

Padló- / mennyezeti szigetelő elem

gyárilag kasírozott faszerkezeti lemezzel használati réteggé	emeletközi födémre rakáshoz							
Kasírozás	kétoldali	Alumínium (gázdifúziót gátló)						
Él kialakítás	Szigetelő lemez faszerkezeti anyaglemez	Lépcsőhajtás (körbefutó) Horony és rugó (körbefutó)						
Vastagság	[mm]	60+12	80+12	100+12	120+12	140+12	160+12	180+12
Hőátengedési ellenállás ¹⁾	R _D [(m ² ·K)/W]	2,65	3,65	4,55	5,50	6,40	7,30	8,20
Hőszigetelő érték ²⁾	U ₀ [(m ² ·K)/W]	0,36	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
Páradiffúziós ellenállás ³⁾	S _d [m]	1500						
Csomagolási egység	darab	3	3	2	2	2	2	2

puren DBV

Műszaki adatok PU szigetelő lemez

Tulajdonság	Szabvány / vizsgálati eljárás			Egység	Magméret
Anyag	Poliuretán keményhab (PU) EN 13165, védett minőség, biológiai és építésökölógiai szempontból nem aggályos, újrahasznosítható, nem korhadó, penész- és rothadásálló.				
Nyers sűrűség	EN 1602		kg/m ³	> 30	
Méret				Külső méret	Beépítési méret
Hossz	EN 822		mm	1170	1150
Szélesség	EN 822		mm	570	550
szállítható vastagságok	EN 823		mm	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180 + 12 mm Faszerkezeti lemez	
Hővezető képesség PIR			vastagságoknál	d < 80 mm	d ≥ 80 mm
Névleges érték (EU)	λ _D EN 13165		W/(m·K)	0,023	0,022
Nyomószilárdság					
Nyomófeszültség 10%-os tömörődéssel	EN 826		kPa	120	
Nyomásterhelhetőség rövid idejű igénybevétel esetén			kPa	72	
Megengedett tartós feszültség < 2% tömörödésnél			kPa	24	
Húzószilárdság lemezsíkra függőlegesen	EN 1607		kPa	50	
Megnevezés (EU)	EN 13165		PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10\Y)120-TR50		
Égési viselkedés	nem parázslík, nem olvad, nem csepeg égés közben				
Égési osztály / RtF (EU)	EN 13501-1			E	
Hőállóság			°C	-20 -ig +90	
Párafelvétel ³⁾	EN 12087		térfogat %	≤ 3	
Hőtároló kapacitás ³⁾	C EN 12524		J/(kg·K)	1400	
Páradiffúzió-ellenállási matató (PIR) ³⁾	μ	EN 12086		40 - 200	
Lineáris tágulási együttható ³⁾	EN 1604		1/K	3 - 7 · 10 ⁻⁵	
	1) szigetelő lemez hőáteresztő ellenállása EN 13165, a gyárilag kasírozott hangszigetelő réteg figyelembe vételével. 2) a szigetelő elem U-értéke hővezető képesség névleges értékeinek alapján, ezek szerint: EN 13165. A hőátadó ellenállások R _{si} = 0,10 m ² ·K/W és R _{so} = 0,04 m ² ·K/W (Hőáramlás felfelé) valamint a gyárilag kasírozott faszerkezeti lemez figyelembe vétele; további szerkezeti réteget nem vesz figyelembe. 3) Szakirodalmi érték				



Teljesítményi nyilatkozat
14111.CPR.2020.10
puren-PIR ALU
www.puren.com/download



EN 13165:2012+A2:2016
Vizsgálati szerv: 0751 FIW München



Tanúsító szerv:
0751 FIW München
Alkalmazási igazolás:
PU-203.0-06

Padló- / mennyezeti szigetelő elem - Funkciórétegek

puren DBV		Műszaki adatok Faszervezeti lap		
Tulajdonság	Szabvány / vizsgálati eljárás	Egység	Mágméret	
	gyárilag kasírozott faszerkezeti lemez, használati- és teherelosztó réteggként könnyű használatra (járás, tárolófelület) - nem látszóminőség			
Anyag	LivingBoard P5 (V100) EN 13986 Fafurnérlemez, P5 típusú EN 312			
Vastagság		mm	12	
Használati osztály	EN 1995.1-1		3	
Enyvezés			PMDI-enyvezés, formaldehidmentes, P5	
Formaldehidkibocsátási osztály	EN 13986		E1	
Vastagsági duzzadás		%	8	
Nyers sűrűség	EN 623	kg/m ³	660	
Hővezető képesség Faszervezeti lap	λ EN 12524	W/(m·K)	0,140	
Égési osztály (EU)	EN 13501		D-s2,d0	
Páradiffúzió-ellenállási matató Faszervezeti lap	μ EN 13986	száraz/nedves	50/100	



EN 13986