

Šikmá střecha - tepelně izolační deska

s integrovanou nosnou konstrukcí (dvě z výroby zapuštěné vícevrstvé dřevěné latě) pro zateplení šikmých střech ze spod a stropů s následným vnitřním obložení místnosti

Krycí vrstvy	oboustranně	hliník ca. 50 µm
Provedení hran	čelní podélně	ozub pero a drážka



Thloušťka	[mm]	50	60	80	100
Tepelný odpor ¹⁾	R_D [(m ² ·K)/W]	2,15	2,60	3,60	4,50
Součinitel prostupu tepla ²⁾	U_D [W/(m ² ·K)]	0,53	0,42	0,31	0,23
Difúzní odpor ³⁾	S_d [m]	1500			
Obsah balení	Kus	5	3	2	2

puren UKD

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
Thloušťka	EN 823	mm	50, 60, 80, 100
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

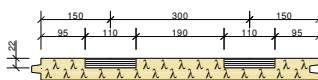


EN 13165:2012+A2:2016
Zkušebna: 0751 FIW München



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

Šikmá střecha - tepelně izolační deska - Funkční vrstvy

puren UKD		Technická data dřevěný vlis		
Vlastnost	Norma / Zkušební postup	Jednotky	Požadavek / Hodnota	
	Latě z lepeného dřeva, k upevnění prvků a jako spodní konstrukce stropních podhledů, zapuštěná do desky			
Materiál	Stavební dýhované dřevo (BFU) 100 EN 13986 Překližka 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%)	
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