



LEGENDA SKLADEB:

S01	FUNKCE VRSTVY	ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU	TLOUŠŤKA
1576	Povrchová úprava	Nová obvodová stěna + Ti z MW tl. 200 mm	2,0 mm
4547	Penetrační	Silikonisilikátová, tenkovrstvá, probarvená, pastovitá omítka s progresivním samočisticím efektem, odolná vůči mikroorganizmům (řasám), vododopudivá	---
4652	Základní vrstva	Probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze	3,0 - 6,0 mm
7744	Kotvici	Lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS. Přidržínost k podkladu z EPS 0,08 MPa, betonu 0,25 MPa. Spotřeba pro lepení izolačních desek cca 3,0-4,0 kg/m². Faktor difuzního odporu 20.	---
4824	Teplénizolační	Univerzální talířová šroubovací hmoždinka s ocelovým šroubem pro upevnění tepelné izolace z MW, EPS nebo izolace v kontaktním zateplovacím systému ETICS.	200 mm
4652	Lepicí	Desky z žedičové vlny s podélnou orientací vláken. Pevnost v tahu kolmo k desce 10 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,035 W/m.K. Třída reakce na oheň A1.	5,0 - 15 mm
1542	Vzduchotěsnící	Lepicí hmota na bázi cementu pro ETICS. Přidržínost k podkladu z EPS 0,08 MPa, betonu 0,25 MPa. Spotřeba pro lepení izolačních desek cca 3,0-4,0 kg/m². Faktor difuzního odporu 20.	10 mm
951	Nosná	Suchá omítková směs pro jádrové omítky. Zrnitost 2,0 mm. Spotřeba cca 16,5 kg/m² (tl. 10 mm). Pevnost v tlaku 1,5-5 MPa. Přidržínost 0,3 MPa. Faktor difuzního odporu 20	300 mm
1556	Adhezni	Broušený chelíný blok pro tl. stěny 300 mm na maltu pro tenké spáry.	5,0 mm
1542	Povrchová úprava	Suchá omítková směs pro podhoz pod minerální omítky pro interiéru i exteriér, ruční zpracování, barva šedá	10 mm
1553	Povrchová úprava	Suchá omítková směs pro vícevrstvou jádrovou omítkou, pro ruční zpracování, doporučená tl. jedny vrstvy 10-25 mm.	2,0 mm
6262	Penetrační	Jednosložková suchá omítka pro interiéru pro ruční zpracování, finální štuková vrstva na jádrovou omítku do 2 mm, barva bílá.	---
6261	Povrchová úprava	Penetrační nátěr na akrylátové bázi	---
		Interiérová bílá matná barva, vodou ředitelná, oteruvzdorná.	---

S03	FUNKCE VRSTVY	ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU	TLOUŠŤKA
4449	Nášlapná	Nová podlaha na terénu - keramická dlažba	10,0 mm
16238	Lepicí	Keramická dlažba do interiéru včetně správací hmoty na bázi cementu účinnou látkou FB, IP, P (V). Profil 60x40 mm	6,0 mm
13811	Hydroizolační	Spárovací hmota na bázi cementu pro lepení keramických obkladů a dlažeb (třída C2TE S1)	1,0 mm
5537	Penetrační	Jednosložková hydroizolační disperzní nátěr	---
4447	Roznášeči	Nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikačních přísad	50 mm
2347	Teplénizolační - instalační	Nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikačních přísad	50 mm
2346	Teplénizolační	Desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou pro systémy podlahového vytápění. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 200 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,034 W.m ⁻¹ .K ⁻¹ . Úprava hran desek na zámký. Maximální přípustné provozní zatížení 40 kPa. Maximální průměr teplovodního potrubí 22 mm, minimální osová rozteč potrubí 75 mm, maximální provozní teplota potrubí 60 °C.	130 mm
2324	Hydroizolační	Desky z dřevěných impregnovaných prken, tloušťka 24 mm	4,0 mm
4513	Přípravný nátěr podkladu	Desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou pro systémy podlahového vytápění. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 200 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,034 W.m ⁻¹ .K ⁻¹ . Úprava hran desek na zámký. Maximální přípustné provozní zatížení 40 kPa. Maximální průměr teplovodního potrubí 22 mm, minimální osová rozteč potrubí 75 mm, maximální provozní teplota potrubí 60 °C.	150 mm
		Podkladní betonová vrstva dle statického posouzení, vč. KARI 6/100/100	

