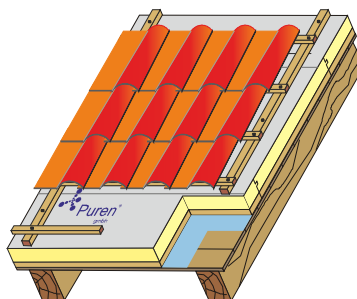


NADKROKEVNÍ ZATEPLENÍ - puren PIR PAVAPLUS



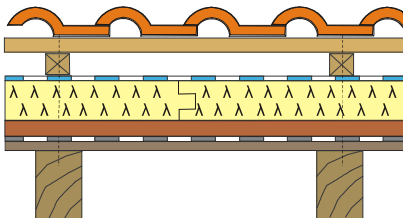
ŠIKMÁ DVOUPLÁŠŤOVÁ STŘECHA
S INTEGROVANOU DOPLŇKOVOU
HYDROIZOLAČNÍ VRSTVOU A AKUSTICKOU
PODLOŽKOU, POKLÁDKA NA BEDNĚNÍ,
DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ



PARAMETRY SKLADBY PRO OBVYKLÉ POUŽITÍ

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

Skladba střechy (od exteriéru)

	Čísł.	Vrstva	Tloušťka (mm)	Popis
	1	Krytina		Skládaná krytina, plechová krytina drážkovaná, apod.
	2	Latě/bednění		Dle typu krytiny a rozteče kontratát
	3	Kontratátě+vrstvy	min.40	Kontratátě mechanicky kotvené do krokví. Těsnění pod kontratátí. Vytváří větranou mezeru.
	4	Puren PIR PAVAPLUS	min. 80+30 max 160+30	Tepelně izolační deska s oboustranným flísem a aku podložkou, $\lambda_D=0,022-0,027$ W/mK, spoj P+D, na vnější straně DHV typ.2.1/třída 3
	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 TECHNICKÉ PARAMETRY SKLADBY			
Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540 - 2 :2011		W/m ² K	Min. tloušťka (mm)
Požadovaná hodnota UN20		0,24	100+30
Doporučená hodnota pro nízkoener.domy Urec20		0,16	140+30
Doporučená hodnota pro pas.domy Upas20		0,10	220+30
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)			44 dB
ROZŠŘENÉ POUŽITÍ SKLADBY			
Tepelnou izolaci lze klást i ve více vrstvách a kombinovat s jinými PIR deskami s flísovým oboustranným povrchem s přeložením spár. Stabilizace tepelné izolace a střešní konstrukce kotvením přes kontratát, 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.			