

Putzträgerplatte

Pleisterplaat, plaatnagels en voegweefsel voor Alsecco gevelsystemen.

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| Toepassing | Pleisterplaat voor minerale mortels, voor gebruik in het gevelsysteem met ventilatie aan de achterkant. Te gebruiken voor mechanisch zwaar te belasten sokkels in de Alsecco ETIC-systemen ecomin, basic en Alprotect | |
| Producteigenschappen | Pleisterplaat | <ul style="list-style-type: none"> ■ Brandklasse A2-s1, d0 conform DIN EN 13501, onbrandbaar ■ Ook te gebruiken op grote hoogte ■ Gemakkelijk te snijden en te boren ■ Grote mechanische stabiliteit |
| | Plaatnagels | ■ Probleemloze montage van de pleisterplaten met voorbereekte bevestigingspunten |
| | Voegweefsel | ■ Snelle verwerking door een zelfhechtende lijmlaag |
| Technische gegevens | Pleisterplaat | |
| | Afmetingen | 1200 mm x 1250 mm x 10 mm |
| | Materiaal | Op basis van calciumsilicaat |
| | Ruwdichtheid | ca. 1100 kg/m ³ |
| | Buigsterkte | lengte: > 18,0 N/mm ² dwars: > 10,9 N/mm ² |
| | Dampdiffusie-weerstand in μ | 17 – 21 |
| | pH-waarde | 9 – 11 |
| | Bestendigheid | Vorstbestendig |
| | Plaatnagel in het systeem Airtec Render | |
| | Materiaal | Schroef Alu AlMg 3 Kop Roestvaststaal A2 |
| Afmetingen | Schroef | Diameter 5 mm Lengte 20 mm |
| | Kop | Diameter 14 mm |

Technische gegevens**Voegweefsel in het Airtec Render systeem**

Materiaal Weefsel is uitermate scheurvast
Polyester en lijm 100% zijn vrij van weekmakers

Eigenschappen UV-bestendig, niet-rottend, bestand tegen alkaliën

Verwerking

Vorbereidende werkzaamheden

Airtec Render:

Montage van de draagconstructie

basic / ecomin / Alprotect:

Om het basement en de gevel vlak te laten aansluiten moet op het basement een 1,0 cm dunnere isolatieplaat aangebracht worden dan elders op de gevel om zo, na het verlijmen van de pleisterplaat, een egaal oppervlak ontstaat waarop de wapeningslaag kan worden aangebracht.

Verwerking

Op maat maken van de platen:

- Kan worden gedaan met de cirkelzaag, decoupeerzaag of handcirkelzaag.

Verwerken in het Airtec Render-systeem**Aanbreng patroon:**

- De pleisterplaten worden aangebracht met kruisvoegen. De voegmaat tussen de platen moet rondom 2-3 mm zijn. De beschreven kant van de platen is de buitenzijde.
- Het opschrift moet horizontaal liggen (plaat 1200 mm breed; 1250 mm hoog). Stootvoegen van de verticale steunprofielen mogen niet worden afgedekt door de pleisterplaten.

Bevestigen:

- Bij een draagconstructie van aluminium, op elk verticaal steunprofiel deze met plaatnagels bevestigen volgens het principe van vaste en glijdende bevestigingspunten.

Verwerkingstips

Verwerking

Minimale afstand van de plaatnagels aan de randen:

- 5,5 cm van de bovenste/onderste rand van de pleisterplaat
- 2,5 cm van de linker-/rechtterrand van de pleisterplaat
- 1,0 cm van de randen van het steunprofiel

Het aanbrengen van het voegweefsel:

- Het voegweefsel vastplakken vlak voordat u gaat wapenen. De aan de rugzijde bevestigde beschermfolie lostrekken en het voegweefsel over het midden van de horizontale en verticale voegen plakken.

