

Austrotherm® EPS-F

EPS-isolatieplaat voor gevels

Toepassingsgebied

Warmte-isolatieplaten uit geëxpandeerd polystyreen-hardschuim.
Voor nieuwbouw en renovatie.
In sokkelbereik XPS-isolatieplaten gebruiken.

Eigenschappen

- Waterafwijzend
- Goede warmte-isolatie
- Eenvoudige verwerking

Technische gegevens

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

Treksterkte	150 kPa
Warmtegeleidingsgetal λ	0,040 W/mK
Lineaire warmte-uitzettingscoëfficiënt	0,06 mm/mK
Capillaire wateropname	3 - 4 vol%
Waterdampdiffusieweerstand	60
Elasticiteitsmodulus	4,0 N/mm ² = 4000 kpa
Brandklasse	E (Euroklasse) volgens EN 13501-1
Max. toepassingsgrenstemperatuur	85°C
Vrij van FCKW, HFCKW, HFKW	

Verpakking



100 x 50 cm

Bewaring

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

Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche.

Warmteweerstand RD (m ² K/W)	Dikte isolatie (m)	Lambdawaarde (W/mK)
2,00	0,08	0,040
2,50	0,10	0,040
3,00	0,12	0,040
3,5	0,14	0,040
4,00	0,16	0,040
4,50	0,18	0,040
5,00	0,20	0,040

Austrotherm® EPS-F

EPS-isolatieplaat voor gevels

Verwerking

Ondergrond

De ondergrond moet zuiver, droog, vorstvrij, stofvrij, niet waterafwijzend, vrij van uitbloeiingen en draagkrachtig zijn en vrij van losse delen. Beproeven van de ondergrond volgens ÖNorm B 2259, B 3346 en B 6410.

De effenheid van de ondergrond moet voldoen aan ÖNorm DIN 18202.

Sokkelbereik

De onderste afsluiting van de gevel dient dicht tegen de ondergrond te worden gestopt.

In spatwaterbereik (minstens 30 cm hoog) en onder het terreinoppervlak dienen XPS-isolatieplaten te worden gebruikt.

Gebeurt de afsluiting onderaan met een sokkelprofiel, dan mag het profiel niet geperforeerd zijn in het horizontale gedeelte.

Het sokkelprofiel enkel boven het terreinoppervlak aanbrengen.

Plaatsen van isolatieplaten

In principe dienen enkel volledige isolatieplaten, van onder naar boven, vol tegen elkaar en „vol op de voeg“ in verband geplaatst te worden. Verwerken van reststukken (minstens 15 cm breedte) is enkel toegestaan wanneer verdeeld over de ganse oppervlakte ; echter niet verwerken in de hoeken. Zorgen voor vlakke en voegvrije plaatsing van de isolatieplaten.

Op de zijwanden van de platen mag geen kleefstof hangen. Zijkanten van platen mogen niet in de kanten van openingen (zoals deuren en vensters) overgaan. Platen aan de kanten van het gebouw dienen verspringend geplaatst te worden.

Hier enkel halve en ganse platen verwerken.

Verkleven

Verkleven in laagdikte van $\pm 1 - 2$ cm met behulp van rand-punt-methode (langs de rand van de plaat ± 5 cm brede band kleefstof en in het midden op de plaat 3 hoopjes kleefstof ter grootte van handpalm).

Er dient voor minstens 40 % kleefcontact gezorgd te worden.

Oneffenheden tot ± 1 cm kunnen door de lijmmassa worden opgenomen.

Algemeen geldende verwerkingsrichtlijnen bij het warmte-isolatiesysteem steeds in acht nemen (zie vermelde normen).

Belangrijke opmerkingen

Lucht-, materiaal- en ondergrondtemperatuur moeten gedurende de verwerking en afbinding minstens $+5^{\circ}\text{C}$ 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.