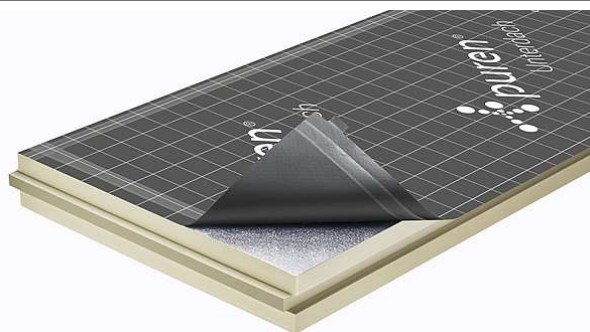


NADKROEVNÍ ZATEPLENÍ NA BEDNĚNÍ - puren PIR SPODNÍ STŘECHA



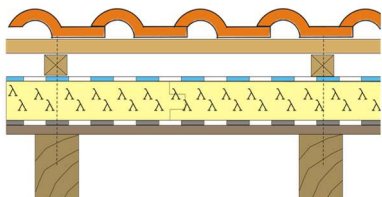
ŠIKMÁ DVOUPLÁŠŤOVÁ STŘECHA
S INTEGROVANOU DOPLŇKOVOU
HYDROIZOLAČNÍ VRSTVOU, POKLÁDKA
NA BEDNĚNÍ, DIFÚZNĚ UZAVŘENÁ



PARAMETRY SKLADBY PRO OBVYKLÉ POUŽITÍ

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

Skladba střechy (od exteriéru)

	Čísl.	Vrstva	(mm)	Popis
	1	Krytina		
2	Latě/bednění			Dle typu krytiny a rozteče kontratí
3	Kontratě	min.výška 40		Kontratě mechanicky kotvené do krokví. Vytváří větranou mezeru. Těsnění pod kontratí těsnící hmotou nebo šroubotěsnou páskou.
4	Vrutky	Ø7(8)		Pod úhlem 60° a 90° dle statického návrhu dle EN 1991-1-4. Min.kotevní hloubka 75 mm
4	Puren PIR Spodní střecha	min.tloušťka 80 max.tloušťka 220		Tepelně izolační deska s oboustranným hliníkem, $\lambda_D=0,022$ W/mK, spoj P+D, na vnější straně DHV typ.1.1/třída 1
5	Parozábrana TOP DSB 100	Tloušťka 0,27		Černá pochozí vrstva se zpevňující mřížkou s AL vložkou se samolepicím okrajem pro vytvoření vzduchotěsného spojení $S_d \geq 100$ m
6	Sádrokarton	min.15		Pohledová vrstva s montážní dutinou
7	Krokve			Nosná konstrukce ve spádu

TEPELNĚ TECNICKÉ PARAMETRY SKLADBY

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540 - 2 :2011	W/m²K	Min. tloušťka(mm)
Požadovaná hodnota U_{N20}	0,24	100
Doporučená hodnota pro nízkoenergetické domy U_{rec20}	0,16	140
Doporučená hodnota pro pasivní domy U_{pas20}	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 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 30

AKUSTICKÉ VLASTNOSTI SKLADBY

Vzduchová neprůzvučnost R_w (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 kontratě, 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.