

## Hőszigetelő palló

nyomásálló, hőszigetelő funkcionális építőanyagból	hőhídsegény csatlakozásokhoz pl.: attikákhoz és felülvilágítókhoz						
Kasírozás	kétoldali	nem kasírozott					
Él kialakítás	körbefutó	tompá					
<b>Vastagság</b>	[mm]	20	40	50	60	70	80
Hőáteresztési ellenállás <sup>1)</sup>	$R_B[(m^2 \cdot K)/W]$	0,23	0,47	0,57	0,68	0,77	0,88
Hőszigetelő érték <sup>2)</sup>	$U_B[W/(m^2 \cdot K)]$	2,68	1,65	1,41	1,22	1,10	0,98

purenit Bohle		Műszaki adatok					
Tulajdonság	Szabvány / vizsgálati eljárás	Egység	Magméret	Tűrés max	min		
Anyag	erősen tömörített, hőszigetelő, poliuretán keményhab (PU) bázisú, funkcionális szerkezeti anyag EN 13165, alaktartó, nedvességre nem érzékeny, nem korhadó, penész- és rothadásálló, újrahasznosítható, biológiai és építésökölógiai szempontból nem aggályos, AgBB szerint nincs kibocsátása.						
Nyers sűrűség	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	550	+40	-40		
Méret							
Hossz	EN 822	mm	1200				
Szélesség	EN 822	mm	100, 150, 200, 250, 300				
szállítható vastagságok	EN 823	mm	20, 40, 50, 60				
Hővezető képesség			vastagságoknál	$d \leq 40 \text{ mm}$	$40 < d \leq 60 \text{ mm}$	$d > 60 \text{ mm}$	
Névleges érték ( EU )	$\lambda_D$ EN 12667 / ETA-18/0604	W/(m·K)		0,083	0,085	0,088	
	$\lambda_B$ DIN 4108-4	W/(m·K)		0,086	0,088	0,091	
Nyomófeszültség 10%-os tömörödés	EN 826	MPa		7,1			
Megengedett tartós feszültség < 2% tömörödésnél		MPa		1,8			
Hajlító szilárdság <sup>3)</sup>	EN 12089	MPa		4,5			
E-modul (hajlítási igénybevétel) <sup>3)</sup>	EN 12089	MPa		30			
Nyírószilárdság <sup>3)</sup>	EN 12090	MPa		1 - 1,5			
Csúsztatószilárdság <sup>3)</sup>	EN 12090	MPa		1 - 1,5			
Csavarkihúzó szilárdság <sup>3)</sup>			Csavar	Facsavar 6x60			
Felületkihúzás				11,35			
Keskeny felület kihúzás	EN 14358	N/mm <sup>2</sup>		8			
Fejáthúzás				29			
Európai technikai értékelés ( EU )			ETA-18/0604				
Égési viselkedés	nem parázslík, nem olvad, nem csepeg égés közben			rendelésre:			
Égési viselkedési osztály / RtF ( EU )	EN 13501		E	C-s2,d0			
Hőmérsékletállóság		°C		-50 +100, +250°C			
Párafelvétel <sup>3)</sup>	EN 12087	tömeg %		≤ 3			
Vízfelvétel <sup>3)</sup>	EN 1609	kg/m <sup>2</sup>		≤ 0,5			
Duzzadás <sup>3)</sup>	EN 68763	%		≤ 0,8			
Vízpára diffúziós ellenállási szám				0			
lineáris tágulási együttható <sup>3)</sup>	EN 1604	1/K		$5 \cdot 10^{-5}$			
	1) szigetelő lemez hőáteresztő ellenállása ETA-18/0604 alapján EN 13165. 2) a szigetelő elem U-értéke a hővezető képesség névleges értékeinek alapján, ezek szerint: ETA-18/0604. A hőátadó ellenállások $R_{si} = 0,10 \text{ m}^2 \cdot \text{K} \cdot \text{W}$ és $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2 \cdot \text{K} \cdot \text{W}$ (Hőáramlás felfelé) figyelembe vétele; további szerkezeti réteget nem vesz figyelembe 3) A laborértékek nem képezik a gyártói termelésellenőrzés és a külső felügyelet részét.						



Teljesítmény nyilatkozat  
40131.CPR.2021.09  
purenit  
www.puren.com/download



ETA-18/0604  
Vizsgáló helyszín: 0751 FIW München