S04	FUNKCE VRSTVY	ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU	TLOUŠŤKA
7912	Nášlapná	Nová podlaha na terénu - vinyl	2,0 mm
4424	Lepicí	Heterogenní podlahová krytina na bázi polyvinylchloridu s vloženým skleněným rosnem a ochrannou vrstvou polyuretanového laku	1,0 mm
3771	Vyrovnávací	Disperzní lepidlo pro pokládku podlahovin z PVC a CV. Spotřeba cca 280 g/m². Plně zatížení po 24 hodinách	4,0 mm
6855	Penetrační	Jednosložková samonivelační hmota na bázi cementu a modifikačních přísad	---
4447	Roznášeči	Jednosložková disperzní nátěr pro savé podklady pod samonivelační hmoty	60 mm
2347	Teplénizolační - instalační	Vrstva betonové mazaniny vyztužená ocelovou svařovanou KARI sítí 150/150/8 v ose desky. Dilatační	50 mm
2346	Teplénizolační	Desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou pro systémy podlahového vytápění. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 200 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,034 W.m ⁻¹ .K ⁻¹ . Úprava hran desek na zámký. Maximální přípustné provozní zatížení 40 kPa. Maximální průměr teplovodního potrubí 22 mm, minimální osová rozteč potrubí 75 mm, maximální provozní teplota potrubí 60 °C.	130 mm
2324	Hydroizolační	Desky z dřevěných impregnovaných prken, tloušťka 24 mm	4,0 mm
4513	Přípravný nátěr podkladu	Desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou pro systémy podlahového vytápění. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 200 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,034 W.m ⁻¹ .K ⁻¹ . Úprava hran desek na zámký. Maximální přípustné provozní zatížení 40 kPa. Maximální průměr teplovodního potrubí 22 mm, minimální osová rozteč potrubí 75 mm, maximální provozní teplota potrubí 60 °C.	150 mm
		Podkladní betonová vrstva dle statického posouzení, vč. KARI 6/100/100	

S05	FUNKCE VRSTVY	ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU	TLOUŠŤKA
4449	Nášlapná	Podlaha na stropě - Keramická dlažba	10,0 mm
6828	Spárovací	Keramická dlažba do interiéru	6,0 mm
16238	Lepicí	Spárovací hmota na bázi cementu pro lepení keramických obkladů a dlažeb (třída C2TE S1)	6,00 mm
13811	Hydroizolační	Jednosložková hmota na bázi cementu pro lepení keramických obkladů a dlažeb (třída C2TE S1)	1,00 mm
5537	Penetrační	Jednosložková hydroizolační disperzní nátěr	---
28795	Roznášeči	Nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikačních přísad	50 mm
13713	Topné	Směs s cementovým pojivem, vlastnosti dle ČSN 74 4505, třída pevnosti v tahu za ohybu F 4 dle ČSN EN 13813, vyztuženo káři sítí KH Ø6, 100x100 mm dle statického posouzení	---
2347	Teplénizolační, instalační	Směs s cementovým pojivem, vlastnosti dle ČSN 74 4505, třída pevnosti v tahu za ohybu F 4 dle ČSN EN 13813, vyztuženo káři sítí KH Ø6, 100x100 mm dle statického posouzení	50 mm
2346	Teplénizolační	Trubka o vnějším průměru 16 mm ze zesíleného polyetylenu (PE-Xa) s kyslíkovou bariérou z etylvinylalkoholu (EVOH).	---
1556	Adhézní	Desky z dřevěných impregnovaných prken, tloušťka 24 mm	30 mm
1542	Povrchová úprava	Desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou pro systémy podlahového vytápění. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 200 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,034 W.m ⁻¹ .K ⁻¹ . Úprava hran desek na zámký. Maximální přípustné provozní zatížení 40 kPa. Maximální průměr teplovodního potrubí 22 mm, minimální osová rozteč potrubí 75 mm, maximální provozní teplota potrubí 60 °C.	10 mm
1553	Povrchová úprava	Suchá omítková směs pro vícevrstvou jádrovou omítkou, pro ruční zpracování, doporučená tl. jedny vrstvy 10-25 mm.	2,0 mm
		Podkladní betonová vrstva dle statického posouzení, vč. KARI 6/100/100	

