CLADDING POINT / SUPERIOR LINE

BRUCHA

# ALPHA-MW FX

## MINERALE WOL
(VERDEKTE BEVESTIGING)




Technische informatie

Brandwerende sandwichpanelen

Gevel- en scheidingswandtoepassingen

FX

FM APPROVED



## ONTDEK EN ERVAAR

ALPHA-MW FX is een verdekt bevestigd brandwerend minerale wol sandwichpaneel uit ons Brucha gamma met een standaard werkende breedte van **1100mm** en op aanvraag leverbaar in 1000mm. Het sandwichpaneel is verkrijgbaar in 5 verschillende (exterieur) profileringen en 2 (interieur) profileringen, heeft een verdekte bevestiging en kan zowel verticaal als horizontaal worden toegepast. Met dit product leveren wij een bijdrage aan de Circulaire Bouweconomie. Ontdek de mogelijkheden in Eenvoud en Zekerheid.

Bij Cladding Point nemen we onze verantwoordelijkheid, daarom werken we hard aan zaken die er echt toe doen. Door het gebruik van verantwoorde materialen in onze sandwichpanelen streven wij naar een Circulaire Bouweconomie. En hoe we werken met onze leveranciers? We zorgen er voor dat we een positieve impact hebben op iedereen waarmee we zaken doen, op basis van eerlijkheid en gelijkwaardigheid. We beseffen ons dat het niet makkelijk zal worden, maar wachten is geen optie. Samen bouwen we aan een betere toekomst.

**Voor het klimaat** | **Verantwoord ondernemen** | **Circulaire Bouweconomie** | **Samen bouwen**

## WERKENDE BREEDTE
Standaard leverbaar in een werkende breedte van 1100mm.
Op aanvraag leverbaar in 1000mm.

## THERMISCH RENDEMENT
ALPHA-MW FX heeft een minerale wol kern. Dit met een dichtheid van 120kg/m3 en op aanvraag 140kg/m³. De isolatiewaarden van de sandwichpanelen zijn berekend conform de NEN-EN 10211-1, NTA8800 en EN 14509 (inclusief bevestigers, overgangsweerstanden en correctiefactor bouwkwaliteit).

## BRANDKLASSE
ALPHA-MW FX voldoet aan de Europese brandclassificatie A2-s1-d0 conform de EN 13501-1.

## BRANDWERENDHEID
Voor meer info over de brandprestaties van het ALPHA-MW FX sandwichpaneel; zie voorwaarden tabel op pagina 4.

## LUCHTDOORLAATBAARHEID
De luchtdoorlaatbaarheid met betrekking op de naadaansluiting conform de EN 12114 is 0,06 m³/u/m bij 50 Pa.

A.d.h.v. de bovenstaande beoordelingkunnen we concluderen dat de bijdrage van de sandwichpanelen, d.w.z. de onderlinge naadaansluiting, aan de totale luchtdoorlaatbaarheid van een gebouw beperkt is.

Om aan de gestelde eisen te voldoen, is het met name van belang dat er extra aandacht wordt geschonken aan het afwerken van de aansluitvoegen met andere materialen. Hierbij kunt u denken aan raam- en deurkozijnen, doorvoeren, overige gevel- en dagopeningen, aansluitingen vloer en dak en dergelijke.

In het bouwbesluit worden enkel eisen gesteld op gebouwniveau. Het gaat om de zogenoemde qv10 waarde. D.w.z. het lekverlies door de complete gebouwschil in dm³/s per m² gebruiksoppervlakte.

Er worden dus geen specifieke eisen gesteld aan de gevelpanelen (afzonderlijke materialen). Dit product voldoet aan de hoogste eis conform Bouwbesluit.

## WATER
Waterdampdoorlaadbaarheid is ondoordringbaar.
Waterdoorlaatbaarheid Class A-1200 Pa.

## STATICA
Voor een juiste bepaling van de statische mogelijkheden van dit product dient u contact op te nemen met onze afdeling techniek. Wij adviseren u drukverdeelplaten toe te passen.

## MILIEU
De ALPHA-MW FXsandwichpanelen kunnen worden toegepast in de Milieuprestatie berekening. De gegevens hiervoor kunt u vinden in de Nationale Milieudatabase op www.milieudatabase.nl.

Tevens beschikken wij over het BES 6001 certificaat. Vraag naar de mogelijkheden.

## MANAGEMENTSYSTEMEN
De ALPHA-MW FX sandwichpanelen worden geproduceerd onder de volgende managementsystemen; EN ISO 9001 en EN ISO 14001.

## CIRCULAIRE BOUWECONOMIE
Cladding Point vindt het belangrijk dat Circulaire Bouweconomie ook meetbaar is. Daarom hebben wij ervoor gekozen om voor onze producten een EPD op te stellen. Een EPD (Environmental Product Declaration, milieuproductverklaring) geeft de klant inzicht hoe duurzaam onze sandwichpanelen zijn. In Nederland gebruiken we de EPD's ook om te berekenen hoeveel milieuschade een gebouw veroorzaakt ten opzichte van haar omgeving. Dit wordt gedaan in de milieuprestatie voor gebouwen berekening ook wel bekend als de MPG.

Door dit sandwichpaneel te selecteren verlaagt u de milieuschade van uw gebouw. Bijzonder is dat onze producten beschikken over een EPD met een categorie 1 kaart die voldoet aan de regelgeving vanuit de RVO. Dit is het hoogst haalbare niveau. Wanneer u dit product toepast in een circulair gebouw kunt u substantieel fiscaal voordeel behalen. Vraag naar de mogelijkheden.

