

NADKROKEVNÍ ZATEPLENÍ - puren PIR FD-L/OSB

ŠIKMÁ JEDNOPLÁŠŤOVÁ STŘECHA
S INTEGROVANOU DESKOU OSB (QSB),
POKLÁDKA NA KROKVE, 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	Vrutý		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	0,05	Samolepicí ALU páska na spoje desek, Těsnící tmel/páska v místě krokví pro vytvoření vzduchotěsného spojení
7	Krokve		Nosná konstrukce ve spádu
8	Podhled	palubky min.19 SDK 15	Pod krokviemi nebo vložení mezi krokve

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
Doporučená hodnota pro nízkoener.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.