


Duroplasztikus, nagy teljesítményű szigetelőanyag

Alkalmazás	ajtó- és kötőelemekhez	
Konfekcionálás	nem kasírozott Blokkok, lapok vagy bevágások	

Foradur® 50		Műszaki adatok PU-keményhab										
Tulajdonság	Szabvány / vizsgálati eljárás	Egység	Magméret									
Anyag	Poliuretán keményhab (PU) ennek EN 13165, minőségvédett, biológiai és építéskörnyezeti szempontból veszélytelen, újrashasznosítható, nem korhadó, penész- és rothadásálló.											
Nyers sűrűség	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	48 - 52									
Hővezető képesség												
felügyelt határérték (friss érték) 10°C középhőmérsékleten	EN 12667	W/(m·K)	0,022									
Névleges érték (EU) λ <sub>D</sub>												
	EN 13165	W/(m·K)	vastagságoknál		d < 80 mm	80 ≤ d < 120 mm		d ≥ 120 mm				
			20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
Hőátteresztő ellenállás a következő vastagsá	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> ·K/W	0,70	1,40	2,10	2,95	3,70	4,60	5,35	6,15	6,90	7,65
Nyomószilárdság			Mértérték <sup>2)</sup>									
Nyomófeszültség 10%-os tömörödéssel	EN 826	kPa	350									
E-modul (nyomásigénybevétel) <sup>2)</sup>		MPa	10,0 - 13,0									
Húzószilárdság lemezsíkra függőlegesen												
Kereszthúzási ellenállás	EN 1607	kPa	150									
E-modul (kereszthúzó igénybevétel) <sup>2)</sup>		MPa	15,5 - 18,0									
Hajlító szilárdság <sup>2)</sup>	EN 12089	kPa	500 - 600									
Nyírószilárdság <sup>2)</sup>	EN 12090 (ennek alapján: DIN 53427)	kPa	230 - 260									
Csúsztatószilárdság <sup>2)</sup>	EN 12090 (ennek alapján: DIN 53294)	kPa	240 - 300									
Megnevezés (EU)	EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)350-TR150										
Égési viselkedés	nem parázslík, nem olvad, nem csepeg égés közben											
Égési osztály / RtF (EU)	EN 13501-1		E									
Zárt celláság <sup>2)</sup>	ISO 4590	%	90 - 95									
Hőmérsékletállóság		°C	-30 -ig +120									
Párafelvétel <sup>2)</sup>	EN 12087	Vol.-%	≤ 3									
Hőtároló kapacitás <sup>1)</sup>	C	J/(kg·K)	1400									
Vízpára diffúziós ellenállási szám <sup>1)</sup>	μ		40 - 200									
Lineáris tágulási együttható <sup>1)</sup>	EN 1604	1/K	5 - 8 · 10 <sup>-5</sup>									

1) Szakirodalmi érték nem képezi a gyártói termelésellenőrzés és a külső felügyelet részét.  
2) A gyártó a gyártás folyamatában végzett saját gyári ellenőrzése keretében rendszeresen meghatározott átlagos értékek. Mechanikai jellemzőknél biztosítjuk, hogy a tényleges érték nem marad el 10%-nál nagyobb mértékben a megadott legalacsonyabb értéktől.



Teljesítményi nyilatkozat  
20132.CPR.2020.10  
puren-PIR NE 50  
www.puren.com/download



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



vizsgálta  
0751 FIW München