baunit Klima Farba, BIELA RAL 0019</li> <li>• MATERIÁL: EKOLOGICKÁ FARBA BEZ ZÁPACHU, VYSOKO PAROPRIEPUSTNÁ, S VYSOKOU KRYCOU SCHOPNOSŤOU</li> </ul>	-	NANÁŠAŤ V DVOCH VRSTVÁCH MALIARSKYM VALČEKOM (druhá vrstva po 12.hod.)



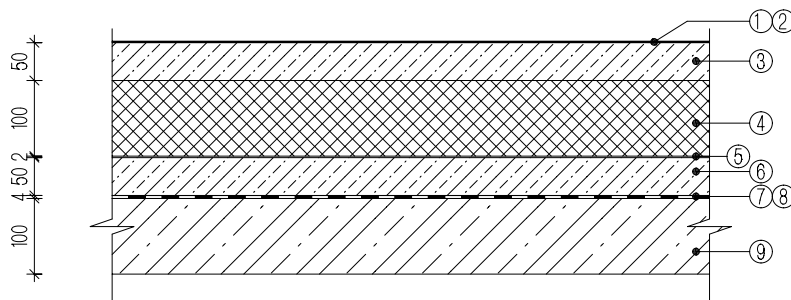
Č.	NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRÚBKA	SPÔSOB ZABUDOVANIA
1	POHLADOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MALBA - napr. Baumit Klima Farba, BIELA RAL 0019</li> <li>• MATERIÁL: EKOLOGICKÁ FARBA BEZ ZÁPACHU, VYSOKO PAROPRIEPUSTNÁ, S VYSOKOU KRYCOU SCHOPNOSŤOU</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,55 kg/dm<sup>3</sup> • DIFÚZNA HRÚBKA Sd: cca 0,02m • SPOTREBA: 0,4kg/m<sup>2</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1 • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 12 • DOBA SCHNUTIA: 5-8hod</li> </ul>	-	NANÁŠAŤ V DVOCH VRSTVÁCH MALIARSKYM VALČEKOM (druhá vrstva po 12.hod.)
2	SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PENETRAČNÝ NÁTER, napr. Baumit UniPrimer, farba BIELA 0019</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,65 kg/dm<sup>3</sup> • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 150</li> <li>• SPOTREBA: 0,25kg/m<sup>2</sup> • ZRNITOSŤ: 0,5mm</li> </ul>	0,5 mm	NANÁŠAŤ FASÁDNYM VALČEKOM ALEBO NATIERAŤ ŠETKOU
3	POVRCHOVÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IMPREGNOVANÉ SADROVLÁKNITÉ DOSKY napr. Rigidur</li> <li>• PLOŠNÁ HMOTNOSŤ: 11 kg/m<sup>2</sup> • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 18,5</li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1 • PEVNOSŤ V TLAKU PRI 10% DEFORMÁCII: 100kPa</li> <li>• SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 0,223 W/(m.K) • HRANA: HRAK (pozdĺžna polkruhová sploštená hrana)</li> </ul>	12,5mm	UPEVNOVAŤ SKRUTKAMI TN A TB, OD STREDU, KRÍŽOVÉ SPÁRY SÚ NEPRÍPUSTNÉ
4	TEPELNOIZOLAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IZOLAČNÉ DOSKY Z KAMENNEJ VLNY (napr. Isover Orset)</li> <li>• MATERIÁL: HYDROFOBIZOVANÉ, ODOLNÉ VOČI PLESNIA, DREVOKAZNÝM HUBÁM</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 80 kg/m<sup>3</sup> • SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 0,033 W/(m.K)</li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1 • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 1</li> </ul>	100 mm	LEPENÁ
5	SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LEPIDLO, MRAZUVZDORNÉ - napr. Baumit DuoContact</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 4,2 kg/m<sup>2</sup> • SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI: 0,8W/(m.K) • ZRNITOSŤ: 0,6mm</li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1 • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 18 • SPOTREBA: 3-4kg/m<sup>2</sup></li> </ul>	5 mm	NANÁŠAŤ OZUBENÝM HLADIŤKOM
6	NOSNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MASÍVNA STENA NOVATOP</li> <li>• MATERIÁL: CLT PANEĽ, SMREK STREDOEURÓPSKY, 12Mx2,95M</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 490 kg/m<sup>3</sup> • TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: D-s2,d0</li> <li>• SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 0,130 W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 200/70 (suchý/vlhký)</li> </ul>	124 mm	MECHANICKY KOTVENÉ
7	POVRCHOVÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IMPREGNOVANÉ SADROKARTÓNOVÉ DOSKY 2x12,5mm</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 900 kg/m<sup>3</sup> • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 18,5</li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A2 • PEVNOSŤ V TLAKU PRI 10% DEFORMÁCII: 100kPa</li> <li>• SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 0,223 W/(m.K) • HRANA: HRAK (pozdĺžna polkruhová sploštená hrana)</li> </ul>	12,5mm	UPEVNOVAŤ SKRUTKAMI TN A TB, OD STREDU, KRÍŽOVÉ SPÁRY SÚ NEPRÍPUSTNÉ
8	HYDROIZOLAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OCHRANNÁ HYDROIZOLAČNÁ STIERKA</li> <li>• MATERIÁL: JEDNOZLOŽKOVÁ VODONEPRIEPUSTNÁ ELASTICKÁ HMOTA</li> </ul>	2 mm	NATRETÁ
9	SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LEPIDLO, MRAZUVZDORNÉ - napr. Ad 510 plus (C1TE)</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 4,2 kg/m<sup>2</sup> • SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI: 0,8W/(m.K)</li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1 • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 18</li> <li>• SPOTREBA: 3-4kg/m<sup>2</sup> • ZRNITOSŤ: 0,6mm</li> </ul>	5 mm	NANÁŠAŤ OZUBENÝM HLADIŤKOM
10	POVRCHOVÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KERAMICKÝ OBKLAD, RAKO DAKSE669, STONES 30X60X10</li> <li>• PLOŠNÁ HMOTNOSŤ: 21,7kg/m<sup>2</sup> • PEVNOSŤ V OHYBE: 15N/mm<sup>2</sup></li> <li>• ROVINNOSŤ: <math>\pm 0,5\%</math> • LOMOVÉ ZAŤAŽENIE: 600N</li> <li>• SPOTREBA: 3,4 ks/m<sup>2</sup> • NASIAKAVOSŤ: 10%</li> </ul>	10 mm	PRITLÁČAŤ DO LEPIACEJ MALTY



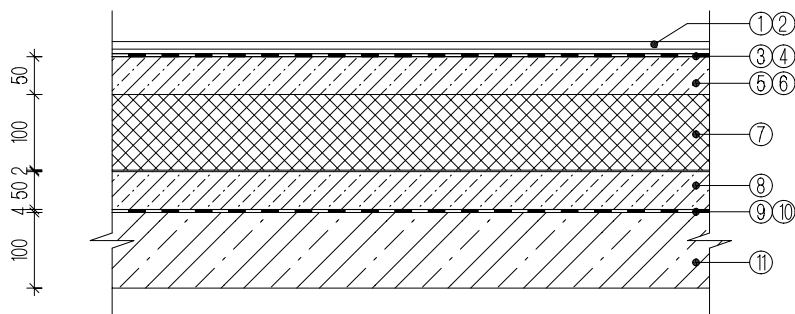
Č.	NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRÚBKA	SPÔSOB ZABUDOVANIA
1	POHLADOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MALBA - napr. Baunit Klima Farba, BIELA RAL 0019</li> <li>• MATERIÁL: EKOLOGICKÁ FARBA BEZ ZÁPACHU, VYSOKO PAROPRIEPUSTNÁ, S VYSOKOU KRYCOU SCHOPNOSŤOU</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,55 kg/dm<sup>3</sup> • DIFÚZNA HRÚBKA Sd: cca 0,02m • SPOTREBA: 0,4kg/m<sup>2</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1 • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 12 • DOBA SCHNUTIA: 5-8hod</li> </ul>	-	NANÁŠAŤ V DVOCH VRSTVÁCH MALIARSKYM VALČEKOM (druhá vrstva po 12.hod.)
2	SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PENETRAČNÝ NÁTER, napr. Baunit UniPrimer, farba BIELA 0019</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,65 kg/dm<sup>3</sup> • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 150</li> <li>• SPOTREBA: 0,25kg/m<sup>2</sup> • ZRNITOSŤ: 0,5mm</li> </ul>	0,5 mm	NANÁŠAŤ FASÁDNYM VALČEKOM ALEBO NATIERAŤ ŠETKOU
3	POVRCHOVÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IMPREGNOVANÉ SADROVLÁKNITÉ DOSKY napr. Rigidur</li> <li>• PLOŠNÁ HMOTNOSŤ: 11 kg/m<sup>2</sup> • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 18,5</li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1 • PEVNOSŤ V TLAKU PRI 10% DEFORMÁCII: 100kPa</li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 0,223 W/(m.K) • HRANA: HRAK (pozdĺžna polkruhová sploštená hrana)</li> </ul>	12,5mm	UPEVNOVAŤ SKRUTKAMI TN A TB, OD STREDU, KRÍŽOVÉ SPÁRY SÚ NEPRÍPUSTNÉ
4	NOSNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MASÍVNA STENA NOVATOP, POHLADOVÁ</li> <li>• MATERIÁL: CLT PANEĽ, SMREK STREDOEURÓPSKY, 12Mx2,95M</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 490 kg/m<sup>3</sup> • TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: D-s2,d0</li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 0,130 W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 200/70 (suchý/vlhký)</li> </ul>	124 mm	MECHANICKY KOTVENÉ
5	POVRCHOVÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IMPREGNOVANÉ SADROVLÁKNITÉ DOSKY napr. Rigidur</li> <li>• PLOŠNÁ HMOTNOSŤ: 11 kg/m<sup>2</sup> • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 18,5</li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1 • PEVNOSŤ V TLAKU PRI 10% DEFORMÁCII: 100kPa</li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 0,223 W/(m.K) • HRANA: HRAK (pozdĺžna polkruhová sploštená hrana)</li> </ul>	12,5mm	UPEVNOVAŤ SKRUTKAMI TN A TB, OD STREDU, KRÍŽOVÉ SPÁRY SÚ NEPRÍPUSTNÉ
6	SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PENETRAČNÝ NÁTER, napr. Baunit UniPrimer, farba BIELA 0019</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,65 kg/dm<sup>3</sup> • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 150</li> <li>• SPOTREBA: 0,25kg/m<sup>2</sup> • ZRNITOSŤ: 0,5mm</li> </ul>	0,5 mm	NANÁŠAŤ FASÁDNYM VALČEKOM ALEBO NATIERAŤ ŠETKOU
7	POHLADOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MALBA - napr. Baunit Klima Farba, BIELA RAL 0019</li> <li>• MATERIÁL: EKOLOGICKÁ FARBA BEZ ZÁPACHU, VYSOKO PAROPRIEPUSTNÁ, S VYSOKOU KRYCOU SCHOPNOSŤOU</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,55 kg/dm<sup>3</sup> • DIFÚZNA HRÚBKA Sd: cca 0,02m • SPOTREBA: 0,4kg/m<sup>2</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1 • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 12 • DOBA SCHNUTIA: 5-8hod</li> </ul>	-	NANÁŠAŤ V DVOCH VRSTVÁCH MALIARSKYM VALČEKOM (druhá vrstva po 12.hod.)

