

Austrotherm® Resolution Flachdach

Isolatieplaat uit resolhardschuim voor platte daken

Toepassingsgebied

Resolhardschuim met gesloten celstructuur. Bijzonder hoge warmte-isolatie. Optimaal als isolatie voor platte daken zoals bv warm dak, duodak. Extreem lage opbouwhoogte mogelijk. Ideaal voor bereik met drukbelasting.

Eigenschappen

- Superslank - plaatsbesparende isolatie-oplossing
- Enorme gewichtsbesparing
- Kantafwerking: recht

Technische gegevens

Resultaten bepaald in normklimaat 20°C / 60% relatieve vochtigheid

Materiaal EN 13166	Resol hardschuim
Dichtheid DIN EN 1602	Bovenzijde 3 mm EPS F plus
Druksterkte EN 826	$\pm 35 \text{ kg/m}^3$
Warmtegeleidbaarheid λ_D EN 13166	120 kPa
Waterdampdiffusieweerstand DIN EN 12086	0,022 W/mK
Schuifmodulus EN 12090	10-20
Schuifsterkte EN 12090	>250 kPa
Gesloten cellen EN ISO 4590	>30 kPa
Dimensiestabiliteit bij 23°C en 50% RV EN 1603	$\geq 90\%$
Dimensiestabiliteit 48 uren bij 70°C en 90% RV EN 1604	
Dimensiestabiliteit 48 uren bij -20°C EN 1604	
Dikte	4 - 30 cm
Platenformaat	100 x 125 cm
Brandgedrag EN 13501-1	D s1 d0
Max. toepassingstemperatuur	130°C
Kwaliteitscontrole	Zelfcontrole door fabrikant, externe controle door keuringslabo's

Vrij van FCKW, HFCKW, HFKW, chloor en chloriden

Resistent tegen kortstondig contact met bezine en met de meeste verdunde zuren, logen en minerale oliën. Bij langdurig contact van Austrotherm Resolution met kleefstoffen resp. kleefmortel is een dergelijke met een pH-waarde van maximum 12 te gebruiken.

Verpakking

In folie verpakt pakket.

Bewaring

Droog bewaren, beschermen tegen UV-straling (zon) en mechanische beschadiging.

Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche.

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande technische informatie over dit product. Wij behouden het recht de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving. De gebruiker dient de toepassing van dit product te toetsen aan de voor hem geldende omstandigheden en mogelijkheden. De informatie van onze medewerkers die afwijkt van de gegevens in deze technische fiche, dient door ons schriftelijk bevestigd te worden. Dupliceren van deze uitgave in welke vorm dan ook is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming. © BTC® nv. Alle rechten voorbehouden.