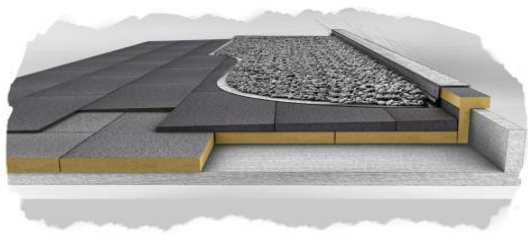


Technický list

Austrotherm Resolution®

Plochá strecha



Fenolová tvrdená pena s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami a uzavretou štruktúrou pórov. Povrch jednostranne upravený kaširovanou vrstvou **Austrotherm GrEPS®**. Optimálne riešenie tepelnej izolácie plochej strechy, ako napr. tepelnej izolácie spádovej strechy, neodvetrávanej jednoplášťovej strechy, plochej strechy DUO. Možnosť dosiahnuť extrémne nízku konštrukčnú výšku.

- ▶ Superštíhla – priestorovo úsporné riešenie tepelnej izolácie
- ▶ Enormná úspora hmotnosti
- ▶ Vynikajúce správanie pri požiari

Použitie:	Zóny vystavené tlakovému zaťaženiu, spádová strecha ako podkladová doska		
Forma dodávky:	Rozmery dosky: Dodávané hrúbky: Tvar hrany:	1000 x 1250 mm 40 – 300 mm rovná hrana (RH)	
Druh výrobku: (na základe)	Fenolová tvrdená pena podľa ÖNORM EN 13166 Kaširovanie	(PF) PF Vrchná strana s GrEPS hrúbky 3 mm	
Kód označenia:	PF – EN 13166 – L(1) – W(1) – T(1) – S(1) – DS(N) – DS(70,90) – DS(-20,-) – CS(10)120 – CV		

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

Austrotherm, s. r. o.

Spoločnosť Austrotherm, s. r. o. je zapísaná v OR Okr. súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka 612/B

austrotherm.sk

Magnetová 11, 831 04 Bratislava
IČO: 17 316 189
DIČ: 2020312052
IČ DPH: SK2020312052

Bankové spojenie: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
Číslo účtu: 1121103000/1111
IBAN: SK50 1111 0000 0011 2110 3000
SWIFT: UNCRSKBX

Bankové spojenie: VÚB, a.s.
Číslo účtu: 4791416253/0200
IBAN: SK41 0200 0000 0047 9141 6253
SWIFT: SUBASKBX