

Technický list

Austrotherm Resolution® Fasáda s kaširovaním z GrEPS



Rezolová tvrdená pena s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami a uzavretou štruktúrou pórov s kaširovanou vrstvou **Austrotherm GrEPS®**. Tento vysokovýkonný tepelnoizolačný materiál je optimálnym riešením priestorovo úspornej tepelnej izolácie fasád ako súčasti kontaktného zatepľovacieho systému.

- ▶ Superštíhla izolácia – priestorovo úsporné riešenie zateplenia
- ▶ Rýchle a jednoduché spracovanie
- ▶ V porovnaní s EPS F o 40% lepšie tepelnoizolačné vlastnosti

Použitie: Tepelná izolácia fasády (vonkajší tepelnoizolačný systém) ako súčasť kontaktného zatepľovacieho systému (ETICS)

Forma dodávky: Rozmery dosky: 1000 x 500 mm
Dodávané hrúbky: **50 - 300 mm**
Tvar hrany: rovná hrana (GK)

Druh výrobku: Rezolová tvrdená pena (PF)
(na základe) podľa ÖNORM EN 13166 PF
Kaširovanie obojstranne 3 mm vrstva GrEPS

Kód označenia: PF-EN 13166-L1-W1-T1-S1-DS(N)-DS(70,90)-DS(-20,-)-TR60-CV

Techn. údaje:
(jadrový materiál)

Norma

	EN 13166	0,022	W/mK
Tepelná vodivosť λ_D:	EN 1607	≥ 60	kPa
Pevnosť v ťahu:	EN 12090	> 250	kPa
Modul pružnosti v šmyku:	EN 12090	> 30	kPa
Pevnosť v šmyku:	EN 1603	Rozmerová stálosť pri 23°C, 50% relatívna vlhkosť vzduchu	
Rozmerová stálosť DS (N):	EN 1604	Rozmerová stálosť 48h pri 70°C, 90% relatívna vlhkosť vzduchu	
Rozmerová stálosť DS (70,90):	EN 1604	48h pri -20°C	
Rozmerová stálosť DS (-20,-):	DIN EN 1602	cca 35	kg/m ³
Hustota:	EN ISO 4590	$> 90\%$	
Podiel uzavretých pórov:	DIN EN 12086	10-20	
Difúzny odpor:	EN 13501-1	D ²⁾	
Reakcia na oheň:	EN 13501-1	s1 ²⁾	
Trieda z hľadiska tvorby dymu:	EN 13501-1	d0 ²⁾	
Trieda z hľadiska tvorby kvapiek:			

Spracovanie: Max. hraničná teplota použitia: 130°C

Pokyny k spracovaniu:

Austrotherm Resolution® neobsahuje fluorovodíky (FCKW), HFCKW, resp. HFKWs.
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

²⁾ Reakcia na oheň jadrového materiálu pri požiaroch

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 nezáväzné a nie sú základom pre zmluvný právny vzťah a vedľajšie záväzky plynúce z kúpnej zmluvy. Kupujúceho nezbavujú povinností, aby sám preveril vhodnosť našich výrobkov na zamýšľaný účel použitia.