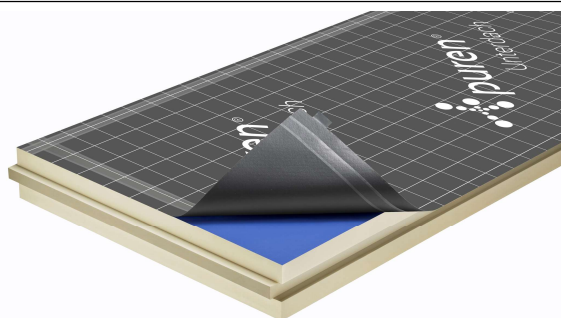


NADKROEVNÍ ZATEPLENÍ NA BEDNĚNÍ - puren PIR SPODNÍ STŘECHA

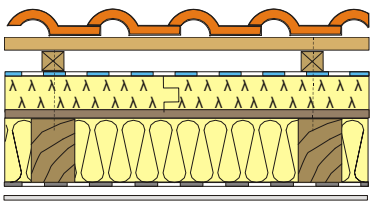


ŠIKMÁ DVOUPLÁŠŤOVÁ STŘECHA
S INTEGROVANOU DOPLŇKOVOU
HYDROIZOLAČNÍ VRSTVOU, POKLÁDKA NA
BEDNĚNÍ, DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ



PARAMETRY SKLADBY PRO OBVYKLÉ POUŽITÍ

Skladba střechy (od exteriéru)

	Čísł.	Vrstva	(mm)	Popis
	1	Krytina		
2	Latě/bednění			Dle typu krytiny a rozteče kontratál
3	Kontratě	min.výška 40		Kontratě mechanicky kotvené do krokví. Vytváří větranou mezeru. Těsnění pod kontratálí těsnící hmotou nebo šroubotěsnou páskou.
4	Vrutý Gofix, Twin UD	$\varnothing 7(8)$		Pod úhlem 60° a 90° dle statického návrhu dle EN 1991-1-4. Min.kotevní hloubka 75 mm
4	Puren SPODNÍ STŘECHA FLÍS	Tloušťka 80 – 180		Tepelně izolační deska s oboustranným flísem, $\lambda_D=0,025-26$ W/mK, spoj P+D, na vnější straně DHV typ.2.1/tř.3, $S_d=0,1$ m
5	Bednění	min. 19		
6	Min.vata			Mezi krokvi na plnou výšku
7	Parozábrana			K vytvoření vzduchotěsného spojení se samolepicími přesahy, $S_d \geq 100$ 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/m ² 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	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 oboustranným flísem s přeložením spár. Stabilizace tepelné izolace a střešní konstrukce kotvením přes kontratál, 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