SKLADBA PODLAHY 1PP  
(garáž)

P-0.2

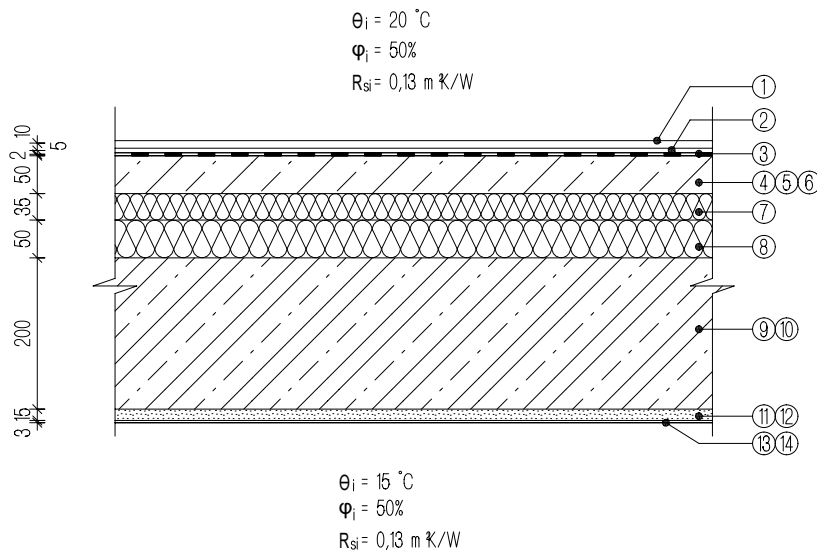


Č.	NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRúbKA	SPÔSOB ZABUDOVANIA
1	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>EPOXIDOVÝ NÁTER napr. Sikafloor Garage, RAL 7032</li> <li>MATERIÁL: DVOJKOMONENTNÝ FAREBNÝ NÁTER NA VODNEJ BÁZE EPOXIDOVEJ ŽIVICE</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,4 g/cm<sup>3</sup></li> <li>TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1</li> <li>SPOTREBA: 0,4-0,6kg/m<sup>2</sup></li> <li>APLIKOVAŤ PRI TEPLOTE OD 10 - 30°C</li> </ul>	-	NANÁŠAŤ VALČEKOM S KRÁTKYM VLASOM
2	SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>PENETRAČNÝ NÁTER, KONTAKTNÝ MOSTÍK, BAUMIT BETONKONTAKT</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,65 kg/dm<sup>3</sup> • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU μ: 150</li> <li>SPOTREBA: 0,25kg/m<sup>2</sup> • ZRNITOSŤ: 0,5mm</li> </ul>	0,5 mm	NANÁŠAŤ FASÁDNYM VALČEKOM ALEBO NATIERAŤ ŠETKOU
3	ROZNÁŠACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>ROZNÁŠACIA BETÓNOVÁ MAZANINA, SUCHÁ POTEROVÁ ZMES</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 2300 kg/m<sup>3</sup> • SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI λ: 1,76 W/(m.K)</li> <li>TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1 • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU μ: 32</li> </ul>	50 mm	VYLIATA
4	SEPARAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>SEPARAČNÁ PE FÓLIA • SPOTREBA: 1,05m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup></li> </ul>		
5	TEPELNOIZOLAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>EPS POLYSTYRÉN, ISOVER EPS 100S</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 20 kg/m<sup>3</sup> • ROZMER: 1265x615</li> <li>TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: E</li> <li>PEVNOSŤ V TLAKU PRI 10% DEFORMÁCII: 300kPa</li> <li>SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI λ: 0,036 W/(m.K)</li> <li>ODOLNOSŤ PRI STRIEDAVOM ZMRAZOVANÍ A ROZMRAZOVANÍ: 100%</li> <li>DYNAMICKÁ TUHOSŤ: 150MN/m<sup>2</sup></li> <li>POVOLENÉ DLHODOBÉ ZAŤAŽENIE: 130kPa</li> </ul>	100 mm	UKLADANÁ
6	OCHRANNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>OCHRANNÁ BETÓNOVÁ MAZANINA, SUCHÁ POTEROVÁ ZMES</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1800 kg/m<sup>3</sup> • SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI λ: 1,4 W/(m.K)</li> <li>TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1 • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU μ: 40</li> <li>SPOTREBA: 100kg/m<sup>2</sup> • ZRNITOSŤ: 4mm</li> </ul>	50 mm	VYLIATA
7	HYDROIZOLAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS</li> <li>PLOŠNÁ HMOTNOSŤ: 4,54 kg/m<sup>2</sup> • VÝSTUŽNÁ VLOŽKA: SKLENÁ TKANINA</li> <li>TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: E</li> <li>PEVNOSŤ V TLAKU PRI 10% DEFORMÁCII: 300kPa</li> <li>SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI λ: 0,033 W/(m.K)</li> <li>OHYBNOSŤ ZA NÍZKYCH TEPLÔT: -25°C</li> <li>ODOLNOSŤ PROTI PRETRHNUTIU PRIEČNE/POZDÍŽNE: 300/400 (+-100) N</li> </ul>	4 mm	NATAVENÁ
8	SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>ASFALTOVÁ PENETRAČNÁ EMULZIA</li> </ul>	-	NATIERANÁ
9	SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>BETÓNOVÁ MONOLITICKÁ KONŠTRUKCIA, BETÓN - C25/30, LOKÁLNE VYSTUŽENÁ KARI SIEŤOU</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 2500 kg/m<sup>3</sup></li> <li>TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1</li> <li>SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI λ: 1,76 W/(m.K)</li> <li>FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU μ: 32</li> <li>PEVNOSŤ V TLAKU: 25MPa, PEVNOSŤ V ŤAHU: 2,6MPa</li> <li>KARI SIEŤ - 6,3x150x150 mm</li> </ul>	100 mm	VYBETÓNOVANÁ



