

Technický list

Austrotherm Resolution®

Fasáda s kaširovaním z GrEPS



gelistet auf

baubook

 Die Datenbank für
ökologisches Bauen & Sanieren


Fenolová 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: **25 - 300 mm**
Tvar hrany: rovná hrana (GK)

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

Kód označenia: PF – EN 13166 – L(1) – W(1) – T(1) – S(1) – DS(N) – DS(70,90) – DS(-20,-) – TR60 – CV

Techn. údaje:
(jadrový materiál)

Norma

Tepelná vodivosť λD:	EN 13166	0,022	W/mK
Pevnosť v ťahu:	EN 1607	≥ 60	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 48 h pri 70 °C, 90 % relatívna vlhkosť vzduchu	
Rozmerová stálosť DS (-20,-):	EN 1604	48 h pri -20 °C	
Hustota:	DIN EN 1602	cca 35	kg/m ³
Podiel uzavretých pórov:	EN ISO 4590	> 90 %	
Difúzny odpor:	DIN EN 12086	10 - 20	
Reakcia na oheň:	EN 13501-1	E	

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

Oddelenie vývoja a aplikačnej techniky
Spracovanie: 02/2024

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 nezáväznú 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.