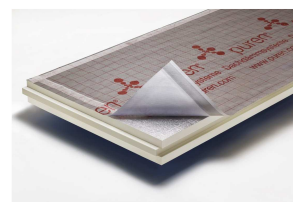
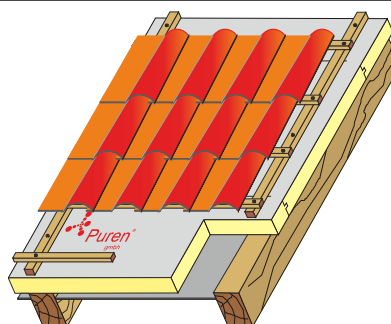


## NADKROEVNÍ ZATEPLENÍ - puren PIR PROTECT



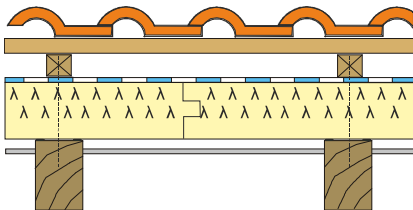
ŠIKMÁ DVOUPLÁŠŤOVÁ STŘECHA  
S INTEGROVANOU DOPLŇKOVOU  
HYDROIZOLAČNÍ VRSTVOU, POKLÁDKA NA  
KROKVE, DIFÚZNĚ UZAVŘENÁ



### PARAMETRY SKLADBY PRO OBVYKLÉ POUŽITÍ

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

Skladba střechy (od exteriéru)

	Čís.	Vrstva	Tloušťka (mm)	Popis
	1	Krytina		
2	Latě/bednění			Dle typu krytiny a rozteče kontratátí
3	Kontratátě+vruty	min.40		Kontratátě mechanicky kotvené do krokví. Vytváří větranou mezeru.
4	Puren PIR PROTECT	min. 80 max 180		Tepelně izolační deska s oboustranným hliníkem, $\lambda_D=0,022$ W/mK, spoj P+D, na vnější straně DHV typ.2.1/třída 3
5	Parotěsnicí páska Těsnící tmel nebo páska	0,05		Samolepící ALU páska na spoje desek, Těsnící tmel/páska v místě krokví pro vytvoření vzduchotěsného spojení
6	Krokve			Nosná konstrukce ve spádu
7	Podhled	palubky min.19 SDK 15		Pod krokvy nebo vložení mezi krokve

TEPELNĚ TECNICKÉ PARAMETRY SKLADBY			
		W/m <sup>2</sup> K	Min. tloušťka (mm)
Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540 - 2 :2011			
Požadovaná hodnota	Un20	0,24	100
Doporučená hodnota pro nízkoenerg.domy	Urec20	0,16	140
Doporučená hodnota pro pas.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.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 Rw (dB)			47 dB
ROZŠŘENÉ POUŽITÍ SKLADBY			
Tepelnou izolaci lze klást i ve více vrstvách a kombinovat s jinými PIR deskami s AL oboustranným povrchem s přeložením spár. Stabilizace tepelné izolace a střešní konstrukce kotvením přes kontratát, tepelnou izolaci 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.			