

Technický list

Austrotherm RESOLUTION® Podlaha



Rezolová tvrdená pena s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami a uzavretou štruktúrou pórov. Optimálne riešenie tepelnej izolácie podlahy. Možnosť dosiahnuť super štíhlu konštrukčnú výšku v podlahovej oblasti.

- ▶ Super štíhla – priestorovo úsporné riešenie tepelnej izolácie
- ▶ Vyššia miestnosť vďaka enormne nízkej konštrukčnej výške
- ▶ Vynikajúca reakcia pri požiari

Použitie:	Zóny vystavené tlakovému zaťaženiu (pod poterom, pod podlahovým vykurovaním)		
Forma dodávky:	Rozmery dosky: Dodávané hrúbky: Tvar hrany:	1000 x 500 mm 20 – 300 mm rovná hrana (GK)	
Druh výrobku: (na základe)	Rezolová tvrdená pena podľa ÖNORM EN 13166 Kaširovanie	(PF) PF bez kaširovania	
Kód označenia:	PF-EN 13166-T1-DS(N)-DS(70,90)-DS(-20,-)-CS(Y)120-WS2-MU20-CS		

Techn. údaje:	Norma		
Tepelná vodivosť λ_D:	EN 13166	0,022	W/mK
Pevnosť v tlaku:	EN 826	120	kPa
Modul pružnosti v šmyku:	EN 12090	>250	kPa
Pevnosť v šmyku:	EN 12090	>30	kPa
Rozmerová stálosť DS (N):	EN 1603	Rozmerová stálosť pri 23°C, 50% relatívna vlhkosť vzduchu	
Rozmerová stálosť DS (70,90):	EN 1604	Rozmerová stálosť 48h pri 70°C, 90% relatívna vlhkosť vzduchu	
Rozmerová stálosť DS (-20,-):	EN 1604	48h pri -20°C	
Hustota:	DIN EN 1602	cca 35	kg/m ³
Podiel uzavretých pórov:	EN ISO 4590	> 90%	
Difúzny odpor:	DIN EN 12086	20	
Reakcia na oheň:	EN 13501-1	C-s1, d1	

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

Oddelenie vývoja a aplikačnej techniky
Spracovanie: 02/2020

Naše užívateľsko-technické odporúčania slovom a písmom, ktoré poskytujeme na podporu kupujúceho/spracovateľa na základe našich skúseností zodpovedajúc 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.