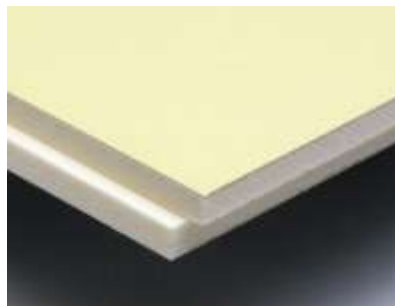


SYSTÉMOVÁ PLOCHÁ STŘECHA - puren PIR MV + asfaltový pás

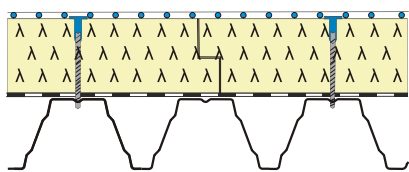


PLOCHÁ STŘECHA NA TRAPÉZOVÉM PLECHU



PARAMETRY SKLADBY PRO OBVYKLÉ POUŽITÍ

Skladba střechy (od exteriéru)



Čís.	Vrstva	(mm)	Popis
1	Vrchní pás	1,5 (1,8, 2,0)	Asfaltový pás Axter FORCE 4000 S Alt. Axter FORCE 4000 D
	Podkladní pás		Asfaltový pás Axter TOPFIX FMP SPF (mech. kotvení ve spojích, spoje opatřeny proti vypálení pěnových plastů) Alt. TOPFIX FMP Grese
2	Puren PIR MV	20 - 200	Tepelně izolační deska s oboustranným flíšem, λ_D 0,025-27 W/mK, spoj ozub Rozměr : 1200x600 mm, 2400x600 mm
3	Parozábrana	0,15(0,20)	Axter SK VAP 108 Alt. VAP AL SK, VAP IND
4	Šroub	Ø4,8	EJOT TKR-4,8x50 (při 4 ks/m ²) Alt. TK 4,8xL ,TK E 4,8xL , TK R 3-4,8xL, TK 3-4,8xL,SW 8T RT 4,8xL
5	Podložka		EJOT HTV-50x95 (při 4 ks/m ²) Alt. EcoTek 50xL, HTK 82/40 TK, HTK 82/40 SW8, HTK 82/40 F, HTK 40 RU 6,5
6	Trapéz.plech	0,75	

TEPELNĚ TECNICKÉ PARAMETRY SKLADBY

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540 - 2 :2011	W/m ² K	Min. tloušťka(mm)	
Požadovaná hodnota	U _{N20}	0,24	120
Doporučená hodnota pro nízkoenergetické domy	U _{rec20}	0,16	160
Doporučená hodnota pro pasivní domy	U _{pas20}	0,10	260

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 nadmožská výška	do 1200 m.n.m.

POŽÁRNÍ VLASTNOSTI SKLADBY

Reakce na oheň EN 13501-1	E - s2, d0
Požární odolnost ČSN EN 13501-2	REI 20
Požárně nebezpečný prostor	Broof(t3)

AKUSTICKÉ VLASTNOSTI SKLADBY

Vzduchová neprůzvučnost R _w (dB)	
---	--

ROZŠŘENÉ POUŽITÍ SKLADBY

Tepelnou izolaci lze klást i ve více vrstvách a kombinovat s jinými PIR deskami s AL oboustranným povrchem s přeložením spár. Stabilizace tepelné izolace a střešní konstrukce mechanickým kotvením přes tepelnou izolaci, parozábranu a nosný podklad statického návrhu. *Hodnoty získané laboratorně