S06	FUNKCE VRSTVY	ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU	TLOUŠŤKA
7912	Nášlapná	Podlaha na stropě - Vinyl	2,00 mm
4424	Lepicí	Heterogenní podlahová krytina na bázi polyvinylchloridu s vloženým skleněným rosnem a ochrannou vrstvou polyuretanového laku	1,00 mm
3771	Vyrovnávací	Disperzní lepidlo pro pokládku podlahovin z PVC a CV. Spotřeba cca 280 g/m². Plně zatížení po 24 hodinách	4,00 mm
6855	Penetrační	Jednosložková samonivelační hmota na bázi cementu a modifikačních přísad	---
28795	Roznášeči	Jednosložková disperzní nátěr pro savé podklady pod samonivelační hmoty	60 mm
13713	Topné	Směs s cementovým pojivem, vlastnosti dle ČSN 74 4505, třída pevnosti v tahu za ohybu F 4 dle ČSN EN 13813, vyztuženo káři sítí KH Ø6, 100x100 mm dle statického posouzení	---
2347	Teplénizolační, instalační	Směs s cementovým pojivem, vlastnosti dle ČSN 74 4505, třída pevnosti v tahu za ohybu F 4 dle ČSN EN 13813, vyztuženo káři sítí KH Ø6, 100x100 mm dle statického posouzení	50 mm
		Trubka o vnějším průměru 16 mm ze zesíleného polyetylenu (PE-Xa) s kyslíkovou bariérou z etylvinylalkoholu (EVOH).	---
		Desky z dřevěných impregnovaných prken, tloušťka 24 mm	---
		Desky z pěnového polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou pro systémy podlahového vytápění. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 200 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,034 W.m ⁻¹ .K ⁻¹ . Úprava hran desek na zámký. Maximální přípustné provozní zatížení 40 kPa. Maximální průměr teplovodního potrubí 22 mm, minimální osová rozteč potrubí 75 mm, maximální provozní teplota potrubí 60 °C.	---
		Desky z elastifikovaného polystyrenu. Pro těžké plovoucí podlahy s normovým užitným zatížením < 4 kN/m². Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,044 W/m.K.	30 mm
		Desky z elastifikovaného polystyrenu. Pro těžké plovoucí podlahy s normovým užitným zatížením < 4 kN/m². Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,044 W/m.K.	250 mm
		Desky z elastifikovaného polystyrenu. Pro těžké plovoucí podlahy s normovým užitným zatížením < 4 kN/m². Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,044 W/m.K.	5,0 mm
		Desky z elastifikovaného polystyrenu. Pro těžké plovoucí podlahy s normovým užitným zatížením < 4 kN/m². Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,044 W/m.K.	10 mm
		Desky z elastifikovaného polystyrenu. Pro těžké plovoucí podlahy s normovým užitným zatížením < 4 kN/m². Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,044 W/m.K.	2,0 mm