Č.	NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRúbKA	SPÔSOB ZABUDOVANIA
1	POVRCHOVÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>KERAMICKÁ DLAŽBA, RAKO DAKVF140, BOARD 30X120X10</li> <li>PLOŠNÁ HMOTNOSŤ: 21,7kg/m<sup>2</sup></li> <li>ROVINNOSŤ: ±0,5%</li> <li>PEVNOSŤ V OHYBE: 15N/mm<sup>2</sup></li> <li>LOMOVÉ ZATAŽENIE: 600N</li> <li>NASIAKAVOSŤ: 10%</li> <li>SPOTREBA: 3,4 ks/m<sup>2</sup></li> </ul>	10 mm	PRITLÁČAŤ DO LEPIACEJ MALTY
2	SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>LEPIDLO, MRAZUVZDORNÉ - napr. Ad 510 plus (C1TE)</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 4,2 kg/m<sup>2</sup></li> <li>TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: A1</li> <li>SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI : 0,8W/(m.K)</li> <li>FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU μ: 18</li> <li>ZRNITOSŤ: 0,6mm</li> <li>SPOTREBA: 3-4kg/m<sup>2</sup></li> </ul>	5 mm	NANÁŠAŤ OZUBENÝM HLADÍTKOM
3	HYDROIZOLAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>OCHRANNÁ HYDROIZOLAČNÁ STIERKA</li> <li>MATERIÁL: JEDNOZLOŽKOVÁ VODONEPRIEPUSTNÁ ELASTICKÁ HMOTA PRE BEZŠVOVÉ HYDROIZOLÁCIE</li> </ul>	0,2 mm	NATRETÁ
4	SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>PENETRAČNÝ NÁTER, KONTAKTNÝ MOSTÍK, BAUMIT BETONKONTAKT</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,65 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>SPOTREBA: 0,25kg/m<sup>2</sup></li> <li>FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU μ: 150</li> <li>ZRNITOSŤ: 0,5mm</li> </ul>	0,5 mm	NANÁŠAŤ FASÁDNYM VALČEKOM ALEBO NATIERAŤ ŠETKOU
5	ROZNÁŠACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>ROZNÁŠACIA BETÓNOVÁ MAZANINA, SUCHÁ POTEROVÁ ZMES</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 2300 kg/m<sup>3</sup></li> <li>TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: A1</li> <li>SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI λ : 1,76 W/(m.K)</li> <li>FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU μ: 32</li> </ul>	50 mm	VYLIATA
6	SEPARAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>SEPARAČNÁ PE FÓLIA</li> <li>SPOTREBA: 1,05m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup></li> </ul>		
7	TEPELNOIZOLAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>EPS POLYSTYRÉN, ISOVER EPS 100S</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 20 kg/m<sup>3</sup></li> <li>TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: E</li> <li>PEVNOSŤ V TLAKU PRI 10% DEFORMÁCII: 300kPa</li> <li>SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI λ : 0,036 W/(m.K)</li> <li>ODOLNOSŤ PRI STRIEDAVOM ZMRAZOVANÍ A ROZMRAZOVANÍ: 1obj.%</li> <li>DYNAMICKÁ TUHOSŤ: 150MN/m<sup>2</sup></li> <li>POVOLENÉ DLHODOBÉ ZATAŽENIE: 130kPa</li> <li>ROZMER: 1265x615</li> </ul>	100 mm	UKLADANÁ
8	OCHRANNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>OCHRANNÁ BETÓNOVÁ MAZANINA, SUCHÁ POTEROVÁ ZMES</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1800 kg/m<sup>3</sup></li> <li>TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: A1</li> <li>SPOTREBA: 100kg/m<sup>2</sup></li> <li>SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI λ : 1,4 W/(m.K)</li> <li>FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU μ: 40</li> <li>ZRNITOSŤ: 4mm</li> </ul>	50 mm	VYLIATA
9	HYDROIZOLAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS</li> <li>PLOŠNÁ HMOTNOSŤ: 4,54 kg/m<sup>2</sup></li> <li>TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: E</li> <li>PEVNOSŤ V TLAKU PRI 10% DEFORMÁCII: 300kPa</li> <li>SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI λ : 0,033 W/(m.K)</li> <li>OHYBNOSŤ ZA NÍZKYCH TEPLÔT: -25°C</li> <li>ODOLNOSŤ PROTI PRETRHNUTIU PRIEČNE/POZDÍŽNE: 300/400 (+/-100) N</li> <li>VÝSTUŽNÁ VLOŽKA: SKLENÁ TKANINA</li> </ul>	4 mm	NATAVENÁ
10	SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>ASFALTOVÁ PENETRAČNÁ EMULZIA</li> </ul>	-	NATIERANÁ
11	SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>BETÓNOVÁ MONOLITICKÁ KONŠTRUKCIA, BETÓN - C25/30, LOKÁLNE VYSTUŽENÁ KARI SIEŤOU</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 2500 kg/m<sup>3</sup></li> <li>TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: A1</li> <li>SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI λ : 1,76 W/(m.K)</li> <li>FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU μ: 32</li> <li>PEVNOSŤ V TLAKU : 25MPa, PEVNOSŤ V ŤAHU: 2,6MPa</li> <li>KARI SIEŤ - 6,3x150x150 mm</li> </ul>	100 mm	VYBETÓNOVANÁ



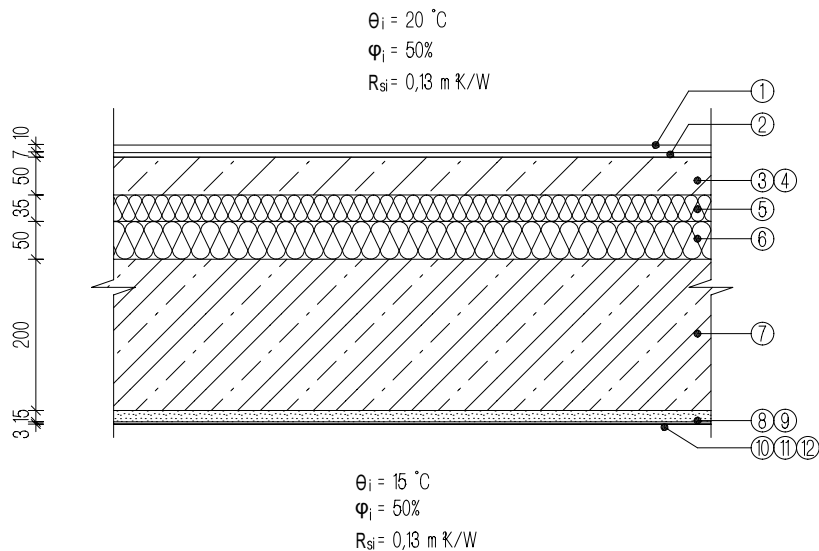


Č.	NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRúbKA	SPôSOB ZABUDOVANIA
1	POVRCHOVÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>KERAMICKÁ DLAŽBA, RAKO DAKVF140, BOARD 30X120X10</li> <li>PLOŠNÁ HMOTNOSŤ: 21,7kg/m<sup>2</sup></li> <li>ROVINNOSŤ: ±0,5%</li> <li>PEVNOSŤ V OHYBE: 15N/mm<sup>2</sup></li> <li>LOMOVÉ ZATAŽENIE: 600N</li> <li>NASIAKAVOSŤ: 10%</li> <li>SPOTREBA: 3,4 ks/m<sup>2</sup></li> </ul>	10 mm	PRITLÁČAŤ DO LEPIACEJ MALTY
2	SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>LEPIDLO, MRAZUVZDORNÉ - napr. Ad 510 plus (C1TE)</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 4,2 kg/m<sup>2</sup></li> <li>TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: A1</li> <li>SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI : 0,8W/(m.K)</li> <li>FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU μ: 18</li> <li>ZRNITOSŤ: 0,6mm</li> <li>SPOTREBA: 3-4kg/m<sup>2</sup></li> </ul>	5 mm	NANÁŠAŤ OZUBENÝM HLADÍTKOM
3	HYDROIZOLAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>OCHRANNÁ HYDROIZOLAČNÁ STIERKA</li> <li>MATERIÁL: JEDNOZLOŽKOVÁ VODONEPRIEPUSTNÁ ELASTICKÁ HMOTA PRE BEZŠVOVÉ HYDROIZOLÁCIE</li> </ul>	0,2 mm	NATRETÁ
4	SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>PENETRAČNÝ NÁTER, napr. Baumit BetonKontakt (kontaktný mostík)</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,65 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU μ: 150</li> <li>SPOTREBA: 0,4kg/m<sup>2</sup></li> </ul>	0,5 mm	
5	ROZNÁŠACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>BETÓNOVÁ MAZANINA</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 2300 kg/m<sup>3</sup></li> <li>TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: A1</li> <li>MATERIÁL: PROSTÝ BETÓN C 20/25</li> <li>SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI λ: 1,76 W/(m.K)</li> <li>FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU μ: 32</li> </ul>	50 mm	VYLIATA
6	SEPARAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>PE FÓLIA PROTI KROČAJOVÉMU HLUKU napr. Merilon</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 25 kg/m<sup>3</sup></li> <li>TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: F</li> <li>SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI λ: 0,046 W/(m.K)</li> <li>FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU μ: 2247</li> <li>KROČAJOVÝ ÚTLM: 18dB</li> </ul>	3 mm	UKLADANÁ
7	TEPELNEIZOLAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>MINERÁLNA IZOLÁCIA ZO SKLENÝCH VLÁKIEN napr. Isover TDPT</li> <li>MATERIÁL: KROČAJOVÁ IZOLÁCIA Z DOSEK ZO SKLENEJ PLSTI</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 450 kg/m<sup>3</sup></li> <li>TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: A1</li> <li>SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI λ: 0,033 W/(m.K)</li> <li>FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU μ: 1</li> </ul>	35 mm	UKLADANÁ
8	TEPELNEIZOLAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>IZOLÁCIA Z EPS POLYSTYRÉNU, ISOVER EPS 100S, ROZMER DOSEK 1000x500 mm</li> <li>MATERIÁL: ĽAHKÁ A PEVNÁ ORGANICKÁ PENA</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 20 kg/m<sup>3</sup></li> <li>TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: E</li> <li>SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI λ: 0,036 W/(m.K)</li> <li>FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU μ: 50</li> </ul>	50 mm	UKLADANÁ
9	NOSNÁ KONŠTRUKCIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>ŽELEZOBETÓNOVÁ MONOLITICKÁ KONŠTRUKCIA, BETÓN - C25/30</li> <li>TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: A1</li> <li>SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI λ: 1,76 W/(m.K)</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 2500 kg/m<sup>3</sup></li> <li>PEVNOSŤ V TLAKU : 25MPa, PEVNOSŤ V ŤAHU: 2,6MPa</li> <li>FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU μ: 32</li> </ul>	250 mm	VYBETÓNOVANÁ
10	SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>PENETRAČNÝ NÁTER, napr. Baumit BetonKontakt (kontaktný mostík)</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,65 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU μ: 150</li> <li>SPOTREBA: 0,4kg/m<sup>2</sup></li> </ul>	0,5 mm	
11	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>JADROVÁ VÁPENNOCEMENTOVÁ OMIETKA - napr. Baumit Jadrová omietka</li> <li>MATERIÁL: MÁLO NASIAKAVÁ MINERÁLNA JADROVÁ VÁPENNO-CEMENTOVÁ OMIETKA, PAROPRIEPUSTNÁ</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1600 kg/m<sup>3</sup></li> <li>TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: A1</li> <li>SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI : 0,9W/(m.K)</li> <li>FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU μ: 25</li> <li>ZRNITOSŤ: 1mm</li> <li>SPOTREBA: 16kg/m<sup>2</sup></li> </ul>	15 mm	NAHADZOVAŤ MURÁRSKOU LYŽICOU
12	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>ŠTUKOVÁ JEMNOZRNNÁ OMIETKA - napr. Baumit VivaInterior</li> <li>MATERIÁL: VÁPENNO-CEMENTOVÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, S JEMNOU ŠTRUKTÚROU, PAROPRIEPUSTNÁ</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1400 kg/m<sup>3</sup></li> <li>TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: A1</li> <li>SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI : 0,5W/(m.K)</li> <li>FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU μ: 12</li> <li>ZRNITOSŤ: 0,6mm</li> <li>SPOTREBA: 4,5kg/m<sup>2</sup></li> </ul>	3 mm	NANÁŠAŤ NEREZOVÝM HLADÍDKOM
13	SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>PENETRAČNÝ NÁTER, napr. Baumit UniPrimer, farba BIELA 0019</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,65 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU μ: 150</li> <li>SPOTREBA: 0,25kg/m<sup>2</sup></li> </ul>	0,5 mm	FASÁDNYM VALČEKOM, NATIERAŤ ŠETKOU
14	POHLADOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>MAĽBA - napr. Baumit Klima Farba, BIELA RAL 0019</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,55 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: A1</li> <li>DIFÚZNA HRúbKA Sd: cca 0,02m</li> <li>FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU μ: 12</li> <li>DOBA SCHNUTIA: 5-8hod</li> <li>SPOTREBA: 0,4kg/m<sup>2</sup></li> </ul>	-	NANÁŠAŤ V DVOCH VRSTVÁCH MALIARSKYM VALČEKOM



