

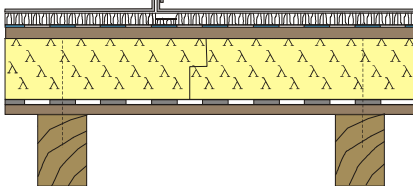
NADKROEVNÍ ZATEPLENÍ NA BEDNĚNÍ - puren PIR LIVING BOARD

ŠIKMÁ JEDNOPLÁŠŤOVÁ STŘECHA
S INTEGROVANOU LIVING BOARD,
POKLÁDKA NA BEDNĚNÍ, DIFÚZNĚ
UZAVŘENÁ

**PARAMETRY SKLADBY PRO OBVYKLÉ POUŽITÍ**

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

Skladba střechy (od exteriéru)

	Čísl.	Vrstva	(mm)	Popis
	1	Krytina		
2	vruty		Ø7(8)	Pod úhlem 60° a 90° dle statického návrhu dle EN 1991-1-4. Min.kotevní hloubka 75 mm
3	Puren PIR LIVING BOARD		min.tloušťka 80+ 22 max.tloušťka 180+22	Tepelně izolační deska s oboustranným hliníkem, $\lambda_D=0,022$ W/mK, spoj P+D, ozub, na vnější straně integrovaná Living Board deska
4	Parozábrana TOP DSB 100		Tloušťka 0,27	Černá pochozí vrstva se zpevňující mřížkou s AL vložkou se samolepicím okrajem pro vytvoření vzduchotěsného spojení $S_d \geq 100$ m
5	Palubky OSB P+D		bednění min.19 OSB min. 15	Podkladní nosná konstrukce. Tloušťka dle vzdálenosti krokví.
6	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 nízkoenergetické domy Urec20	0,16	140
Doporučená hodnota pro pasivní 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 kontralať, 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.