

POD 02 – Skladba podlahy keramická dlažba, vytápěná

Krátký popis skladby

na stropě, keramická dlažba lepená, s hydroizolační stěrkou, roznášecí betonová mazanina s podlahovým vytápěním, izolace z elastifikovaného pěnového polystyrenu

Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž
Nášlapná	Keramická dlažba do interiéru.	10 mm	Keramická dlažba do interiéru. Při výběru konkrétního typu dlažby je nutné dle ČSN 74 4505 zohlednit požadavky na: skluznost (součinitel smykového tření nebo hodnota výkyvu kyvadla nebo úhel kluzu); mechanické vlastnosti (max. plošné a bodové zatížení, odolnost proti povrchovému opotřebení, případně i odolnost proti chemikáliím, odolnost proti tvorbě skvrn).	Rovinnost povrchu podkladu musí být taková, aby umožnila dosáhnout předepsané rovinnosti povrchu dlažby (max. 2 mm na 2 m lati). Je nutné respektovat dilatační spáry podkladu i ve spárořezu dlažby. Rozměr dlažby je upřesněn v tabulce místností.
Spárovací	spárovací hmota na bázi cementu	-		-
Lepicí	jednosložková hmota na bázi cementu pro lepení keramických obkladů a dlažeb (třída C2TE S1)	6,0 mm		-
Hydroizolační – ochranná	jednosložkový hydroizolační disperzní nátěr	1,0 mm		Hydroizolační vrstva se provede ve všech prostorech se zvýšenou vlhkostí. Včetně doplňkových prvků, rohových pásek, koutových tvarovek a vytěžení soklu. Ve sprchových koutech i na stěnách do výšky 2,1 m.
Penetrační	nátěr na bázi akrylátové disperze a modifikačních přísad	0 mm		Hydroizolační vrstva se provede ve všech prostorech se zvýšenou vlhkostí. Včetně doplňkových prvků, rohových pásek, koutových tvarovek.
Roznášecí	litý samonivelační potěr na bázi síranu vápenatého (EN 13813, CA-C20-F5) pro strojové zpracování, určený zejména pro vyšší podlahové výměry, vhodný též pro podlahové vytápění.	40 mm		Je nutné dodržet pravidla pro provedení dilatačních a smršťovacích spár. Před pokládkou dalších vrstev musí vrstva splňovat požadavky na maximální vlhkost. Množství záměsové vody se nastavuje na základě měření konzistence tak, aby rozliv směsi byl v rozmezí hodnoty 420 - 450 mm (rozlíivová zkouška s nádobou PFT 1,3 l, na nesavém a hladkém podkladu). Potěr vylít do výšky pro sjednocení úrovně navazujících podlah.
-	Trubka dle projektu ÚT.	-		-

Tepelněizolační, Instalační	Desky z pěnového EPS pro systémy podlahového vytápění. S vrchní izolací proti vlhkosti. Tepelný odpor 0,75 m ² .K/W. Úprava hran desek na zámkový systém. Maximální přípustné provozní zatížení 5 kN/m ² . Maximální průměr teplovodního potrubí 14-17 mm, minimální osová rozteč potrubí 75 mm, maximální provozní teplota potrubí 60 °C.	52 mm	Tepelněizolační podkladní deska lisovaný EPS 150 pro systémy podlahového vytápění. Tloušťka desky integrované izolace 30 mm a útlum 28 dB, tl. S vrchní izolací proti vlhkosti z polystyrolové folie tl. 0,6 mm, výška nopů 20 mm. Tepelný odpor 0,75 m ² .K/W. Faktor difuzního odporu 100. Třída reakce na oheň E. Úprava hran desek na sraz s překrytím izolace proti vlhkosti. Maximální přípustné provozní zatížení 5 kN/m ² . Maximální průměr teplovodního potrubí 14-17 mm, minimální osová rozteč potrubí 75 mm, maximální provozní teplota potrubí 60 °C.	Je nutné započítat také množství anhydridové směsi do prostor mezi trubky vytápění.
Akustická – kročejová izolace	Desky z elastifikovaného polystyrenu. Pro těžké plovoucí podlahy s normovým užitným zatížením ≤4 kN/m ² . Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,044 W.m-1.K-1.	40 mm	Desky z elastifikovaného polystyrenu pro těžké plovoucí podlahy s normovým užitným zatížením max. 4 kN/m ² . Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,044 W.m-1.K-1. Faktor difuzního odporu 20 – 40. Dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C. Objemová hmotnost 10 – 15 kg.m-3. Třída reakce na oheň E. Snížení hladiny kročejového hluku 29 – 31 dB.	Tloušťka dle požadavku na akustické a tepelnětechnické parametry skladby.