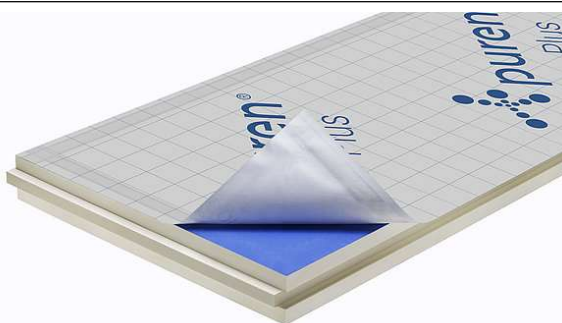


NADKROEVNÍ ZATEPLENÍ NA KROKVE - puren PIR PLUS

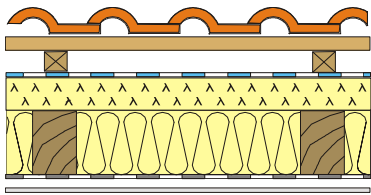


ŠIKMÁ DVOUPLÁŠŤOVÁ STŘECHA
S INTEGROVANOU DOPLŇKOVOU
HYDROIZOLAČNÍ VRSTVOU, POKLÁDKA NA
KROKVE, DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ



PARAMETRY SKLADBY PRO OBVYKLÉ POUŽITÍ

Skladba střechy (od exteriéru)

	Čísl.	Vrstva	(mm)	Popis
	1	Krytina		
2	Latě/bednění			Dle typu krytiny a rozteče kontratát
3	Kontratě	min.výška 40		Kontratě mechanicky kotvené do krokví. Vytváří větranou mezeru. Těsnění pod kontratátí 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.kotevní hloubka 75 mm
4	Puren PIR PLUS	Tloušťka 80 – 220		Tepelně izolační deska s oboustranným flísem, λD-0,025-27 W/mK, spoj P+D, na vnější straně DHV 165 g/m ² , Sd =0,1m
5	Min.vata			Na plnou výšku mezi krokvi
6	Parozábrana			K vytvoření vzduchotěsného spojení se samolepicími přesahy, Sd≥100 m
7	Podhled (sádrokarton)	15		Pod krokvi s dutinou pro instalaci elektro VZT apod.
8	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 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 nadmořská výška	do 1200 m/m

POŽÁRNÍ VLASTNOSTI SKLADBY

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

AKUSTICKÉ VLASTNOSTI SKLADBY

Vzduchová neprůzvučnost Rw (dB)	42-44 dB*
---------------------------------	-----------

ROZŠŘENÉ POUŽITÍ SKLADBY

Tepelnou izolaci lze klást i ve více vrstvách a kombinovat s jinými PIR deskami s oboustranným flísem s přeložením spár. Stabilizace tepelné izolace a střešní konstrukce kotvením přes kontratát, tepelnou izolaci 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