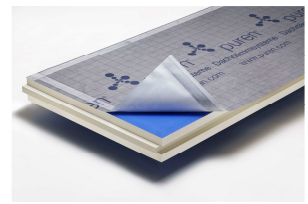
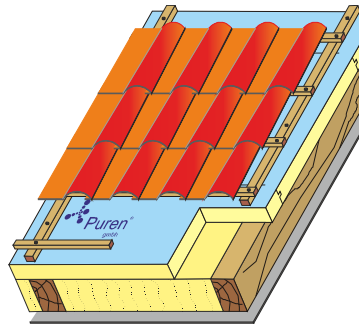


NADKROKEVNÍ ZATEPLENÍ - puren PIR PLUS

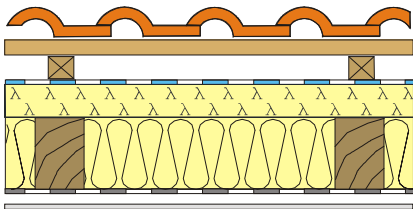


ŠIKMÁ DVOUPLÁŠŤOVÁ STŘECHA
S INTEGROVANOU DOPLŇKOVOU
HYDROIZOLAČNÍ VRSTVOU, POKLÁDKA
NA KROKVE TEPELNOU IZOLACÍ MEZI
KROKVEMI, DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ

PARAMETRY SKLADBY PRO OBVYKLÉ POUŽITÍ

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

Skladba střechy (od exteriéru)

	Čísł.	Vrstva	Tloušťka (mm)	Popis
	1	Krytina		
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	Minerální izolace	160-180		Tepelná izolace (sklo,čedič) mezi krokve
6	Krokve	160-180		Nosná konstrukce ve spádu
7	Parozábrana	0,27		Vrstva se zpevňující mřížkou s reflexní AL vrstvou se samolepícím okrajem pro vytvoření vzduchotěsného spojení
8	Podhled SDK/palubky	bednění min.19 SDK min. 15		Podkladní nosná konstrukce. Tloušťka dle vzdálenosti krokví.

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	0
Doporučená hodnota pro nízkoener.domy U_{rec20}	0,16	0
Doporučená hodnota pro pas.domy U_{pas20}	0,10	0

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)	
------------------------------------	--

ROZŠŘENÉ POUŽITÍ SKLADBY

Tepelnou izolaci lze klást i ve více vrstvách a kombinovat s minerální izolací mezi krokve. Stabilizace tepelné izolace a střešní konstrukce kotvením přes kontratát, tepelnou izolaci do krokví dle statického návrhu. RD a BD do 200 m² zastavěné plochy a výšky do 12 m jsou bez požárního požadavku.