

Wallmate GB-X

Gips en isolatie voor duurzame renovatie

BLAUWPLAAT



Dow Building Solutions



Het product

Wallmate GB-X is een thermisch isolerend bouwelement opgebouwd uit blauw (H)CFK-vrij geëxtrudeerd polystyreen hardschuim (Styrofoam) verlijmd op een gipskartonplaat. Styrofoam is een thermisch isolatiemateriaal met een gesloten celstructuur dat de volgende voordelen biedt:

- ❖ Hoge isolatiewaarde
- ❖ Dampremmende werking
- ❖ Vochtongevoeligheid
- ❖ Hoge mechanische eigenschappen

Toepassingsgebieden

Wallmate GB-X bouwelementen zijn zeer geschikt voor renovatieprojecten maar ook voor nieuwbouw. Wallmate GB-X kan worden toegepast op de meest voorkomende ondergronden zoals:

- ❖ Metselwerk
- ❖ Kalkzandsteen
- ❖ Beton
- ❖ Bestaand stucwerk
- ❖ Houten dakbeschot
- ❖ Houten regels
- ❖ Metalstud



Voorzorgsmaatregelen

Om een optimale werking van Wallmate GB-X te waarborgen dienen voorzorgsmaatregelen te worden genomen:

- ❖ Stel het isolatiemateriaal niet bloot aan temperaturen hoger dan 75°C
- ❖ Vermijd direct contact tussen het isolatiemateriaal en oplosmiddelen
- ❖ Stel het isolatiemateriaal niet langdurig bloot aan UV-licht
- ❖ Wallmate GB-X dient op een schone, droge en vlakke ondergrond te worden opgeslagen

Plaatsingsvoorschriften

Algemeen

Wallmate GB-X bouwelementen kunnen eenvoudig met een handzaag of decoupeerzaag op maat gemaakt worden.

Vlakke ondergronden

- Voorzie de blauwe achterzijde van rillen Insta-Stik MP Fast Cure spuitlijm met een onderlinge afstand van 25 cm.
- Breng daarna de bouwelementen nauwkeurig aaneengesloten op de ondergrond aan.
- Druk de panelen stevig tegen de ondergrond zodat er voldoende hechting met het oppervlak ontstaat.
- Houd de plaat in positie tot de Insta-Stik MP FC is uitgehard.



Oneffen ondergronden

- Voorzie de rand van het isolatieoppervlak van een ril hechtspecie of tegellijm van 30 tot 40 mm dik en daarnaast minimaal 6 specie/lijmdotten per m².
- Plaats daarna de elementen haaks en loodrecht tegen het oppervlak.
- Tenminste 60% oppervlaktehechting wordt bereikt na het aandrukken van de elementen.

Naadafwerking

- Uitsluitend volgens voorschriften van de fabrikanten van gipskartonplaten.

De voordelen

- ❖ Hoge isolatiewaarde bij geringe dikte
- ❖ Ruimtebesparing door hoogwaardige isolatie
- ❖ Vochtongevoelig door gesloten celstructuur isolatiemateriaal
- ❖ Snelle en schone verwerking
- ❖ Tijdsbesparend, kan direct worden afgewerkt
- ❖ Zeer maatvast
- ❖ Stabiel tijdens transport en verwerking



Meer informatie:

BLAUWPLAAT

Munsterstraat 12
7418 EV Deventer

T: (0570) 63 44 74

F: (0570) 63 31 35

E: styrofoam@blauwplaat.nl

W: www.blauwplaat.nl

Technische gegevens

Styrofoam

Volumieke massa

32 kg/m³

Warmtegeleidingscoëfficiënt

0,029 W/mK

Mu-waarde

100

Capillariteit

geen

Brandgedrag

Euroclass E

Gipskartonplaat

9,5 mm dikke plaat met een kern van gips, tweezijdig met karton gecacheerd

Randafwerking: afgeschuinde kant

Afmetingen

Lengte

2600, 3000*

Breedte

1200, 600*

Dikte (excl. gipskartonplaat)

20, 30, 40, 50, 60*, 70*, 80*

* = afwijkende maten mogelijk bij minimum afname