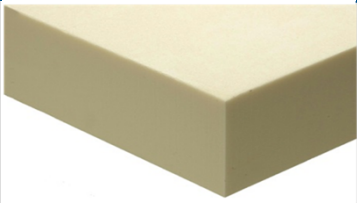


## Duroplastická vysoce účinná izolační hmota

Použití	na dveřní a sendvičové prvky	
Dodávané provedení	nekaširované Bloky, desky nebo přířezy Rozměry na přání, na vyžádání Rozměrové tolerance podle podnikové normy	

Foradur® 40		Technické údaje tvrdé pěny PU											
Vlastnost	Norma / Zkušební postup	Jednotky		Požadavek / Hodnota									
Materiál	Polyuretanová tvrdá pěna (PU) podle EN 13165, jakost kontrolována dle normy, biologicky a stavebně ekologicky nezávadný, recyklovatelný, odolný vůči hnilobě a plísní.												
Objemová hmotnost	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>		38 - 42									
Tepelná vodivost													
Kontrolovaná mezní hodnota (hodnota po vyrobení) při teplotě Jmenovitá hodnota ( EU )	EN 12667	W/(m·K)		0,021									
				v tloušťkách									
	EN 13165	W/(m·K)		d < 80 mm		80 ≤ d < 120 mm			d ≥ 120 mm				
Odpor při prostupu tepla při tloušťce		mm	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	
	R <sub>D</sub>	m <sup>2</sup> ·K/W	0,70	1,45	2,20	3,05	3,80	4,80	5,60	6,40	7,20	8,00	
Pevnost v tlaku		Naměřené hodnoty <sup>2)</sup>											
Napětí v tlaku při 10% deformaci	EN 826	kPa		250									
Modul E (namáhání tlakem) <sup>2)</sup>		MPa		290 - 350									
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky													
Pevnost v příčném tahu	EN 1607	kPa		150									
Modul E (namáhání příčným tahem) <sup>2)</sup>		MPa		230 - 280									
pevnost v ohybu <sup>2)</sup>	EN 12089	kPa		10,5 - 13,5									
pevnost ve stříhu <sup>2)</sup>	EN 12090 (s ohledem na DIN 53427)	kPa		350 - 450									
pevnost ve smyku <sup>2)</sup>	EN 12090 (s ohledem na DIN 53294)	kPa		150 - 200									
Označení ( EU )	EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)250-TR150											
Reakce na oheň	nedoutná, netaví se, neodkapává												
Třída hořlavosti / RtF ( EU )	EN 13501-1	E											
Uzavřené buňky <sup>2)</sup>	ISO 4590	%		90 - 95									
Teplotní použitelnost		°C		-30 až +120									
Nasákavost <sup>2)</sup>	EN 12087	Vol.-%		≤ 3									
Měrná tepelná kapacita <sup>1)</sup>	C EN 12524	J/(kg·K)		1400									
Faktor difúzního odporu vodních par <sup>1)</sup>	μ EN 12086	40 - 200											
Lineární součinitel teplotní roztažnosti <sup>1)</sup>	EN 1604	1/K		5 - 8 · 10 <sup>-5</sup>									
1) hodnota podle literatury, nejsou součástí vlastní výrobní kontroly a externí kontroly.													
2) Pravidelně zjišťované průměrné hodnoty v rámci vlastní kontroly výroby ve výrobních podmínkách. U mechanických charakteristických hodnot je zajištěno, že minimální údaje nejsou pod limitem o více než 10%.													



Prohlášení o vlastnostech  
20131.CPR.2020.10  
puren-PIR NE 40  
[www.puren.com/download](http://www.puren.com/download)



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



Kontrolu provedl  
0751 FIW München