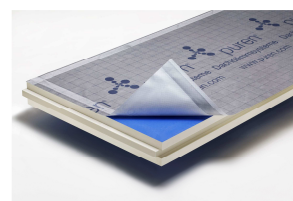
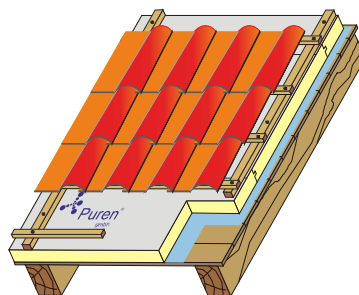


NADKROKEVNÍ ZATEPLENÍ - puren PIR PLUS



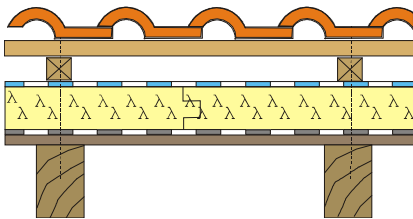
ŠIKMÁ DVOUPLÁŠŤOVÁ STŘECHA
S INTEGROVANOU DOPLŇKOVOU
HYDROIZOLAČNÍ VRSTVOU, POKLÁDKA NA
BEDNĚNÍ, DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ



PARAMETRY SKLADBY PRO OBVYKLÉ POUŽITÍ

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

Skladba střechy (od exteriéru)

	Čísl.	Vrstva	Tloušťka (mm)	Popis
	1	Krytina		Skládaná krytina, plechová krytina drážkovaná, apod.
	2	Latě/bednění		Dle typu krytiny a rozteče kontratát
	3	Kontratátě+vruty	min.40	Kontratátě mechanicky kotvené do krokví. Těsnění pod kontratátí. Vytváří větranou mezeru.
	4	Puren PIR PLUS	min. 80 max 180	Tepelně izolační deska s oboustranným flísem, λ_D -0,022-0,027 W/mK, spoj P+D, na vnější straně DHV typ.2.1/třída 3
	5	Parozábrana	0,27	Vrstva se zpevňující mřížkou s reflexní AL vrstvou se samolepícím okrajem pro vytvoření vzduchotěsného spojení
	6	Palubky/OSB P+D	bednění min.19 OSB min. 22	Podkladní nosná konstrukce. Tloušťka dle vzdálenosti krokví.
	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	120
Doporučená hodnota pro nízkoenergetické domy U_{rec20}	0,16	160
Doporučená hodnota pro pasivní domy U_{pas20}	0,10	250

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	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 flísovým oboustranným povrchem s přeložením spár. Stabilizace tepelné izolace a střešní konstrukce kotvením přes kontratát, 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.