SKLADBA STROPU 1PP  
(temperovaný priestor)

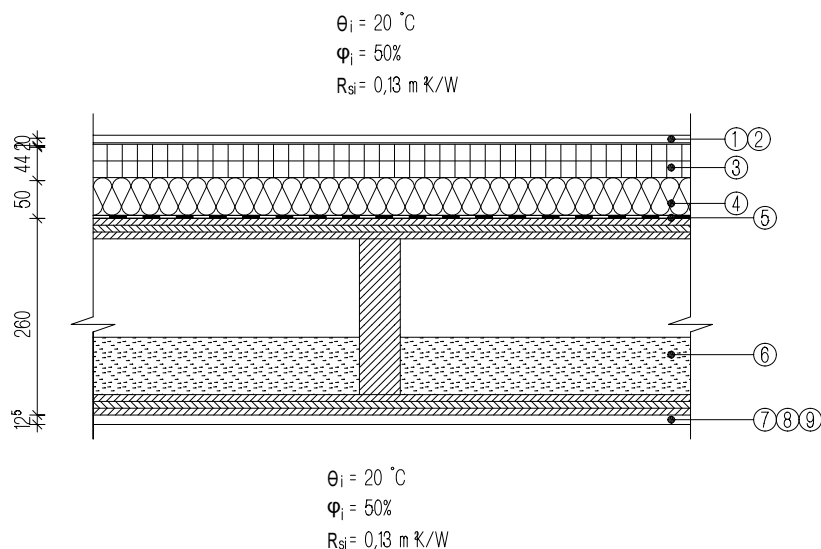
P-1.2



Č.	NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRúbKA	SPÔSOB ZABUDOVANIA
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PODLAHOVÁ LAMELA EGGER 8/32 KINGSIZE, POVRCHOVÁ ÚPRAVA AUTHENTIC S PRIZNANOU SPÁROV 2V, MATNÁ</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 750 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: E</li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 0,130 W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 50</li> </ul>	10 mm	UKLADANÁ
2	SEPARAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PE FÓLIA PROTI KROČAJOVÉMU HLUKU napr. Merilon</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 25 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: F</li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 0,046 W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 2247</li> <li>• KROČAJOVÝ ÚTLM: 18dB</li> <li>• STLAČITEĽNOSŤ: 7,1%</li> </ul>	2 mm	UKLADANÁ
3	ROZNÁŠACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BETÓNOVÁ MAZANINA</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 2300 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1</li> <li>• MATERIÁL: PROSTÝ BETÓN C 20/25</li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 1,76 W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 32</li> </ul>	50 mm	VYLIATA
4	SEPARAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PE FÓLIA PROTI KROČAJOVÉMU HLUKU napr. Merilon</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 25 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: F</li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 0,046 W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 2247</li> <li>• KROČAJOVÝ ÚTLM: 18dB</li> </ul>	3 mm	UKLADANÁ
5	TEPELNEIZOLAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MINERÁLNA IZOLÁCIA ZO SKLENÝCH VLÁKIEN napr. Isover TDPT</li> <li>• MATERIÁL: KROČAJOVÁ IZOLÁCIA Z DOSIEK ZO SKLENEJ PLSTI</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 450 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1</li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 0,033 W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 1</li> </ul>	35 mm	UKLADANÁ
6	TEPELNEIZOLAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IZOLÁCIA Z EPS POLYSTYRÉNU, ISOVER EPS 100S, ROZMER DOSIEK 1000x500 mm</li> <li>• MATERIÁL: ĽAHKÁ A PEVNÁ ORGANICKÁ PENA</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 20 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: E</li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 0,036 W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 50</li> </ul>	50 mm	UKLADANÁ
7	NOSNÁ KONŠTRUKCIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ŽELEZOBETÓNOVÁ MONOLITICKÁ KONŠTRUKCIA, BETÓN - C25/30</li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1</li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 1,76 W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 32</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 2500 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• PEVNOSŤ V TLAKU: 25MPa, PEVNOSŤ V ŤAHU: 2,6MPa</li> </ul>	250 mm	VYBETÓNOVANÁ
8	SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PENETRAČNÝ NÁTER, napr. Baunit BetonKontakt (kontaktný mostík)</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,65 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 150</li> <li>• SPOTREBA: 0,4kg/m<sup>2</sup></li> </ul>	0,5 mm	
9	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• JADROVÁ VÁPENNOCEMENTOVÁ OMIETKA - napr. Baunit Jadrová ometka</li> <li>• MATERIÁL: MÁLO NASIAKAVÁ MINERÁLNA JADROVÁ VÁPENNO-CEMENTOVÁ OMIETKA, PAROPRIEPUSTNÁ</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1600 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1</li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 0,9W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 25</li> <li>• ZRNITOSŤ: 1mm</li> <li>• SPOTREBA: 16kg/m<sup>2</sup></li> </ul>	15 mm	NAHADZOVAŤ MURÁRSKOU LYŽICOU
10	POVRCHOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ŠTUKOVÁ JEMNOZRNNÁ OMIETKA - napr. Baunit VivaInterior</li> <li>• MATERIÁL: VÁPENNO-CEMENTOVÁ ŠTUKOVÁ OMIETKA, S JEMNOU ŠTRUKTÚROU, PAROPRIEPUSTNÁ</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1400 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1</li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 0,5W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 12</li> <li>• ZRNITOSŤ: 0,6mm</li> <li>• SPOTREBA: 4,5kg/m<sup>2</sup></li> </ul>	3 mm	NANÁŠAŤ NEREZOVÝM HLADIDLOM
11	SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PENETRAČNÝ NÁTER, napr. Baunit UniPrimer, farba BIELA 0019</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,65 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 150</li> <li>• SPOTREBA: 0,25kg/m<sup>2</sup></li> </ul>	0,5 mm	FASÁDNYM VALČEKOM, NATIERAŤ ŠETKOU
12	POHLADOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MALBA - napr. Baunit Klima Farba, BIELA RAL 0019</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,55 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1</li> <li>• DIFÚZNA HRúbKA Sd: cca 0,02m</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 12</li> <li>• DOBA SCHNUTIA: 5-8hod</li> <li>• SPOTREBA: 0,4kg/m<sup>2</sup></li> </ul>	-	NANÁŠAŤ V DVOCH VRSTVÁCH MALIARSKYM VALČEKOM

SKLADBA STROPU 1N  
(keramická dlažba)

