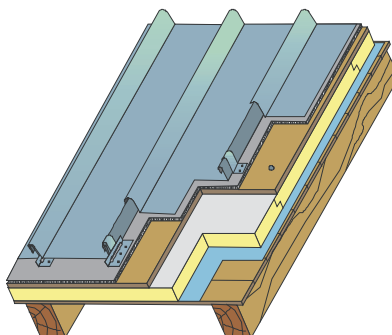


NADKROKEVNÍ ZATEPLENÍ - puren PIR FD-L/OSB



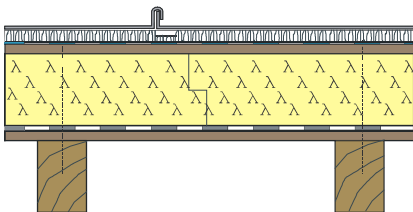
ŠIKMÁ JEDNOPLÁŠŤOVÁ STŘECHA
S INTEGROVANOU DESKOU OSB (QSB),
POKLÁDKA NA BEDNĚNÍ, DIFÚZNĚ
UZAVŘENÁ



PARAMETRY SKLADBY PRO OBVYKLÉ POUŽITÍ

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

Skladba střechy (od exteriéru)

	Čísł.	Vrstva	Tloušťka (mm)	Popis
	1	Krytina		Plechová drážková krytina
	2	Strukturní rohož	8	TiZn nutné, pro ostatní krytiny doporučené
	3	Hydroizolace	min. 2,5	Samolepicí vodotěsný bitumen.pás
	4	Vruty		Mechanické kotvení kolmými šrouby do krokví přes desku OSB(QSB)
	5	Puren PIR FD-L/OSB	min. 80+22 max 180+22	Tepelně izolační deska s oboustranným hliníkem, $\lambda_D 0,022$ W/mK, spoj ozub, integrovaná deska OSB 4 (QSB)
	6	Parozábrana	0,27	Vrstva se zpevňující mřížkou s reflexní AL vrstvou se samolepicím okrajem pro vytvoření vzduchotěsného spojení
	7	Palubky/OSB P+D	bednění min.19 OSB min. 22	Podkladní nosná konstrukce. Tloušťka dle vzdálenosti krokví.
	8	Krokve		Nosná konstrukce ve spádu

TEPELNĚ TECHNICKÉ PARAMETRY SKLADBY

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540 - 2 :2011	W/m²K	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)	
---------------------------------	--

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 OSB/QSB desku, tepelnou izolaci, parozábranu, 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.