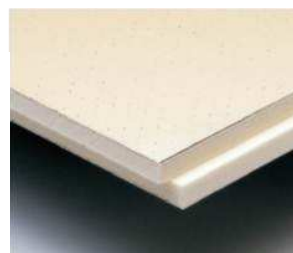
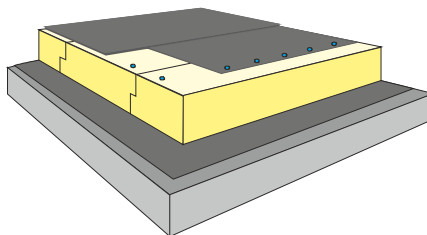


PLOCHÁ STŘECHA NA TRAPÉZOVÉM PLECHU - puren PIR MV



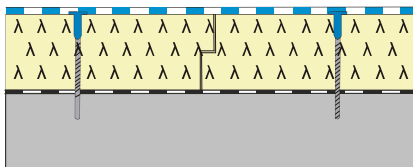
PLOCHÁ JEDNOPLÁŠŤOVÁ STŘECHA NA BETONOVÉM PODKLADU, MECHANICKY KOTVENÁ, DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ



PARAMETRY SKLADBY PRO OBVYKLÉ POUŽITÍ

Skladba řeší : **TEPELNOU STABILITU, AKUSTIKU, POŽÁRNÍ ODOLNOST**

Skladba střechy (od exteriéru)

	Čísł.	Vrstva	Tloušťka (mm)	Popis
	1	Povlaková krytina	min. 1,5 min. 3,9	PE fólie Asfaltový pás
	2	Puren PIR FD-L	min. 20 max 200	Tepelně izolační deska s oboustranným flísem, $\lambda_D = 0,025-0,027$ W/mK, spoj ozub
	3	Parozábrana	min. 0,15 min. 1,2 -3,5	PE fólie se slepenými přesahy Samolepicí asfalt.pás
	4	Kotevní šroub Plast. podložka	Ø4,8	Mechanické kotvení šrouby do horní vlny trapézu
	5	Trapézový plech	min. 0,75	Nosná podkladní vrstva v rovině

TEPELNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY SKLADBY

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540 - 2 :2011	W/m ² K	Min. tloušťka (mm)
Požadovaná hodnota U_{N20}	0,24	110
Doporučená hodnota pro nízkoenerg.domy U_{rec20}	0,16	140
Doporučená hodnota pro pas.domy U_{pas20}	0,10	250

OKRAJOVÉ PODMÍNKY POUŽITÍ SKLADBY Z HLEDISKA TEPELNÉ TECHNIKY

Návrhová teplota vnitřního vzduchu	20°C
Návrhová relativní vlhkost vnitřního vzduchu	50%
Návrhová teplota vnějšího vzduchu	-15°C
Návrhová relativní vlhkost vnějšího vzduchu	84%
Maximální nadmořská výška	do 1200 m.n.m.

POŽÁRNÍ VLASTNOSTI SKLADBY

Reakce na oheň EN 13501-1	E - s2, d0
Požární odolnost ČSN EN 13501-2	

AKUSTICKÉ VLASTNOSTI SKLADBY

Vzduchová neprůzvučnost R_w (dB)	
------------------------------------	--

ROZŠŘENÉ POUŽITÍ SKLADBY

Tepelnou izolaci lze klást i ve více vrstvách a kombinovat s PIR deskami s AL oboustranným povrchem s přeložením spár. Stabilizace tepelné izolace pracovním mech.kotvením do trapézu. Nenahrazuje finální kotvení, které se provádí dle statického návrhu. RD a BD do 200 m² zastavěné plochy a výšky do 12 m jsou bez požárního požadavku.