P-2.1

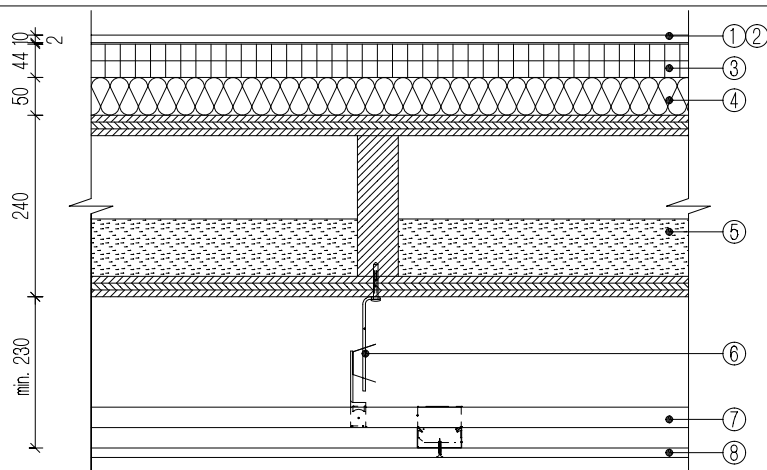


Č.	NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRúbKA	SPÔSOB ZABUDOVANIA
1	POVRCHOVÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>KERAMICKÁ DLAŽBA, RAL 1001, ROZMER 303x303x8</li> <li>PLOŠNÁ HMOTNOSŤ: 21,7kg/m<sup>2</sup></li> <li>ROVINNOSŤ: ±0,5%</li> <li>SPOTREBA: 3,4 ks/m<sup>2</sup></li> <li>PEVNOSŤ V OHYBE: 15N/mm<sup>2</sup></li> <li>LOMOVÉ ZATAŽENIE: 600N</li> <li>NASIAKAVOSŤ: 10%</li> </ul>	8 mm	PRITLÁČAŤ DO LEPIACEJ MALTY
2	SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>LEPIDLO, MRAZUVZDORNÉ - napr. Ad 510 plus (C1TE)</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 4,2 kg/m<sup>2</sup></li> <li>TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: A1</li> <li>SPOTREBA: 3-4kg/m<sup>2</sup></li> <li>SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI : 0,8W/(m.K)</li> <li>FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU μ: 18</li> <li>ZRNITOSŤ: 0,6mm</li> </ul>	5 mm	NANÁŠAŤ OZUBENÝM HLADÍTKOM
3	ROZNÁŠACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>SÁDROVLÁKNITÁ DOSKA FERMACELL 2X, IMPREGNOVANÁ, 2500X1250MM</li> <li>MATERIÁL: TROJVRSTVOVÁ DPSKA Z ORIENTOVANÝCH VEĽKOPLOŠNÝCH TRIESOK</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1200 kg/m<sup>3</sup></li> <li>TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: A</li> <li>SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI λ : 0,320 W/(m.K)</li> <li>FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU μ: 50</li> </ul>	25 mm	KOTVENÁ RÝCHLOREZNÝM SKRUTKAMI
4	ZVUKOVOIZOLAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>MINERÁLNA IZOLÁCIA ZO SKLENÝCH VLÁKIEN napr. Isover TDPT</li> <li>MATERIÁL: KROČAJOVÁ IZOLÁCIA Z DOSIEK ZO SKLENEJ PLSTI</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 110 kg/m<sup>3</sup></li> <li>TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: A1</li> <li>SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI λ : 0,036 W/(m.K)</li> <li>FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU μ: 1</li> </ul>	50 mm	UKLADANÁ
5	HYDROIZOLAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>OCHRANNÁ HYDROIZOLAČNÁ STIERKA</li> <li>MATERIÁL: JEDNOZLOŽKOVÁ VODONEPRIEPUSTNÁ ELASTICKÁ HMOTA PRE BEZŠVOVÉ HYDROIZOLÁCIE</li> </ul>	0,2 mm	NATRETÁ
6	NOSNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>DREVENÝ TRÁMOVÝ STROP - NOVATOP</li> <li>MATERIÁL: TVORENÁ NOSNOU SPODNOU VIACVRSTVOVOU DOSKOU, HRANOLY KVH V OSOVEJ VZD. 625MM, S VÁPENCOVOU DRŤOU 40kg/m<sup>2</sup> UZATVORENÉ VIACVRSTVOVOU DOSKOU SWP</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 490 kg/m<sup>3</sup></li> <li>TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: D-s2,d0</li> <li>SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI λ : 0,13 W/(m.K)</li> <li>FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU μ: 200/70 (suchý/vlhký)</li> </ul>	240 mm	UKLADANÉ
6	POVRCHOVÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>IMPREGNOVANÉ SÁDROVLÁKNITÉ DOSKY napr. Rigidur</li> <li>PLOŠNÁ HMOTNOSŤ: 11 kg/m<sup>2</sup></li> <li>TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: A1</li> <li>SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI λ : 0,223 W/(m.K)</li> <li>FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU μ: 18,5</li> <li>PEVNOSŤ V TLAKU PRI 10% DEFORMÁCII: 100kPa</li> <li>HRANA: HRAK (pozdĺžna polkruhovú sploštenú hranu)</li> </ul>	12,5mm	UPEVNOVAŤ SKRUTKAMI TN A TB, OD STREDU, KRÍŽOVÉ SPÁRY SÚ NEPRÍPUSTNÉ
7	SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>PENETRAČNÝ NÁTER, napr. Baunit UniPrimer, farba BIELA 0019</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,65 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>SPOTREBA: 0,25kg/m<sup>2</sup></li> <li>FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU μ: 150</li> <li>ZRNITOSŤ: 0,5mm</li> </ul>	0,5 mm	NANÁŠAŤ FASÁDNYM VALČEKOM ALEBO NATIERAŤ ŠETKOU
8	POHLADOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>MALBA - napr. Baunit Klima Farba, BIELA RAL 0019</li> <li>MATERIÁL: EKOLOGICKÁ FARBA BEZ ZÁPACHU, VYSOKO PAROPRIEPUSTNÁ, S VYSOKOU KRYCOU SCHOPNOSŤOU</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,55 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: A1</li> <li>DIFÚZNA HRúbKA Sd: cca 0,02m</li> <li>FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU μ: 12</li> <li>SPOTREBA: 0,4kg/m<sup>2</sup></li> <li>DOBA SCHNUTIA: 5-8hod</li> </ul>	-	NANÁŠAŤ V DVOCH VRSTVÁCH MALIARSKYM VALČEKOM (druhá vrstva po 12.hod.)

Technical drawing of a cross-section of a reinforced concrete slab with a central column. The drawing shows a slab with a central column and a base. The slab is divided into two main horizontal sections. The upper section is a slab with a grid of reinforcement bars (1) and a layer of insulation (2). The lower section is a base with a layer of insulation (3) and a layer of reinforcement bars (4). The central column is shown with a cross-hatched pattern. Dimensions are given on the left: 260 for the total height, 50 for the slab thickness, 44 for the base thickness, and 20 for the column diameter. On the right, there are labels 1 through 8 indicating different layers and components.

Č.	NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRúbKA	SPôSOB ZABUDOVANIA
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PODLAHOVÁ LAMELA EGGER 8/32 KINGSIZE, POVRCHOVÁ ÚPRAVA AUTHENTIC S PRIZNANOU SPÁROV 2V, MATNÁ</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 750 kg/m3</li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: E</li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math> : 0,130 W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 50</li> </ul>	10 mm	UKLADANÁ
2	SEPARAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PE FÓLIA PROTI KROČAJOVÉMU HLUKU napr. Merilon</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 25 kg/m3</li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: F</li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math> : 0,046 W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 2247</li> <li>• KROČAJOVÝ ÚTLM: 18dB</li> <li>• STLAČITEĽNOSŤ: 7,1%</li> </ul>	2 mm	UKLADANÁ
3	ROZNÁŠACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SÁDROVLÁKNITÁ DOSKA FERMACELL 2X, IMPREGNOVANÁ, 2500X1250MM</li> <li>• MATERIÁL: TROJVRSTVOVÁ DPSKA Z ORIENTO VANÝCH VEĽKOPLOŠNÝCH TRIESOK</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1200 kg/m3</li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A</li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math> : 0,320 W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 50</li> </ul>	25 mm	KOTVENÁ RÝCHLOREZNÝM SKRUTKAMI
4	ZVUKOVOIZOLAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MINERÁLNA IZOLÁCIA ZO SKLENÝCH VLÁKIEN napr. Isover TDPT</li> <li>• MATERIÁL: KROČAJOVÁ IZOLÁCIA Z DOSEK ZO SKLENEJ PLSTI</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 110 kg/m3</li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1</li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math> : 0,036 W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 1</li> </ul>	50 mm	UKLADANÁ
5	NOSNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DREVENÝ TRÁMOVÝ STROP - NOVATOP</li> <li>• MATERIÁL: TVORENÁ NOSNOU SPODNOU VIACVRSTVOVOU DOSKOU, HRANOLY KVH V OSOVEJ VZD. 625MM, S VÁPENCOVOU DRŤOU 80kg/m2</li> <li>• UZATVORENÉ VIACVRSTVOVOU DOSKOU SWP</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 490 kg/m3</li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: D-s2,d0</li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math> : 0,13 W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 200/70 (suchý/vlhký)</li> </ul>	260 mm	UKLADANÉ
6	POVRCHOVÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IMPREGNOVANÉ SÁDROVLÁKNITÉ DOSKY napr. Rigidur</li> <li>• PLOŠNÁ HMOTNOSŤ: 11 kg/m2</li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1</li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math> : 0,223 W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 18,5</li> <li>• PEVNOSŤ V TLAKU PRI 10% DEFORMÁCII: 100kPa</li> <li>• HRANA: HRAK (pozďĺžna polkruhová sploštená hrana)</li> </ul>	12,5mm	UPEVNOVAŤ SKRUTKAMI TN A TB, OD STREDU, KRÍŽOVÉ SPÁRY SÚ NEPRÍPUSTNÉ
7	SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PENETRAČNÝ NÁTER, napr. Baumit UniPrimer, farba BIELA 0019</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,65 kg/dm3</li> <li>• SPOTREBA: 0,25kg/m2</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 150</li> <li>• ZRNITOSŤ: 0,5mm</li> </ul>	0,5 mm	NANÁŠAŤ FASÁDNYM VALČEKOM ALEBO NATIERAŤ ŠETKOU
8	POHLADOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MALBA - napr. Baumit Klima Farba, BIELA RAL 0019</li> <li>• MATERIÁL: EKOLOGICKÁ FARBA BEZ ZÁPACHU, VYSOKO PAROPRIEPUSTNÁ, S VYSOKOU KRYCOU SCHOPNOSŤOU</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,55 kg/dm3</li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHEŇ: A1</li> <li>• DIFÚZNA HRúbKA Sd: cca 0,02m</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 12</li> <li>• SPOTREBA: 0,4kg/m2</li> <li>• DOBA SCHNUTIA: 5-8hod</li> </ul>	-	NANÁŠAŤ V DVOCH VRSTVÁCH MALIARSKYM VALČEKOM (druhá vrstva po 12.hod.)

