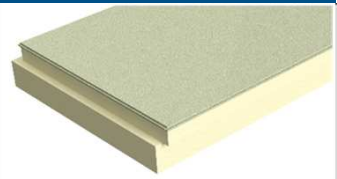


Padló- / mennyezeti szigetelő elem

gyárilag kasírozott faszerkezeti lemezzel használati réteggként	emeletközi födémre rakáshoz							
Kasírozás	kétoldali	Alumínium (gázdifúziót gátló)						
Élkialakítás	Szigetelő lemez faszerkezeti anyaglemez	Lépcsőhajtás (körbefutó) Horony és rugó (körbefutó)						
Vastagság	[mm]	60+15	80+15	100+15	120+15	140+15	160+15	180+15
Hőátengedési ellenállás <sup>1)</sup>	R <sub>D</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	2,75	3,75	4,65	5,60	6,50	7,40	8,30
Hőszigetelő érték <sup>2)</sup>	U <sub>D</sub> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	0,35	0,26	0,21	0,17	0,15	0,13	0,12
Páradifúziós ellenállás <sup>3)</sup>	S <sub>d</sub> [m]	1500						
Csomagolási egység	darab	3	3	2	2	2	2	2



puren DBV-purenit 023

Műszaki adatok PU szigetelő lemez

Tulajdonság	Szabvány / vizsgálati eljárás			Egység	Magmérték
Anyag	Poliuretán keményhab (PU) EN 13165, védett minőség, biológiai és építésökölógiai szempontból nem aggyályos, újrahaznosítható, nem korhadó, penész- és rothadásálló.				
Nyers sűrűség	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	> 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 + 15 mm Faszerkezeti lemez		
Hővezető képesség PIR			vastagságoknál	d < 80 mm	d ≥ 80 mm
Névleges érték ( EU )	λ <sub>D</sub> EN 13165	W/(m·K)	0,023	0,022	
Nyomószilárdság					
Nyomófeszültség 10%-os tömörödéssel	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(10Y)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	
Nedvességfelvétel <sup>3)</sup>	EN 12087	térfogat %	≤ 3		
Hőtároló kapacitás <sup>3)</sup>	EN 12524	J/(kg·K)	1400		
Páradifúzió-ellenállási matató (PIR) <sup>3)</sup>	μ				
Lineáris tágulási együttható <sup>3)</sup>	EN 12086	40 - 200			
	EN 1604	1/K	3 - 7 · 10 <sup>-5</sup>		
<p>1) szigetelő lemez hőáteresztő ellenállása EN 13165, a gyárilag kasírozott hangszigetelő réteg figyelembe vételével.</p> <p>2) a szigetelő elem U-értéke hővezető képesség névleges értékeinek alapján, ezek szerint: EN 13165. A hőátadó ellenállások R<sub>s1</sub> = 0,10 m<sup>2</sup>·K/W és R<sub>s2</sub> = 0,04 m<sup>2</sup>·K/W (Hőáramlás felfelé) valamint a gyárilag kasírozott faszerkezeti lemez figyelembe vétele; további szerkezeti réteget nem vesz figyelembe.</p> <p>3) Szakirodalmi érték</p>					



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-purenit 023		Műszaki adatok faszerkezeti anyaglemez			
Tulajdonság	Szabvány / vizsgálati eljárás	Egység	Magméret	Tűrés max	min
Anyag	gyárilag kasírozott faszerkezeti lemez, használati- és teherelosztó réteggént könnyű használatra (járás, tárolófelület) - nem látszóminőség				
Vastagság		mm	15		
Nyers sűrűség	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	550	+40	-40
Hővezető képesség faszerkezeti					
Névleges érték ( EU / CH )	$\lambda_D$ ETA-18/0604	W/(m·K)	0,083		
Égési osztály ( EU )	EN 13501		E		
Páradiffúzió-ellenállási matató faszerkezeti anyaglemez	$\mu$ EN 13986		8		
európai műszaki értékelés ( EU )	ETA-18/0604				



ETA-18/0604

Vizsgálati szerv: 0751 FIW München