S07	FUNKCE VRSTVY	ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU	TLOUŠŤKA
4408	Hydroizolační	Skámsá střecha	10 - 60 mm
30181	Kotvici	Maloformátová vhodná pro zvolený sklon střechy	---
32354	Kotvici	Latě ze smrkového dřeva, třídy pevnosti C24, třídy jakosti S 10, impregnované účinnou látkou FB, IP, P (V). Profil 60x40 mm	40 mm
4531	Separáční	Latě ze smrkového dřeva, třídy pevnosti C24, třídy jakosti S 10, impregnované účinnou látkou FB, IP, P (V). Profil 60x40 mm	40 mm
9064	Tepelnéizolační	Nosné distanční krytiny	---
4410	Tepelnéizolační, spádová	Doplnková hydroizolační vrstva	---
2324	Parotěsnící, vzduchotěsnící, Hydroizolační - provizorní	Monolitická fólie s dvěma funkčními polyimerními vrstvami a nosnou vrstvou z netkané polypropylenové textilie. Plošná hmotnost 270 g/m². Ekvalentní difúzní tloušťka 0,02 [-0,01;-0,04] m. Ohebnost za nízkých teplot -40 °C. Odolnost proti pronikání vody W1. Třída těsnosti doplňkové hydroizolační vrstvy 2, 3, 4, 5, 6. Spojové přeplety těsnící páskou z butylkaučukového tmelu.	220 mm
7853	Podkladní	Bednění z dřevěných impregnovaných prken, tloušťka 24 mm	24 mm
5384	Nosná	Bednění z dřevěných impregnovaných prken, tloušťka 24 mm	180 mm
32494	Ochranná	Nosná konstrukce střechy tvořená krovovou soustavou dle statického návrhu z netkané polypropylenové textilie. Plošná hmotnost 160 g/m². Ekvalentní difúzní tloušťka 0,1 (±0,05) m. Ohebnost za nízkých teplot -40 °C. Odolnost proti pronikání vody W1. Třída těsnosti dočkové hydroizolační vrstvy 3, 4, 5, 6.	0,45 mm
2351	Tepelnéizolační	Pásy ze skleněných vláken umístěné mezi dolními pásy vazníků.	180 mm
2349	Tepelnéizolační	Desky z polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 200 g/m², na povrchu se separacním posypem. Pás spájivé podmínky SVAP dle ČSN 73 0305-1. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Součinitel difúze radonu 1,4.10 ⁻¹¹ m²/s.	80 mm
2288	Parotěsnící	Desky z polystyrenu s uzavřenou povrchovou strukturou. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 200 g/m², na povrchu se separacním posypem. Pás spájivé podmínky SVAP dle ČSN 73 0305-1. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Součinitel difúze radonu 1,4.10 ⁻¹¹ m²/s.	0,27 mm
4477	Nosná konstrukce podhledu	Fólie ze dvou vrstev polyetylenu, vyztužená polyethylenovou mřížkou s celoplošnou nanesenou hliníkovou fólií. Plošná hmotnost 170 g/m². Ekvalentní difúzní tloušťka >300 m. Spojové přeplety těsnící páskou z butylkaučukového tmelu.	40 mm
28671	Nosná	Dřevěné profily přitlačující spoje parotěsnění a vzduchotěsnící vrstvy, podklad pro připevnění konstrukce podhledu. KVH NSI lať. Profil 60x40 mm	min. 40 mm
6158	Montážní	Příčné závěsy	---
6151	Opláštění - protipožární	Dvojitý rošt ocelová konstrukce z R-CD a R-UD profilů	12,5 mm
6859	Výztužná	Sádkolartanová protipožární deska. Faktor difúzního odporu 6-10. Součinitel tepelné vodivosti 0,21 W/m.K. Objemová hmotnost 900 kg/m³. Třída reakce na oheň A2-s1, d0.	---
6280	Spárovací	Páska vyztužená spáry desek. Samolepicí tkaninová bandáž	---
6293	Stěrkovací	Spárovací tmel na tmelejší páskou s výztužnou páskou i na celoplošné tmelejší SDK desek.	---
6262	Penetrační	Pastovitá stěrková hmota pro tenkovrstvou finální povrchovou úpravu stavebních konstrukcí.	---
6261	Povrchová úprava	Penetrační nátěr na akrylátové bázi	---
		Interiérová bílá matná barva, vodou ředitelná, oteruvzdorná.	---

