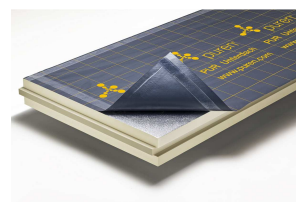
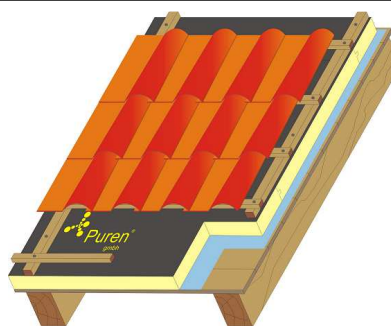


NADKROEVNÍ ZATEPLENÍ - puren PIR SPODNÍ STŘECHA



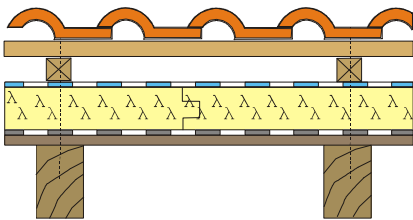
ŠIKMÁ DVOUPLÁŠŤOVÁ STŘECHA
S INTEGROVANOU DOPLŇKOVOU
HYDROIZOLAČNÍ VRSTVOU, POKLÁDKA NA
BEDNĚNÍ, DIFÚZNĚ UZAVŘENÁ



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. Těsnění pod kontratátí. Vytváří větranou mezeru.
4	Puren PIR SPODNÍ STŘECHA	min. 80 max 180		Tepelně izolační deska s oboustranným hliníkem, $\lambda_D=0,022$ W/mK, spoj P+D, na vnější straně DHV typ.1.2/třída 2, slepené spoje za studena lepidlem
5	Parozábrana	0,27		Vrstva se zpevňující mřížkou s reflexní AL vrstvou se samolepícím okrajem pro vytvoření vzduchotěsného spojení
6	Palubky/OSB P+D	bednění min.19 OSB min. 22		Podkladní nosná konstrukce. Tloušťka dle vzdálenosti krokví.
7	Krokve			Nosná konstrukce ve spádu

TEPELNĚ 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 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)			36 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 kontratátě, tepelnou izolaci, parozábranu a nosný podklad do krokví dle statického návrhu. RD a BD do 200 m ² zastavěné plochy a výšky do 12 m jsou bez požárního požadavku.			