SKLADBA STROPU 1NP  
(sadrokartónový podhľad)

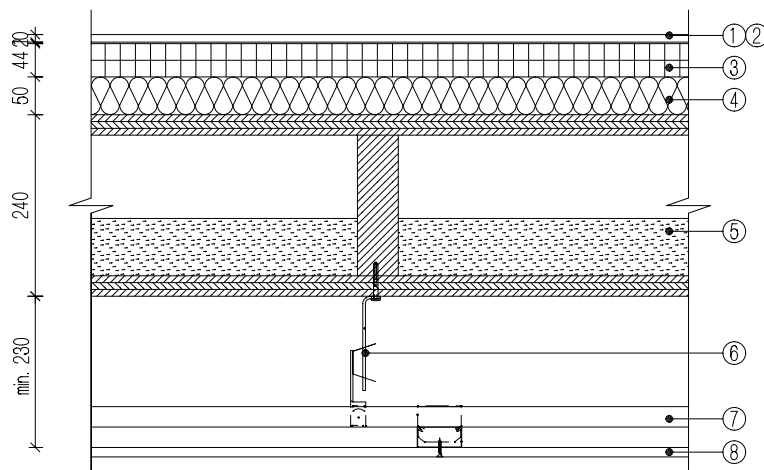


P-2.3

Č.	NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRúbKA	SPÔSOB ZABUDOVANIA
1	POVRCHOVÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>KERAMICKÁ DLAŽBA, RAL 1001, ROZMER 303x303x8</li> <li>PLOŠNÁ HMOTNOSŤ: 21,7kg/m<sup>2</sup></li> <li>ROVINNOSŤ: ±0,5%</li> <li>SPOTREBA: 3,4 ks/m<sup>2</sup></li> <li>PEVNOSŤ V OHYBE: 15N/mm<sup>2</sup></li> <li>LOMOVÉ ZATAŽENIE: 600N</li> <li>NASIAKAVOSŤ: 10%</li> </ul>	8 mm	PRITLÁČAŤ DO LEPIACEJ MALTY
2	SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>LEPIDLO, MRAZUVZDORNÉ - napr. Ad 510 plus (C1TE)</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 4,2 kg/m<sup>2</sup></li> <li>TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: A1</li> <li>SPOTREBA: 3-4kg/m<sup>2</sup></li> <li>SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI : 0,8W/(m.K)</li> <li>FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU μ: 18</li> <li>ZRNITOSŤ: 0,6mm</li> </ul>	5 mm	NANÁŠAŤ OZUBENÝM HLADÍTKOM
3	ROZNÁŠACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>SÁDROVLÁKNITÁ DOSKA FERMACELL 2X, IMPREGNOVANÁ, 2500X1250MM</li> <li>MATERIÁL: TROJVRSTVOVÁ DPSKA Z ORIENTOVANÝCH VEĽKOPLOŠNÝCH TRIESOK</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1200 kg/m<sup>3</sup></li> <li>TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: A</li> <li>SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI λ : 0,320 W/(m.K)</li> <li>FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU μ: 50</li> </ul>	25 mm	KOTVENÁ RÝCHLOREZNÝM SKRUTKAMI
4	ZVUKOVOIZOLAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>MINERÁLNA IZOLÁCIA ZO SKLENÝCH VLÁKIEN napr. Isover TDPT</li> <li>MATERIÁL: KROČAJOVÁ IZOLÁCIA Z DOSIEK ZO SKLENEJ PLSTI</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 110 kg/m<sup>3</sup></li> <li>TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: A1</li> <li>SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI λ : 0,036 W/(m.K)</li> <li>FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU μ: 1</li> </ul>	50 mm	UKLADANÁ
5	HYDROIZOLAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>OCHRANNÁ HYDROIZOLAČNÁ STIERKA</li> <li>MATERIÁL: JEDNOZLOŽKOVÁ VODONEPRIEPUSTNÁ ELASTICKÁ HMOTA PRE BEZŠVOVÉ HYDROIZOLÁCIE</li> </ul>	0,2 mm	NATRETÁ
6	NOSNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>DREVENÝ TRÁMOVÝ STROP - NOVATOP</li> <li>MATERIÁL: TVORENÁ NOSNOU SPODNOU VIACVRSTVOVOU DOSKOU, HRANOLY KVH V OSOVEJ VZD. 625MM, S VÁPENCOVOU DRŤOU 40kg/m<sup>2</sup> UZATVORENÉ VIACVRSTVOVOU DOSKOU SWP</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 490 kg/m<sup>3</sup></li> <li>TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: D-s2,d0</li> <li>SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI λ : 0,13 W/(m.K)</li> <li>FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU μ: 200/70 (suchý/vlhký)</li> </ul>	240 mm	UKLADANÉ
7	SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>ZÁVESY (vzdialenosť závesov max. 900mm)</li> </ul>	-	MECH. KOTVENÉ
8	NOSNÁ VRSTVA PODHLADU	<ul style="list-style-type: none"> <li>DVOJÚROVŇOVÝ KRÍŽOVÝ ROŠT TVORENÝ R-CD PROFILMI (nosné profily vzdialené max 1000)</li> </ul>	54mm	MECH. KOTVENÉ
9	POHLADOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>SÁDROVÁ DOSKA VYSTUŽENÁ SKLENOU ROHOŽOU S VODOODPUDIVOU ÚPRAVOU</li> <li>MATERIÁL: SÁDROVLÁKNITÁ DOSKA S PROFILOVANOU TB HRANOU (2000x1250)</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 840 kg/m<sup>3</sup></li> <li>TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: A1</li> <li>SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI λ : 0,32 W/(m.K)</li> <li>FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU μ: 18,2</li> </ul> <p>HMOTNOSŤ KONŠTRUKCIE - 14kg/m<sup>2</sup></p>	12,5mm	KOTVENIE RÝCHLOREZNÝMI SKRUTKAMI

SKLADBA STROPU 1NP  
(sadrokartónový podhľad)

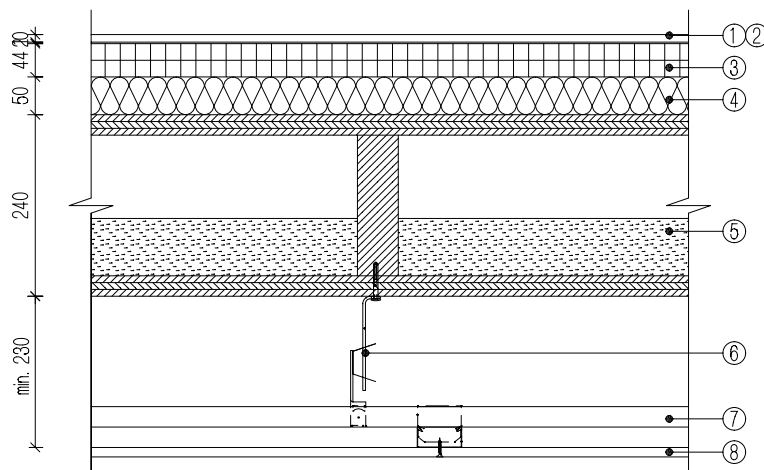
P-2.4



Č.	NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRÚBK A	SPÔSOB ZABUDOVANIA
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PODLAHOVÁ LAMELA EGGER 8/32 KINGSIZE, POVRCHOVÁ ÚPRAVA AUTHENTIC S PRIZNANOU SPÁROV 2V, MATNÁ</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 750 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: E</li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math> : 0,130 W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 50</li> </ul>	10 mm	VYBETÓNOVANÁ
2	SEPARAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PE FÓLIA PROTI KROČAJOVÉMU HLUKU napr. Merilon</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 25 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: F</li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math> : 0,046 W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 2247</li> <li>• KROČAJOVÝ ÚTLM: 18dB</li> <li>• STLAČITEĽNOSŤ: 7,1%</li> </ul>	3 mm	UKLADANÁ
3	ROZNÁŠACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SÁDROVLÁKNITÁ DOSKA FERMACELL 2X, IMPREGNOVANÁ, 2500X1250MM</li> <li>• MATERIÁL: TROJVRSTVOVÁ DPSKA Z ORIENTOVANÝCH VEĽKOPLOŠNÝCH TRIESOK</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1200 kg/m<sup>3</sup>      • SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math> : 0,320 W/(m.K)</li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: A      • FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 50</li> </ul>	25 mm	KOTVENÁ RÝCHLOREZNÝM SKRUTKAMI
4	ZVUKOVOIZOLAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MINERÁLNA IZOLÁCIA ZO SKLENÝCH VLÁKIEN napr. Isover TDPT</li> <li>• MATERIÁL: KROČAJOVÁ IZOLÁCIA Z DOSIEK ZO SKLENEJ PLSTI</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 110 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: A1</li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math> : 0,036 W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 1</li> </ul>	50 mm	UKLADANÁ
5	NOSNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DREVENÝ TRÁMOVÝ STROP - NOVATOP</li> <li>• MATERIÁL: TVORENÁ NOSNOU SPODNOU VIACVRSTVOVOU DOSKOU, HRANOLY KVH V OSOVEJ VZD. 625MM, S VÁPENCOVOU DRŤOU 40kg/m<sup>2</sup> UZATVORENÉ VIACVRSTVOVOU DOSKOU SWP</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 490 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: D-s2,d0</li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math> : 0,13 W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 200/70 (suchý/vlhký)</li> </ul>	240 mm	UKLADANÉ
6	SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ZÁVESY (vzdialenosť závesov max. 900mm)</li> </ul>	-	MECH. KOTVENÉ
7	NOSNÁ VRSTVA PODHLADU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DVOJÚROVN�의VÝ KRÍŽOVÝ ROŠŤ TVORENÝ R-CD PROFILMI (nosné profily vzdialené max 1000)</li> </ul>	54mm	MECH. KOTVENÉ
8	POHLADOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SÁDROVÁ DOSKA VYSTUŽENÁ SKLENOU ROHOŽOU S VODOODPUDIVOÚ ÚPRAVOU</li> <li>• MATERIÁL: SÁDROVLÁKNITÁ DOSKA S PROFILOVANOU TB HRANOU (2000x1250)</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 840 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: A1</li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math> : 0,32 W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 18,2</li> </ul> <p>HMOTNOSŤ KONŠTRUKCIE - 14kg/m<sup>2</sup></p>	12,5mm	KOTVENIE RÝCHLOREZNÝMI SKRUTKAMI

