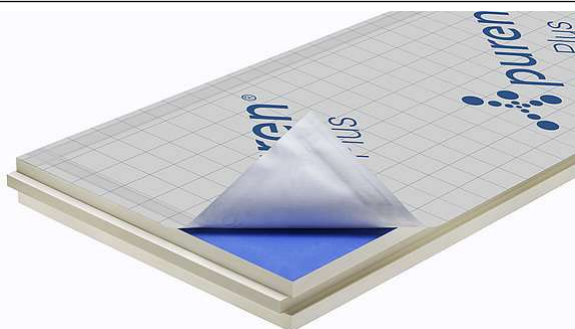


## NADKROEVNÍ ZATEPLENÍ NA BEDNĚNÍ - puren PIR PLUS

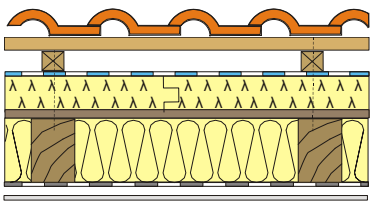


ŠIKMÁ DVOUPLÁŠŤOVÁ STŘECHA  
S INTEGROVANOU DOPLŇKOVOU  
HYDROIZOLAČNÍ VRSTVOU, POKLÁDKA NA  
BEDNĚNÍ, DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ



### PARAMETRY SKLADBY PRO OBVYKLÉ POUŽITÍ

Skladba střechy (od exteriéru)

	Čísl.	Vrstva	(mm)	Popis
	1	Krytina		
2	Latě/bednění			Dle typu krytiny a rozteče kontratí
3	Kontratě	min.výška 40		Kontratě mechanicky kotvené do krokví. Vytváří větranou mezeru. Těsnění pod kontratí těsnící hmotou nebo šroubotěsnou páskou.
4	Vrutky 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/m K, spoj P+D, na vnější straně DHV 165 g/m², Sd =0,1m
5	Bednění	min. 19		
6	Min.vata			Mezi krokvi na plnou výšku
7	Parozábrana			K vytvoření vzduchotěsného spojení se samolepicími přesahy, Sd≥100 m
8	Podhled (sádkokarton)	15		Pod krokvi s dutinou pro instalaci elektro VZT apod.
9	Krokve			Nosná konstrukce ve spádu

### TECNICKÉ PARAMETRY SKLADBY

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540 - 2 :2011	W/m²K	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 oboustranným flísem s přeložením spár. Stabilizace tepelné izolace a střešní konstrukce kotvením přes kontraty, 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