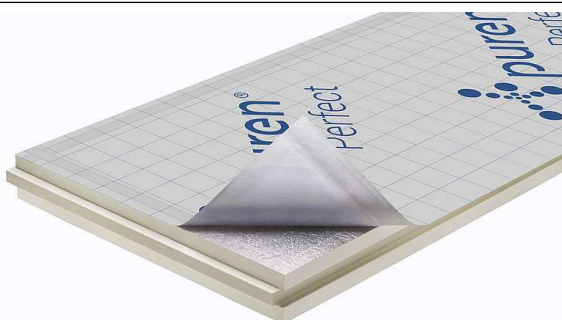


NADKROKEVNÍ ZATEPLENÍ NA BEDNĚNÍ- puren PIR PERFECT



ŠIKMÁ DVOUPLÁŠŤOVÁ STŘECHA
S INTEGROVANOU DOPLŇKOVOU
HYDROIZOLAČNÍ VRSTVOU, POKLÁDKA NA
BEDNĚNÍ, DIFÚZNĚ UZAVŘENÁ



PARAMETRY SKLADBY PRO OBVYKLÉ POUŽITÍ

Skladba střechy (od exteriéru)

	Čísl.	Vrstva	(mm)	Popis
	1	Krytina		Skládaná krytina (pálená, beton, plech), plechová drážková krytina, apod.
	2	Latě/bednění		Dle typu krytiny a rozteče kontratlatí
	3	Kontratle	min.výška 40	Kontratle mechanicky kotvené do krokví. Vytváří větranou mezeru. Těsnění pod kontratle těsnící hmotou nebo šroubotěsnou páskou.
	4	Vruty Gofix, Twin UD	Ø7(8)	Pod úhlem 60° a 90° dle statického návrhu dle EN 1991-1-4. Min.kotvení hloubka 75 mm
	4	Puren PIR PERFECT	Tloušťka 80 – 220 mm	Tepelně izolační deska s oboustranným hliníkem, λD-0,022 W/mK, spoj P+D, na vnější straně DHV 165 g/m ² , Sd =0,1m
	5	Parozábrana TOP DSB 100	Tloušťka 0,75	Černá pochozí vrstva se zpevňující mřížkou s AL vložkou se samolepicím okrajem pro vytvoření vzduchotěsného spojení Sd≥100 m, plošná hmotnost 200 g/m ² , odolnost proti UV záření 3 měsíce
	6	Palubky/OSB P+D	bednění min.19 OSB min. 15	Podkladní nosná konstrukce. Min.tloušťka dle vzdálenosti krokví.
	7	Krokve		Nosná konstrukce ve spádu

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/m

POŽÁRNÍ VLASTNOSTI SKLADBY

Reakce na oheň EN 13501-1	E - s2, d0
Požární odolnost ČSN EN 13501-2	REI 30

AKUSTICKÉ VLASTNOSTI SKLADBY

Vzduchová neprůzvučnost Rw (dB)	36 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 kotvením přes kontratle, tepelnou izolaci, parozábranu a nosný podklad do krokví dle statického návrhu. RD a BD do 200 m² zastavěné plochy a výšky do 12 m jsou bez požárního požadavku.

*Hodnoty získané laboratorně