

Technický list

Austrotherm Resolution®

Šikmá strecha



Rezolová tvrdená pena s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami, uzavretou štruktúrou pórov, paropriepustná a odolná proti tlaku. Superštitla – priestorovo úsporné riešenie tepelnej izolácie

- ▶ Vynikajúci izolačný účinok $\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$
- ▶ Veľký formát
- ▶ Vodeodolný, paropriepustný
- ▶ Nadkrokový tepelnoizolačný systém
- ▶ Vynikajúce ekologické charakteristiky
- ▶ Schválenie stavebným dozorom: Z-23.15-1992

Použitie: Nadkroková izolácia bez tepelného mosta, úsporné tepelné izolácie šikmých striech v novostavbách aj pri renovácii.

Forma dodávky: Rozmery dosky: 2500 x 1000 mm
 Úžitková plocha dosky: 2480 x 980 mm
 Dodávané hrúbky: **100 – 300 mm**
 Tvar hrany: perodrážka
 Kašírovanie: **Vrchná strana:** paropriepustná fólia so samolepiacim prekrytím 100 mm
Spodná strana: GrEPS hrúbky 3 mm

Druh výrobku: Rezolová tvrdená pena (PF)
 (na základe) podľa ÖNORM EN 13166 PF

Kód označenia: PF-EN 13166-L1-W1-T1-S1-DS(N)-DS(70,90)-DS(-20,-)-CS(10)100-CV

Techn. údaje:	Norma		
Tepelná vodivosť λ_D:	EN 13166	0,022	W/mK
Pevnosť v tlaku:	EN 826	100	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	10-20	
Reakcia na oheň:	EN 13501-1	D ¹⁾	
Trieda z hľadiska tvorby dymu:	EN 13501-1	s1	
Trieda z hľadiska tvorby kvapiek:	EN 13501-1	d0	

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

¹⁾ Reakcia na oheň jadrového materiálu pri požari

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.