S08	FUNKCE VRSTVY	ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE MATERIÁLU	TLOUŠŤKA
4008	Hydroizolační	Plochá střecha	2,0 mm
30181	Kotvici	Fólie z TPO/FPD určená k mechanickému kotvení	---
32354	Kotvici	Systémová teleskopická podložka	---
4531	Separáční	Systémový kotvení šroub	---
9064	Tepelnéizolační	Netkaná textilie ze skleněných vláken o plošné hmotnosti 120 g/m²	220 mm
4410	Tepelnéizolační, spádová	Desky z pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W/m.K.	30 - 60 mm
2324	Parotěsnící, vzduchotěsnící, Hydroizolační - provizorní	Spádové klíny z pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 150 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W/m.K.	4,00 mm
4513	Přípravný penetrační nátěr	Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, vlozkou ze skleněné tkaniny o plošné hmotnosti 200 g/m², na povrchu se separacním posypem. Pás spájivé podmínky SVAP dle ČSN 73 0305-1. Odolnost proti stékání 100 °C. Ohebnost za nízkých teplot -25 °C. Součinitel difúze radonu 1,4.10 ⁻¹¹ m²/s.	---
1556	Adhézní	Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%. Spotřeba cca 0,1 - 0,4 kg/m² dle podkladu.	250 mm
1542	Povrchová úprava	Železobetonové, předpjaté, dutinové panely. Detailní popis dle návrhu specializované firmy, zabývající se návrhem stropních konstrukcí.	5,0 mm
1553	Povrchová úprava	Suchá omítková směs pro podhoz pod minerální omítky pro interiéru i exteriér, ruční zpracování, barva šedá.	10 mm
		Suchá omítková směs pro vícevrstvou jádrovou omítkou, pro ruční zpracování, doporučená tl. jedny vrstvy 10-25 mm.	2,0 mm
		Jednosložková suchá omítka pro interiéru pro ruční zpracování, finální štuková vrstva na jádrovou omítku do 2 mm, barva bílá.	---
		Podkladní betonová vrstva dle statického posouzení, vč. KARI 6/100/100	

LEGENDA MATERIÁLŮ:

	Nosné zdivo - keramické, broušené, na tenkovrstvou maltu, 247x300x249 mm, tl. 300 mm, λ = 0,094 W/m.K
	Nenosné zdivo - keramické, broušené, na tenkovrstvou maltu, 497x140x249 mm, tl. 140 mm
	Dřevěné prvky - druh, kvalita dle skladby a statického posouzení
	Prostý beton - druh, kvalita dle skladby a statického posouzení
	Železobeton - druh, kvalita dle skladby a statického posouzení
	Tepelná izolace - PIR, tl. 80 mm, λ = 0,022 W/m.K
	Kročejová izolace - desky z elastifikovaného polystyrenu, tl. 30 mm, λ = 0,044 W/m.K
	Tepelná izolace - XPS, tl. 200 mm, λ = 0,034 W/m.K
	Tepelná izolace - EPS nebo MW - typ, tloušťka a vlastnosti viz konkrétní skladba
	Tvárnice ztraceného bednění - betonová tvárnice 500x300x250 mm, vyplněná prostým betonem a vyztužená ocelí viz statické posouzení
	Drcené kamenivo, fr. 4/8 mm
	Nасыпанá zemina
	Stávající rostlý terén
	Hydroizolace - druh, kvalita a tloušťka dle konkrétní skladby
	Napovná fólie s nopy orientovanými ke stěna

akce					
Chráněné bydlení Letovice					
investor					
JIHOMORAVSKÝ KRAJ Žerotínovo náměstí 449/3, 601 82 Brno					
zhotovitel					
INVENTE, s.r.o. projektová a inženýrská kancelář pozemních a dopravních staveb 370 04 České Budějovice 4, Žerotínova 483/1, tel/fax:387 200 425, invente@email.cz					
Řez B-B' - SO 01					
navrhoval		konstrukce		razitko	
Ing.arch.Václav Jankovec		Ing. Miloš Schuster			
VP(hip)	kreslil	číslo akce:	část	č. výkresu	paré
Ing.arch.Václav Jankovec	Ing. Miloš Schuster	datum:	12/2024		
schválil	kontrola	mřítko:	1:50		
Ing.arch.Václav Jankovec	Roman Přetoda, DiS.	stupeň:	DPS		
		D.1.1.		12	