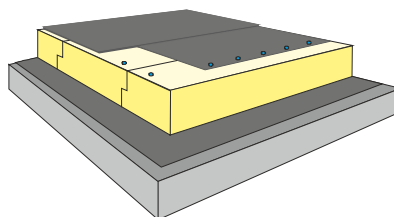


PLOCHÁ STŘECHA NA BETONOVÉM PODKLADU - puren PIR FD-L



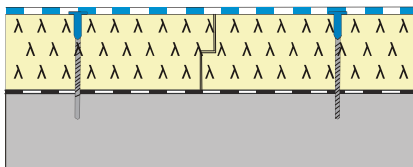
PLOCHÁ JEDNOPLÁŠŤOVÁ STŘECHA NA
BETONOVÉM PODKLADU, MECHANICKY
KOTVENÁ, DIFÚZNĚ UZAVŘENÁ



PARAMETRY SKLADBY PRO OBVYKLÉ POUŽITÍ

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

Skladba střechy (od exteriéru)

	Čísl.	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 hliníkem, $\lambda_D=0,022$ 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 kolmými šrouby do horní vlny trapézu
	5	Beton.konstrukce		Nosná podkladní vrstva v rovině nebo ve spádu

TEPELNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY SKLADBY		
Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540 - 2 :2011	W/m²K	Min. tloušťka (mm)
Požadovaná hodnota UN20	0,24	100
Doporučená hodnota pro nízkoenerg.domy Urec20	0,16	140
Doporučená hodnota pro pas.domy Upas20	0,10	220
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 Rw (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.		