

Stěnový izolační panel

s integrovanou nosnou konstrukcí
(2 z výroby zapuštěné latě z masivního
konstrukčního dřeva)

pro předsazené větrané fasády

Krycí vrstvy

oboustranně

dífuzně otevřený speciální minerální flís

Provedení hran

po obvodu

ozub



Thloušťka [mm]		60	80	100	120	140	160
Tepelný odpor ¹⁾	R_D [(m ² ·K)/W]	2,20	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40
Součinitel prostupu tepla ²⁾	U_D [(m ² ·K)/W]	0,46	0,34	0,27	0,22	0,18	0,16
Dífuzní odpor ³⁾	S_d [m]	2,4 - 12	3,2	4 - 20	4,8 - 24	5,6 - 28	6,4 - 32
Obsah balení	Kus	2	2	2	2	2	2

puren HoltaFix

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	1200 1185
Šířka	EN 822	mm	600 585
Thloušťka	EN 823	mm	60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180
Tepelná vodivost PIR		v tloušťkách	d < 80 mm 80 ≤ d < 120 mm d ≥ 120 mm
Jmenovitá hodnota (EU)	λ_D EN 13165	W/(m·K)	0,027 0,026 0,025
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 dífuzního 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. odporu proti prostupu tepla $R_{si} = 0,13 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ a $R_{se} = 0,13 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ (tepelný tok horizontální) a zabudované podíly dřeva jsou vzaty v úvahu; další vrstvy stavebních prvků nejsou zohledněny.
- 3) Údaje z literatury



Prohlášení o vlastnostech
11111.CPR.2020.10
puren-PIR MV
www.puren.com/download



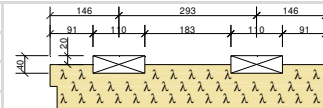
EN 13165:2012+A2:2016
Zkušebna: 0751 FIW München



Certifikační orgán:
0751 FIW München
Osvědčení o použitelnosti:
PU-203.0-02

Stěnový izolační panel - Funkční vrstvy

puren HoltaFix		Technická data dřevěný vlis	
Vlastnost	Norma / Zkušební postup	Jednotky	Požadavek / Hodnota
	Lišty KVH k upevnění izolačního prvku, jako nosná konstrukce pro obložení fasády stavby a k vytvoření mezery pro odvětrání		
Materiál	Konstrukční dřevo smrk (KVH) EN 15497		
Tloušťka		mm	40
Šířka		mm	110
Vzdálenost os		mm	292,5
Třída jakosti			S10 - C24
Objemová hmotnost	EN 623	kg/m ³	350 (+/- 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		40



EN 15497