Bevestigen in het systeem basic / ecomin / Alprotect:

- Het aanbrengen van de pleisterplaten moet gebeuren met voegen van circa 2-3 mm
- De pleisterplaat op de isolatieplaten verlijmen met Armatop MP of isolatielijm MK met de "punt/worst"-methode of met de getande spaan. De plaat extra verankeren met minimaal 5 goedgekeurde schotelpluggen. Hiervoor moet in de pleisterplaat met de platenfreeskop van Alsecco eerst een verdieping voor de schotelplug worden gemaakt.
- De schotelpluggen worden ter hoogte van de hoek van de plaat met telkens 10 cm afstand ten opzichte van de rand aangebracht en met minstens één plug in het midden. Blijkt dat vanwege het ETIC-systeem meer pluggen noodzakelijk, dan moet u zich daaraan houden.
- Het aanbrengen van de pluggen moet direct na het verlijmen gebeuren. De lijmlaag moet nog nat zijn.
- Op isolatiematerialen met een geringe hechtsterkte (HD of WV minerale platen), moet op elke voeg tussen de pleisterplaten en het isolatiemateriaal, in het midden nog een extra schotelplug worden aangebracht.

Overbrugbare niveaoverschillen:

- Enkelgetande spaan: tot 4 mm
- Dubbelgetande spaan: tot circa 6 mm
- "punt/worst"-verlijming: max. 10 mm
- Bij lijmen volgens de punt/worst-methode moet minimaal 40% van het plaatoppervlak met lijm worden afgedekt en moet voldoende lijm aan de randen worden aangebracht!
- Bij gebruik van geëlasticeerd polystyreen mag het isolatiemateriaal niet meer dan 20 cm dik zijn.

Bewerken van de voegen in het systeem basic / ecomin / Alprotect:

- De voegen die aansluiten op het isolatiemateriaal moeten met vulschuim B1 worden gevuld en voegen tussen de pleisterplaten met de juiste wapeningsmortel. Voor de voegsluiting tussen de pleisterplaten mogen alleen producten op minerale basis worden gebruikt.
- Bij de overgangen tussen de pleisterplaten en isolatieplaten en voegen pleisterplaten moet in de wapeningslaag een dubbel wapeningsweefsel worden aangebracht.
- De wapeningslaag moet minstens 4 mm dik zijn.

| | | | |
|---|----------|---------------|----------------------------------|
| Verwerking | Verbruik | Pleisterplaat | 1 m ² /m ² |
| | | Voegweefsel | 1,7 m/m ² |
| Plaatnagel | | | |
| Volgens voorschrift | | | |
| Verbruiken kunnen per object verschillen. | | | |

| | | | |
|----------------------|--------------------|---------------|-----------------------|
| Te leveren in | Verpakkingseenheid | Pleisterplaat | per opdracht |
| | | Formaat: | 1200 x 1250 x 10 [mm] |
| | | Plaatnagel | 250 st./doos |
| | | Voegweefsel | 50 m/doos |

| | | | |
|-----------------------------|-----------|----------------------|----------------------------|
| Aanvullende gegevens | Transport | Niet van toepassing. | |
| | Opslag | Pleisterplaat | Droog |
| | | Voegweefsel | Droog, niet boven de 50 °C |

DAW Coatings Nederland B.V.

Koperslager 2-4
 NL-3861 SJ NIJKERK
 Tel. +31 (0)33 - 247 50 00
 Fax +31 (0)33 - 245 18 33
 www.caparol.nl
 info@caparol.nl

Deze **Technische Informatie** werd samengesteld op basis van de laatste stand in de verftechniek en onze ervaring. Gezien de grote verscheidenheid aan ondergronden en objectomstandigheden aanvaarden wij op grond van de inhoud van deze Technische Informatie geen enkele aansprakelijkheid. De koper/gebruiker is dan ook niet ontslagen van de verantwoordelijkheid om onze materialen deskundig te laten beoordelen op hun geschiktheid voor een bepaalde ondergrond in haar specifieke omstandigheden. Bij het verschijnen van een nieuwe editie van deze Technische Informatie verliest deze uitgave haar geldigheid.

Technisch advies: In een informatieblad als dit kunnen niet alle eventueel voorkomende verftechnische problemen met hun oplossingen aan de orde komen. Voor moeilijke gevallen kunt u contact opnemen met de accountmanager van Caparol in uw regio, die u gedetailleerd en objectgericht kan adviseren.