

Austrotherm® XPS TOP 50 SF

XPS-isolatieplaat met drukvastheid > 50 t/m²

Toepassingsgebied

Warmte-isolatieplaat uit geëxtrudeerd polystyreen voor hoge drukbelastingen.
Kantafwerking: liplas.
Warmte-isolatie onder vloerplaat, vochtige ruimtes, industrievloeren, perimeterisolatie, omkeerdaken, weg- en spoorwegbouw.

Eigenschappen

- Hoog drukbelastbaar
- Zeer goede ecologische eigenschappen
- Uitstekende warmte-isolatie

Technische gegevens

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

Materiaal	XPS volgens EN 13164
Minimum soortelijk gewicht	≥ 35 kg/m ³
Druksterkte bij 10%	CS(10/Y) 500 kPa = 50 t/m ²
Warmtegeleidbaarheid λ	50 - 60 mm: 0,033 W/mK 70 - 120 mm: 0,035 W/mK 140 - 160 mm: 0,036 W/mK 180 - 200 mm: 0,037 W/mK
Elasticiteitsmodulus	20 N/mm ² = 20000 kPa
Gesloten cellen	≥ 95%
Capillaire wateropname	0
Dikte	5 - 20 cm
Platenformaat	125 x 60 cm
Brandgedrag	E (Euroklasse) volgens EN 13501-1
Max. toepassingstemperatuur	70°C
Kwaliteitscontrole	Zelfcontrole door fabrikant, externe controle door keuringlabo's
Vrij van FCKW, HFCKW, HFKW	

Verpakking



In folie verpakt pakket.

Bewaring

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

Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche.

Belangrijke opmerkingen

Lucht-, materiaal- en ondergrondtemperatuur moeten gedurende de verwerking en afbinding minstens +5°C bedragen. Gevel beschermen tegen directe zonnestraling, regen en sterke wind (bv. met beschermingsnet). Hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen kunnen de droogtijd aanzienlijk verlengen. Op gevelplaten die langer dan 2 weken blootgesteld werden aan UV-straling (vergeelde platen) mag niet onmiddellijk verder gewerkt worden ; opnieuw schuren en ontstoffen is dan noodzakelijk. Normen, richtlijnen en technische fiches betreffende de ondergrond in acht nemen! Geen vreemde materialen toevoegen!

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.