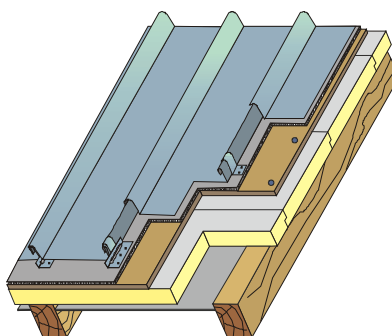


NADKROKEVNÍ ZATEPLENÍ - puren PIR FD-L+OSB



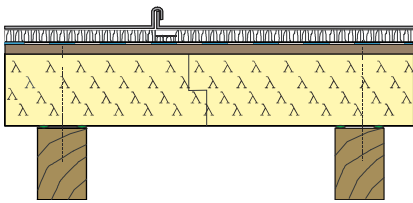
ŠIKMÁ JEDNOPLÁŠŤOVÁ STŘECHA
S VOLNĚ POLOŽENOU DESKOU OSB (QSB),
POKLÁDKA NA KROKVE, DIFÚZNĚ
UZAVŘENÁ



PARAMETRY SKLADBY PRO OBVYKLÉ POUŽITÍ

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

Skladba střechy (od exteriéru)

	Čísl.	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	min. Ø7,5	Mechanické kotvení kolmými šrouby do krokví přes desku OSB(QSB)
	5	Bednění	min. 22	Deska OSB4 (QSB), spoj P+D volně položená
	6	Puren PIR FD-L	min. 80+22 max 180+22	Tepelně izolační deska s oboustranným hliníkem, $\lambda_D=0,022$ W/mK, spoj ozub
	7	Parotěsnicí páska Těsnící tmel nebo páska	0,05	Samolepicí ALU páska na spoje desek, Těsnící tmel/páska v místě krokví pro vytvoření vzduchotěsného spojení
	8	Krokve		Nosná konstrukce ve spádu
	9	Podhled	palubky min.19 SDK 15	Vložení mezi nebo pod krokve

TEPELNĚ TECNICKE 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 nízkoenegr.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 SKLABY		
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 do krokví dle statického návrhu. RD a BD do 200 m² zastavěné plochy a výšky do 12 m jsou bez požárního požadavku.		