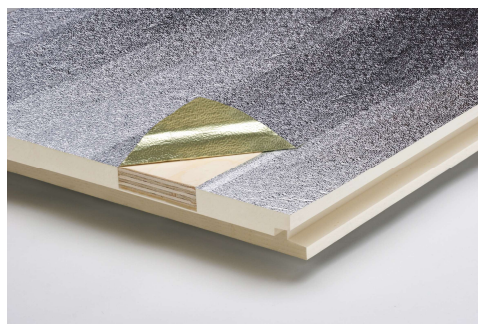


## NADKROEVNÍ ZATEPLENÍ - puren PIR METALFIX, UKD



ŠIKMÁ TŘÍPLÁŠŤOVÁ STŘECHA  
S DOPLŇKOVOU HYDROIZOLAČNÍ  
VRSTVOU POD KRYTINOU, POKLÁDKA POD  
VAZNÍKEM, DIFÚZNĚ UZAVŘENÁ



### PARAMETRY SKLADBY PRO OBVYKLÉ POUŽITÍ

Skladba střechy (od exteriéru)

	Čís.	Vrstva	(mm)	Popis
	1	Krytina		
2	Latě/bednění			Dle typu krytiny a rozteče kontralatí
3	Kontralatě		min.výška 40	Kontralatě mechanicky kotvené do krokví. Vytváří větranou mezeru. Těsnění pod kontralatí těsnící hmotou nebo šroubotěsnou páskou.
4	Vzduch.mezera			Větraný prostor od okapu k hřebeni
5	Minerální vata		120	Minerální vata mezi vazníky
6	Puren PIR METALFIX UKD		60 – 180 50 - 100	Tepelně izolační deska s oboustranným hliníkem, $\lambda_D=0,022$ W/mK, spoj P+D, ozub, integrované dřevěné latě. Spoje přelepeny AL páskou.
7	Vrutky		$\varnothing 7(8)$	Kotvení přes integrovanou dřevěnou lať v PIR izolaci do vazníku
8	Podhled (sádkarton)		15	Pod PIR deskou s dutinou pro instalaci elektro,VZT apod.

### TECHNICKÉ PARAMETRY SKLADBY

Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540 - 2 :2011	W/m <sup>2</sup> K	Min. tloušťka (mm)
Požadovaná hodnota $U_{N20}$	0,24	60+120
Doporučená hodnota pro nízkoenerg.domy $U_{rec20}$	0,16	80+120
Doporučená hodnota pro pas.domy $U_{pas20}$	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 nadmořská 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, parozábranu a nosný podklad do vazníku dle statického návrhu. RD a BD do 200 m<sup>2</sup> zastavěné plochy a výšky do 12 m jsou bez požárního požadavku.