SKLADBA STROPU 1NP  
(sadrokartónový podhl'ad)

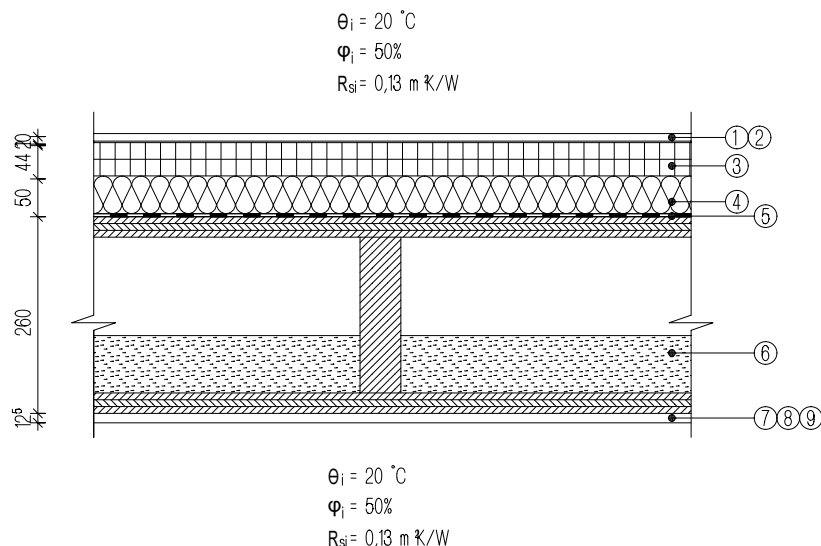
P-2.5



Č.	NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRÚBK A	SPÔSOB ZABUDOVANIA
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ZÁŤAŽOVÝ KOBRECE, VPICHOVANÝ, ČIERNY, POLYPROPYLEN, POLOŽENÝ</li> <li>• PLOŠNÁ HMOTNOSŤ: 900g/m<sup>2</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHENŤ: E</li> <li>• SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math> : 0,130 W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 50</li> </ul>	10 mm	VYBETÓNOVANÁ
2	SEPARAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PODLOŽKA POD KOBRECE ENDURA, POLYURETÁN - RECYKLÁT</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 25 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHENŤ: F</li> <li>• SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math> : 0,046 W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 2247</li> <li>• KROČAJOVÝ ÚTLM: 18dB</li> <li>• STLAČITEĽNOSŤ: 7,1%</li> </ul>	3 mm	UKLADANÁ
3	ROZNAŠACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SÁDROVLÁKNITÁ DOSKA FERMACEĽ 2X, IMPREGNOVANÁ, 2500X1250MM</li> <li>• MATERIÁL: TROJVRSTVOVÁ DPSKA Z ORIENTOVANÝCH VEĽKOPLOŠNÝCH TRIESOK</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1200 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHENŤ: A</li> <li>• SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math> : 0,320 W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 50</li> </ul>	25 mm	KOTVENÁ RÝCHLOREZNÝM SKRUTKAMI
4	ZVUKOVOIZOLAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MINERÁLNA IZOLÁCIA ZO SKLENÝCH VLÁKIEN napr. Isover TDPT</li> <li>• MATERIÁL: KROČAJOVÁ IZOLÁCIA Z DOSIEK ZO SKLENEJ PLSTI</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 110 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHENŤ: A1</li> <li>• SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math> : 0,036 W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 1</li> </ul>	50 mm	UKLADANÁ
5	NOSNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DREVENÝ TRÁMOVÝ STROP - NOVATOP</li> <li>• MATERIÁL: TVORENÁ NOSNOU SPODNOU VIACVRSTVOVOU DOSKOU, HRANOLY KVH V OSOVEJ VZD. 625MM, S VÁPENCOVOU DRŤOU 40kg/m<sup>2</sup> UZATVORENÉ VIACVRSTVOVOU DOSKOU SWP</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 490 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHENŤ: D-s2,d0</li> <li>• SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math> : 0,13 W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 200/70 (suchý/vlhký)</li> </ul>	240 mm	UKLADANÉ
6	SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ZÁVESY (vzdialenosť závesov max. 900mm)</li> </ul>	-	MECH. KOTVENÉ
7	NOSNÁ VRSTVA PODHLADU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DVOJÚROVNŮVÝ KRÍŽOVÝ ROŠT TVORENÝ R-CD PROFILMI (nosné profily vzdialené max 1000)</li> </ul>	54mm	MECH. KOTVENÉ
8	POHLADOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SÁDROVÁ DOSKA VYSTUŽENÁ SKLENOU ROHOŽOU S VODOODPUDIVOU ÚPRAVOU</li> <li>• MATERIÁL: SÁDROVLÁKNITÁ DOSKA S PROFILOVANOU TB HRANOU (2000x1250)</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 840 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHENŤ: A1</li> <li>• SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math> : 0,32 W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 18,2</li> </ul> <p>HMOTNOSŤ KONŠTRUKCIE - 14kg/m<sup>2</sup></p>	12,5mm	KOTVENIE RÝCHLOREZNÝMI SKRUTKAMI

SKLADBA STROPU 1NP  
(záťažový koberec)

P-2.6

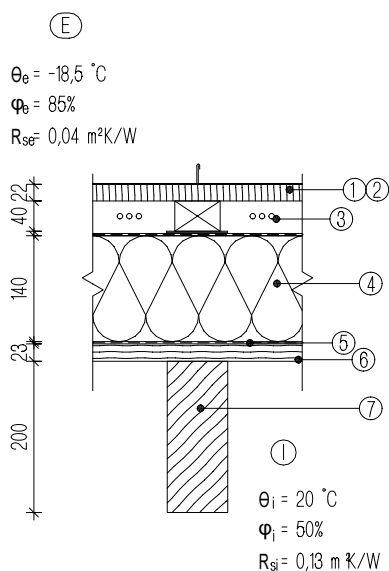


Č.	NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRÚBK A	SPÔSOB ZABUDOVANIA
1	NÁŠLAPNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ZÁŤAŽOVÝ KOBRECE, VPICHOVANÝ, ČIERNY, POLYPROPYLEN, POLOŽENÝ</li> <li>• PLOŠNÁ HMOTNOSŤ: 900g/m<sup>2</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: E</li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 0,130 W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 50</li> </ul>	10 mm	VYBETÓNOVANÁ
2	SEPARAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PODLOŽKA POD KOBRECE ENDURA, POLYURETÁN - RECYKLÁT</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 25 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: F</li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 0,046 W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 2247</li> <li>• KROČAJOVÝ ÚTLM: 18dB</li> <li>• STLAČITEĽNOSŤ: 7,1%</li> </ul>	3 mm	UKLADANÁ
3	ROZNÁŠACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SÁDROVLÁKNITÁ DOSKA FERMACELL 2X, IMPREGNOVANÁ, 2500X1250MM</li> <li>• MATERIÁL: TROJVRSTVOVÁ DPSKA Z ORIENTOVANÝCH VEĽKOPLOŠNÝCH TRIESOK</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1200 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: A</li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 0,320 W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 50</li> </ul>	25 mm	KOTVENÁ RÝCHLOREZNÝM SKRUTKAMI
4	ZVUKOVOIZOLAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MINERÁLNA IZOLÁCIA ZO SKLENÝCH VLÁKIEN napr. Isover TDPT</li> <li>• MATERIÁL: KROČAJOVÁ IZOLÁCIA Z DOSIEK ZO SKLENEJ PLSTI</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 110 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: A1</li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 0,036 W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 1</li> </ul>	50 mm	UKLADANÁ
5	NOSNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DREVENÝ TRÁMOVÝ STROP - NOVATOP</li> <li>• MATERIÁL: TVORENÁ NOSNOU SPODNOU VIACVRSTVOVOU DOSKOU, HRANOLY KVH V OSOVEJ VZD. 625MM, S VÁPENCOVOU DRŤOU 40kg/m<sup>2</sup> UZATVORENÉ VIACVRSTVOVOU DOSKOU SWP</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 490 kg/m<sup>3</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: D-s2,d0</li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 0,13 W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 200/70 (suchý/vlhký)</li> </ul>	240 mm	UKLADANÉ
6	POVRCHOVÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IMPREGNOVANÉ SÁDROVLÁKNITÉ DOSKY napr. Rigidur</li> <li>• PLOŠNÁ HMOTNOSŤ: 11 kg/m<sup>2</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: A1</li> <li>• SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda</math>: 0,223 W/(m.K)</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 18,5</li> <li>• PEVNOSŤ V TLAKU PRI 10% DEFORMÁCII: 100kPa</li> <li>• HRANA: HRAK (pozdĺžna polkruhová sploštená hrana)</li> </ul>	12,5mm	UPEVNOVAŤ SKRUTKAMI TN A TB, OD STREDU, KRÍŽOVÉ SPÁRY SÚ NEPRÍPUSTNÉ
7	SPOJOVACIA VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PENETRAČNÝ NÁTER, napr. Baunit UniPrimer, farba BIELA 0019</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,65 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>• SPOTREBA: 0,25kg/m<sup>2</sup></li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 150</li> <li>• ZRNITOSŤ: 0,5mm</li> </ul>	0,5 mm	NANÁŠAŤ FASÁDNYM VALČEKOM ALEBO NATIERAŤ ŠETKOU
8	POHLADOVÁ ÚPRAVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MAĽBA - napr. Baunit Klima Farba, BIELA RAL 0019</li> <li>• MATERIÁL: EKOLOGICKÁ FARBA BEZ ZÁPACHU, VYSOKO PAROPRIEPUSTNÁ, S VYSOKOU KRYCOU SCHOPNOSŤOU</li> <li>• OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 1,55 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>• TRIEDA REAKCIE NA OHŇ: A1</li> <li>• DIFÚZNA HRÚBK A <math>S_d</math>: cca 0,02m</li> <li>• FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU <math>\mu</math>: 12</li> <li>• SPOTREBA: 0,4kg/m<sup>2</sup></li> <li>• DOBA SCHNUTIA: 5-8hod</li> </ul>	-	NANÁŠAŤ V DVOCH VRSTVÁCH MALIARSKYM VALČEKOM (druhá vrstva po 12.hod.)



