

Technický list

# Austrotherm Resolution® Blok



Tvrdená pena s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami a uzavretou štruktúrou pórov. Vďaka jedinečným vlastnostiam je tento vysokovýkonný tepelnoizolačný materiál optimálnym riešením tepelnej izolácie stiech, stien, podláh a tepelných mostov.

Austrotherm Resolution® je ideálne vhodný na vytvorenie rezaných tvarovaných izolačných prvkov na spádovú strechu, tepelnú izoláciu parapetných dosiek alebo roletových boxov.

Optimálne riešenie pri použití na jadrovú tepelnú izoláciu sendvičových panelov, tepelné izolovanie potrubných vedení, klimatizačných jednotiek, dutín v kombinácii s tehľami a pod.

► Vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti

<b>Použitie:</b>	Blok určený na prírezy - vyrezanie tvaroviek všetkého druhu		
<b>Forma dodávky:</b>	Tvar bloku:	Dĺžka: 2500 mm	Šírka: 1000 mm
		Výška: 1000 mm	
<b>Druh výrobku:</b> (na základe)	Rezolová tvrdená pena podľa ÖNORM EN 13166	(PF)	PF
<b>Kód označenia:</b>	PF-EN 13166-L1-W1-T1-S1-DS(N)-DS(70,90)-DS(-20,-)-CS(10)120-CV		

<b>Techn. údaje:</b>	<b>Norma</b>	<b>0,022</b>	<b>W/mK</b>
<b>Tepelná vodivosť <math>\lambda_D</math>:</b>	<b>EN 13166</b>	120	kPa
Pevnosť v tlaku:	EN 826	>250	kPa
Modul pružnosti v šmyku:	EN 12090	>30	kPa
Pevnosť v šmyku:	EN 12090	Rozmerová stálosť pri 23°C, 50% relatívna vlhkosť vzduchu	
Rozmerová stálosť DS (N):	EN 1603	Rozmerová stálosť pri 70°C, 90% relatívna vlhkosť vzduchu	
Rozmerová stálosť DS (70,90):	EN 1604	48h pri -20°C	
Rozmerová stálosť DS (-20,-):	EN 1604	cca 35	kg/m <sup>3</sup>
Hustota:	DIN EN 1602	> 90%	
Podiel uzavretých pórov:	EN ISO 4590	10-20	
Difúzny odpor:	DIN EN 12086	E	
Reakcia na oheň:	EN 13501-1		

**Spracovanie:** Max. hraničná teplota použitia: 130°C

**Pokyny k spracovaniu:**

Austrotherm Resolution® neobsahuje fluorovodíky (FCKW), HFCKW resp. HFKW.  
 Austrotherm Resolution® neobsahuje chlór a chloridy.

Austrotherm Resolution® je pri krátkodobom kontakte odolný proti benzínu a proti väčšine riedených kyselín, proti lúhom a minerálnym olejom.

Pri dlhodobjšom kontakte materiálu Austrotherm Resolution® s lepidlom, resp. lepiacou maltou treba použiť látku s hodnotou pH max 12.

Oddelenie vývoja a aplikačnej techniky  
 Spracovanie: 11/2017

Naše užívateľsko-technické odporúčania slovom a písmom, ktoré poskytujeme na podporu kupujúceho/spracovateľa na základe našich skúseností zodpovedajú súčasnému stavu poznania v rámci vedy a praxe, sú nezáväzná a nie sú základom pre zmluvný právny vzťah a vedľajšie záväzky plynúce z kúpnej zmluvy. Kupujúceho nezbavujú povinnosti, aby sám preveril vhodnosť našich výrobkov na zamýšľaný účel použitia.