

Technický list

Austrotherm RESOLUTION®

Podlaha



Fenolová 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)	Fenolová tvrdená pena podľa ÖNORM EN 13166 Kaširovanie	(PF) PF bez kaširovania
Kód označenia:	PF – EN 13166 – T(1) – DS(N) – DS(70,90) – DS(-20,-) – CS(Y)120 – WS(2) – 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 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	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 dlhodobjšom 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 nezáväzné 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.