SKLADBA STRECHY  
sklon 30% (16,7°)

ST-1

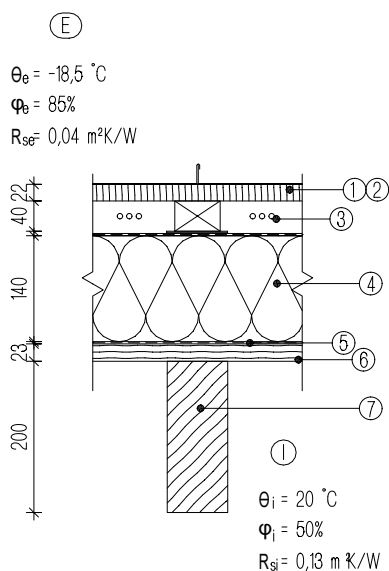


Č.	NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRÚBK A	SPÔSOB ZABUDOVANIA
1	OCHRANNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>TITANZINKOVÁ FALCOVANÁ KRYTINA S DVOJITOU STOJATOU DRÁŽKOU</li> <li>STANDARDNÁ ŠÍRKA KRYTINOVÝCH PÁSŮ CCA 600 MM (ŠÍRKA SVITKU 670 MM)</li> <li>DODÁVANÁ DĚLKA MAX. 7,0 M, SKLON: MINIMÁLNE 8,74% (5°)</li> <li>PLOŠNÁ HMOTNOST: 5,7KG/M<sup>2</sup></li> </ul>	0,8 mm	MECHANICKÉ KOTVENIE
2	STABILIZAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>OSB DOSKA 3</li> <li>ROZMER: 2500X625X22MM</li> <li>PERO-DRÁŽKA, OBJEMOVÁ HMOTNOST: 750KG/M<sup>3</sup></li> </ul>	22mm	MECHANICKY KOTVENÁ
3	VZDUCHOVÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>KONTRALATY - REZIVO SMREK</li> <li>ROZMER: 40X60MM</li> <li>ULOŽENÉ NA STRANU S VÄČŠÍM ROZMEROM</li> </ul>	40mm	MECHANICKY KOTVENÁ
4	TEPELNOIZOLAČNÁ VRSTVA S POISTNOU HYDROIZOLAČNOU VRSTVOU	<ul style="list-style-type: none"> <li>IZOLAČNÉ DOSKY Z TVRDENEJ PUR/PIR POLYURETÁNOVEJ PENY</li> <li>S OBOJSTRANNÝM POLEPOM HLINÍKOVOU FÓLIOU(D=0,05MM)</li> <li>DEKLAROVANÝ SÚČINITEL TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda_D</math> : 0,022 W/M.K</li> <li>HRANA: PERO-DRÁŽKA</li> <li>MERNÁ TEPELNÁ KAPACITA C : 1500 J/KG.K</li> <li>INTEGROVANÁ POISTNÁ HYDROIZOLÁCIA (DHV)</li> <li>POJISTNÁ HYDROIZOLACE DIFFUCCELL • - TYP 2.1 TRIEDA 3.</li> <li>ZLEPENÉ SPOJE, UTESNENIE POD KONTRALATAMI</li> <li>FÓLIE V KOMBINACII PP-FLÍŠ, TRÍVRSTVÁ (PP-PP-PP)-HRANA:</li> </ul>	140mm	MECHAN. KOTVENÁ DĚLKA SK. :300MM
5	PAROTESNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>SAMOLEPICÍ ASFALTOVÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU</li> <li>FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU: 280 000</li> <li>VÝSTUŽNÁ VLOŽKA: HLINÍKOVÁ FÓLIE S NAKAŠÍROVANOU POLYESTEROVOU ROHOŽÍ</li> <li>PLOŠNÁ HMOTNOST: 2,3 KG/M<sup>2</sup></li> </ul>	2,2mm	SAMOLEPIACA PREKOTVENÁ
6	STABILIZAČNÁ A POHLADOVÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>TATRAŇSKÝ PROFIL - I.TRIEDA</li> <li>ROZMERY: 23X120</li> <li>SPOJ: PERO-DRÁŽKA</li> </ul>	23mm	MECHANICKY KOTVENÁ
6	NOSNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>KROKVA, 80X200MM</li> <li>REZIVO C22</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOST: 470KG/M<sup>3</sup></li> </ul>	200mm	KOTVENÁ DO POMURNICE



SKLADBA STRECHY  
sklon 30% (16,7°)

ST-2



Č.	NÁZOV VRSTVY	ŠPECIFIKÁCIA MATERIÁLU	HRÚBKÁ	SPÔSOB ZABUDOVANIA
1	OCHRANNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>TITANZINKOVÁ FALCOVANÁ KRYTINA S DVOJITOU STOJATOU DRÁŽKOU</li> <li>STANDARDNÍ ŠÍŘKA KRYTINOVÝCH PÁSŮ CCA 600 MM (ŠÍŘKA SVITKU 670 MM)</li> <li>DODÁVANÁ DÉLKA MAX. 7,0 M, SKLON: MINIMÁLNE 8,74% (5°)</li> <li>PLOŠNÁ HMOTNOSŤ: 5,7KG/M<sup>2</sup></li> </ul>	0,8 mm	MECHANICKÉ KOTVENIE
2	STABILIZAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>OSB DOSKA 3</li> <li>ROZMER: 2500X625X22MM</li> <li>PERO-DRÁŽKA, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 750KG/M<sup>3</sup>PERO-DRÁŽKA, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ:</li> </ul>	22mm	MECHANICKY KOTVENÁ
3	VZDUCHOVÁ VRSTVU	<ul style="list-style-type: none"> <li>KONTRALATY - REZIVO SMREK</li> <li>ROZMER: 40X60MM</li> <li>ULOŽENÉ NA STRANU S VÄČŠÍM ROZMEROM</li> </ul>	40mm	MECHANICKY KOTVENÁ
4	TEPELNOIZOLAČNÁ VRSTVA S POISTNOU HYDROIZOLAČNOU VRSTVOU	<ul style="list-style-type: none"> <li>IZOLAČNÉ DOSKY Z TVRDENEJ PUR/PIR POLYURETÁNOVEJ PENY</li> <li>S OBOJSTRANNÝM POLEPOM HLINÍKOVOU FÓLIOU(D=0,05MM)</li> <li>DEKLAROVANÝ SÚČINITEĽ TEPELNEJ VODIVOSTI <math>\lambda_D</math> : 0,022 W/M.K</li> <li>HRANA: PERO-DRÁŽKA</li> <li>MERNÁ TEPELNÁ KAPACITA C : 1500 J/KG.K</li> <li>INTEGROVANÁ POISTNÁ HYDROIZOLÁCIA (DHV)</li> <li>POJISTNÁ HYDROIZOLACE DIFFUCELL • - TYP 2.1 TRIEDA 3.</li> <li>ZLEPENÉ SPOJE, UTESNENIE POD KONTRALATAMI</li> <li>FÓLIE V KOMBINACII PP-FL/FS, TŤRÍVRSTVÁ (PP-PP-PP)HRANA:</li> </ul>	140mm	MECHAN. KOTVENÁ DÉLKA SK. :300MM
5	PAROTESNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>SAMOLEPICÍ ASFALTOVÝ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU</li> <li>FAKTOR DIFÚZNEHO ODPORU: 280 000</li> <li>VÝSTUŽNÁ VLOŽKA: HLINÍKOVÁ FÓLIE S NAKAŠÍROVANOU POLYESTEROVOU ROHOŽÍ</li> <li>PLOŠNÁ HMOTNOSŤ: 2,3 KG/M<sup>2</sup></li> </ul>	2,2mm	SAMOLEPIACA PREKOTVENÁ
6	STABILIZAČNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>OSB DOSKA 3</li> <li>ROZMER: 2500X625X22MM</li> <li>PERO-DRÁŽKA, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 750KG/M<sup>3</sup>PERO-DRÁŽKA, OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ:</li> </ul>	22mm	MECHANICKY KOTVENÁ
6	NOSNÁ VRSTVA	<ul style="list-style-type: none"> <li>KROKVA, 80X200MM</li> <li>REZIVO C22</li> <li>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ: 470KG/M<sup>3</sup>OBJEMOVÁ HMOTNOSŤ:</li> </ul>	200mm	KOTVENÁ DO POMŮRNICE