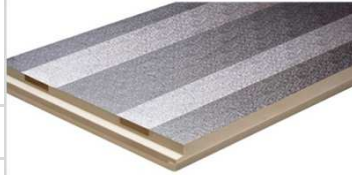


Šikmá střecha - tepelně izolační deska

s integrovanou nosnou konstrukcí (dvě z výroby zapuštěné vícevrstvé dřevěné latě)		k izolaci krokví pod plechovými krytinami pokládka na bednění nebo přímo na krokve						
Krycí vrstvy	oboustranně	hliník ca. 50 µm						
Provedení hran	čelní podélně	pero a drážka ozub						
Tloušťka	[mm]	60	80	100	120	140	160	180
Tepelný odpor ¹⁾	R_D [(m ² ·K)/W]	2,60	3,60	4,50	5,45	6,35	7,25	8,15
Součinitel prostupu tepla ²⁾	U_D [W/(m ² ·K)]	0,42	0,31	0,23	0,20	0,17	0,14	0,13
Difúzní odpor ³⁾	S_d [m]	1500						
Obsah balení	Kus	3	2	2	3	2	2	2

puren MetalFix		Technická data polyuretanové izolační desky PIR			
Vlastnost		Norma / Zkušební postup	Jednotky	Požadavek / Hodnota	
Materiál		Polyuretanová tvrdá pěna (PIR) EN 13165, bez obsahu freonu biologicky a ekologicky nezávadný, recyklovatelný, odolný vůči hnilobě a plísní.			
Objemová hmotnost	EN 1602		kg/m ³	> 30	
Rozměry				vnější rozměr	montážní rozměr
Délka	EN 822		mm	2400	2380
Šířka	EN 822		mm	620	600
Tloušťka	EN 823		mm	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180	
Tepelná vodivost PIR				v tloušťkách d < 80 mm d ≥ 80 mm	
Jmenovitá hodnota (EU)	λ_D EN 13165		W/(m·K)	0,023	0,022
Pevnost v tlaku					
Napětí v tlaku při 10% deformaci	EN 826		kPa	120	
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	EN 1607		kPa	50	
Označení (EU)	EN 13165			PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10\Y)120-TR50	
Reakce na oheň		nedoutná, netaví se, neodkapává			
Třída hořlavosti / RtF (EU)	EN 13501-1			E	
Teplotní použitelnost			°C	-20 až +90	
Nasákavost ³⁾	EN 12087		Vol. %	≤ 3	
Měrná tepelná kapacita ³⁾	C EN 12524		J/(kg·K)	1400	
Faktor difúzního odporu vodních par (PIR-jádro) ³⁾	μ EN 12086			40 - 200	
Lineární součinitel teplotní roztažnosti ³⁾	EN 1604		1/K	3 - 7 · 10 ⁻⁵	

1) Tepelný odpor desky stanoven na základě naměřené hodnoty tepelné vodivosti dle EN 13165.
2) U-hodnota izolační desky stanovena na základě naměřené hodnoty tepelné vodivosti dle EN 13165. odpory proti prostupu tepla $R_{si} = 0,10 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$ a $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2/\text{K}\cdot\text{W}$ (proudění tepla vzhůru) a zabudované podíly dřeva jsou vzaty v úvahu; další vrstvy stavebních prvků nejsou zohledněny.
3) údaje z literatury



Prohlášení o vlastnostech
14111.CPR.2020.10
puren-PIR ALU
www.puren.com/download

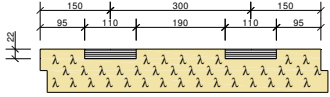


EN 13165:2012+A2:2016
Zkušebna: 0751 FIW München



Certifikační orgán:
0751 FIW München
Osvědčení o použitelnosti:
PU-203.0-06

Šikmá střecha - tepelně izolační deska - Funkční vrstvy

puren MetalFix		Technická data dřevěný vlis			
Vlastnost	Norma / Zkušební postup	Jednotky	Požadavek / Hodnota	Tolerance max min	
	Latě z lepeného dřeva, k upevnění prvků a jako spodní konstrukce pro plechové krytiny, zapuštěná do desky				
Materiál	Stavební dýhované dřevo (BFU) 100 EN 13986 Překlíčka EN 636-3, Přímořská borovice, kompaktní vhodné k použití jako nosný prvek ve venkovních podmínkách				
Tloušťka		mm	22		
Šířka		mm	110		
Vzdálenost os		mm	300		
Užitná třída	EN 1995.1-1		3		
Počet vrstev	EN 315		7		
Lepení	EN 636-3		Třída 3		
Emisní třída formaldehydu	EN 13986		E1		
Objemová hmotnost	EN 623	kg/m ³	580	+10%	-10%
Tepelná vodivost dřevěný vlis	λ	EN 13986	W/(m·K)	0,130	
Třída hořlavosti (EU)	EN 13501			D-s2,d0	
Faktor difúzního odporu vodních par dřevěný vlis	μ	EN 13986	Suché/vlhké	70/200	



EN 13986