

PLOCHÁ STŘECHA NA BETONU - puren PIR FD-L, FD-XL

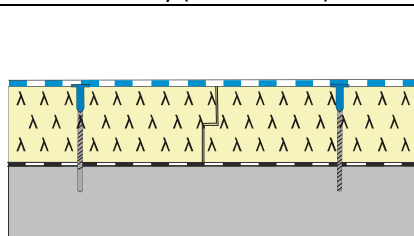


SYSTÉMOVÁ PLOCHÁ JEDNOPLÁŠŤOVÁ
STŘECHA NA BETONU, MECHANICKY
KOTVENÁ, DIFÚZNĚ UZAVŘENÁ



PARAMETRY SKLADBY PRO OBVYKLÉ POUŽITÍ

Skladba střechy (od exteriéru)



Čísł.	Vrstva	Tloušťka (mm)	Popis
1	Povlaková krytina	min. 1,5 min. 3,9	Plast. fólie Asfaltový pás
2	Puren PIR FD-L, FD-XL	min. 20 max 200	Tepelně izolační deska s oboustranným hliníkem, $\lambda_D=0,022$ W/m K, spoj ozub,
3	Parozábrana	min. 0,15 min. 1,2 -3,5	Plast. fólie Samolepící asfaltový pás
4	Kotevní šroub Plast. podložka	\varnothing 4,8 \varnothing 50	Mechanické kotvení kolmými šrouby
5	Beton		Nosná podkladní vrstva v rovině nebo ve spádu

TEPELNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY SKLADBY

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540 - 2 :2011	W/m ² K	Min. tloušťka (mm)
Požadovaná hodnota UN20	0,24	100
Doporučená hodnota pro nízkoenergetické domy Urec20	0,16	140
Doporučená hodnota pro pasivní 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)	neměřeno
---------------------------------	----------

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 mechanickým kotvením do betonu. Nenahrazuje finální kotvení, které se provádí dle statického návrhu. Kombinace jiných skladeb je možné po posouzení veškerých parametrů materiálové skladby. RD a BD do 200 m² zastavěné plochy a výšky do 12 m jsou bez požárního požadavku.