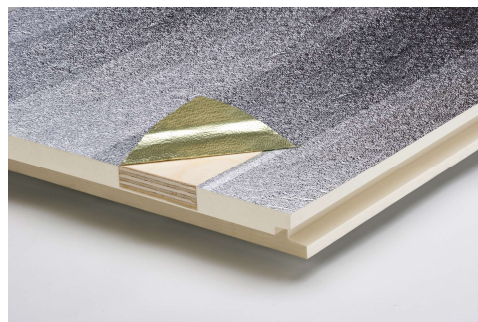


## NADKROEVNÍ ZATEPLENÍ - puren PIR METALFIX, UKD



ŠIKMÁ DVOJPLÁŠŤOVÁ STŘECHA  
S DOPLŇKOVOU HYDROIZOLAČNÍ  
VRSTVOU POD KRYTINOU, MIN.VATA  
MEZI KROKVEMI, PIR IZOLACE POD  
KROKVEMI, DIFÚZNĚ UZAVŘENÁ



### PARAMETRY SKLADBY PRO OBVYKLÉ POUŽITÍ

Skladba střechy (od exteriéru)

-	Čísl.	Vrstva	(mm)	Popis
	1	Krytina		Skládaná krytina (pálená, beton, plech), plechová drážková krytina, apod.
	2	Latě/bednění		Dle typu krytiny a rozteče kontratát
	3	Kontratě	min.výška 40	Kontratě mechanicky kotvené do krokví. Vytváří větranou mezeru. Těsnění pod kontratátí těsnící hmotou nebo šroubotěsnou páskou.
	4	Hydroizolace		Doplňková hydroizolační vrstva
	5	Minerální vata	160	Minerální vata mezi krokve
	6	Parozábrana TOP DSB 100	0,75	Černá pochozí vrstva se zpevňující mřížkou s AL vložkou se samolepícím okrajem pro vytvoření vzduchotěsného spojení $S_d \geq 100$ m
	7	Puren PIR METALFIX UKD	60 – 180 50 - 100	Tepelně izolační deska s oboustranným hliníkem, $\lambda_D 0,022$ W/m K, spoj P+D, ozub, integrované dřevěné latě pod krokve. Spoje přelepeny AL páskou.
	8	Vruty	$\varnothing 7(8)$	Kotvení přes integrovanou dřevěnou lať v PIR izolaci do krokví
	9	Podhled (sádkartón)	15	Pod PIR deskou s dutinou pro instalaci elektro VZT apod.

### TECNICKÉ PARAMETRY SKLADBY

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540 - 2 :2011		W/m <sup>2</sup> K	Min. tloušťka (mm)
Požadovaná hodnota	UN20	0,24	60+120
Doporučená hodnota pro nízkoenergetické domy	U <sub>rec</sub> 20	0,16	80+120
Doporučená hodnota pro pasivní domy	U <sub>pas</sub> 20	0,10	160+120
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 nadmožská výška			do 1200 m/m

### POŽÁRNÍ VLASTNOSTI SKLADBY

Reakce na oheň EN 13501-1	E - s2, d0
Požární odolnost ČSN EN 13501-2	

### AKUSTICKÉ VLASTNOSTI SKLADBY

Vzduchová neprůzvučnost $R_w$ (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 lať, tepelnou izolaci a nosný podklad do krokví dle statického návrhu. RD a BD do 200 m<sup>2</sup> zastavěné plochy a výšky do 12 m jsou bez požárního požadavku.