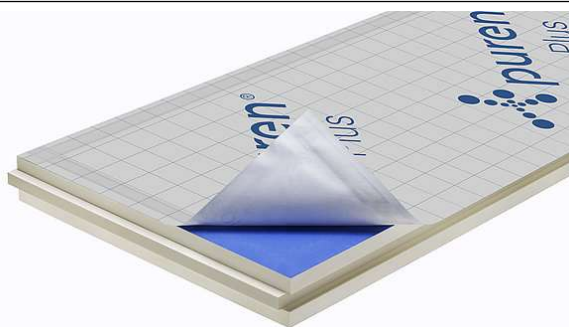


## NADKROEVNÍ ZATEPLENÍ NA KROKVÍCH - puren PIR PLUS

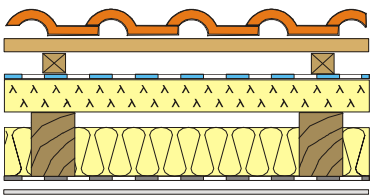


ŠIKMÁ DVOUPLÁŠŤOVÁ STŘECHA  
S INTEGROVANOU DOPLŇKOVOU  
HYDROIZOLAČNÍ VRSTVOU, POKLÁDKA NA  
KROKVE, DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ



### PARAMETRY SKLADBY PRO OBVYKLÉ POUŽITÍ

Skladba střechy (od exteriéru)

	Čís.	Vrstva	(mm)	Popis
	1	Krytina		
2	Latě/bednění			Dle typu krytiny a rozteče kontralatí
3	Kontralatě		min.výška 40	Kontralatě mechanicky kotvené do krokví. Vytváří větranou mezeru. Těsnění pod kontralatí 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/m <sup>2</sup> , Sd =0,1m
5	Min.vata			Částečně mezi krokvemi
6	Parozábrana			K vytvoření vzduchotěsného spojení se samolepicími přesahy, Sd≥100 m
7	Podhled (sádkarton)		15	Pod krokvemi 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 <sup>2</sup> K	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

### 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 kontralatě, tepelnou izolaci, parozábranu a nosný podklad do krokví dle statického návrhu. RD a BD do 200 m<sup>2</sup> zastavěné plochy a výšky do 12 m jsou bez požárního požadavku.

\*Hodnoty získané laboratorně