## ALGEMENE CERTIFICERINGEN
ALPHA-MW FX wordt vervaardigd uit materialen van de hoogste kwaliteit en voldoet aan de strengste normen en kwaliteitscontroles. Het is gecertificeerd: CE, Dibt (zulassung), BES 6001, Cradle2Cradle en FM approval.

## LENGTEN

| | |
|---|---|
| Productielengten | mogelijk tot 15.900mm |
| Lengten (standaard) | 2.500mm – 13.500mm |
| Lengten* (niet standaard) | 400mm – 2.500mm<br>13.500mm – 15.900mm |

** Hiervoor kunnen additionele kosten en transporttoeslagen van toepassing zijn. Vraag naar de mogelijkheden en voorwaarden.*

## TOLERANTIES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Voegaansluiting (2mm) | | +2mm | -2mm |
| Lengten | ≤3000mm<br>>3000mm | +5mm<br>+10mm | -5mm<br>-10mm |
| Werkende breedte | | +2mm | -2mm |
| Dikte | (d)≤100mm<br>(d)>100mm | +2mm<br>+2% | -2mm<br>-2% |
| Haaksheid (s) | | <0,6% | |

*Toleranties zijn conform EN 14509*

## STANDAARD COATINGS EXTERIEUR
Terracoat 27µm is een duurzaam en esthetisch verantwoord product en levert goede prestaties. De UV bestendigheid (RUV3) en verhoogde corrosiebescherming (RC3) zorgen voor een goed kleurbehoud.

RAL 3009 RAL 9002 RAL 9006 RAL 9007 RAL 9010

## TOTAALOVERZICHT COATINGS/KLEUREN
Bekijk alle coatings en kleurmogelijkheden in ons kleurenpalet.

## GARANTIE
Standaard 10 jaar fabrieksgarantie op structurele en thermische prestaties. Coatinggarantie met een mogelijkheid tot maximaal 40 jaar (afhankelijk van het type coating en projectspecifieke informatie). Projectspecifieke garanties zijn mogelijk en op aanvraag.

## LEVERINGEN
Onze leveringen vanuit Brucha worden grotendeels vervoerd per trein om de $CO_2$ te reduceren. Het overige vervoer is wegtransport en is op basis van Lean and Green op basis van Euro 6-7.

## MONTAGE-INSTRUCTIES
Onze montage instructies zijn te downloaden op onze website of verkrijgbaar bij Cladding Point Technical services. De 3-D modellen zijn opgenomen in de Tekla bibliotheek: www.tekla.com

## PRODUCTBENAMING
Productbenaming van onze producent Brucha voor dit product is FP-F en is als zodanig dan ook vermeld op desbetreffende certificaten. Vraag naar de voorwaarden en eventuele meerprijzen voor bovengenoemde certificeringen.

**DIRECT CONTACT?** BEL 026-365 0 630
OF MAIL INFO@CLADDINGPOINT.NL

## BRANDWERENDE EIGENSCHAPPEN

| Type paneel | Dikte [mm] | Brandwerendheid [EN 13501-2] | | | Max. overspanning [mm.]* [EN 14509] | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Gevel | Scheidingswand | Plafond | Horizontaal | Verticaal | Plafond |
| ALPHA-MW FX EN 13501-1 BRANDKLASSE A2-S1-D0 | **Verhittingsrichting van binnen naar buiten (i -> o)** | | | | | | |
| | > 80 | EW 90 | EW 90 | - | - | 4.000 | - |
| | | EI 90 | EI 90 | - | - | 4.000 | - |
| | > 120 | EW 120 | EW 120 | - | - | 4.000 | - |
| | | EI 120 | EI 120 | - | - | 4.000 | - |
| | > 200 | EW 120 | EW 120 | - | 6.000 | 4.000 | - |
| | | EI 120 | EI 120 | - | 6.000 | 4.000 | - |
| | **Verhittingsrichting van buiten naar binnen (o -> i)** | | | | | | |
| | > 120 | EW 90 | EW 90 | - | 6.000 | - | - |
| | | EI 90 | EI 90 | - | 6.000 | - | - |
| | **Verhittingsrichting beide richtingen (o <-> i)** | | | | | | |
| | > 200 | EW 90 | EW 90 | - | 6.000 | - | - |
| | | EI 90 | EI 90 | - | 6.000 | - | - |

Vraag altijd naar de voorwaarden m.b.t. de montage en/of de brandrapportage.
* Betreft max. brandwerende overspanningen. Statische overspanningen dienen separaat te worden getoetst.




| ALPHA-MW FX | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dikte (mm) | 60* | 80 | 100 | 120 | 140 | 150 | 160 | 180 | 200 | 240 |
| Totaalgewicht paneel (kg/m²)<br>Buitenplaat dikte 0.6 mm<br>Binnenplaat dikte 0.6 mm | 16,38 | 18,78 | 21,18 | 23,58 | 25,98 | 27,18 | 28,38 | 30,78 | 33,18 | 37,98 |
| Geluidsreductie (Rw (C,Ctr) dB) | ~32 (-2;-5) | ~32 (-2;-5) | ~32 (-2;-5) | ~32 (-2;-5) | ~32 (-2;-5) | ~32 (-2;-5) | ~32 (-2;-5) | ~32 (-2;-5) | ~32 (-2;-5) | ~32 (-2;-5) |
| Rc-waarde (m².K/W), NTA 8800 | 1,13 | 1,70 | 2,19 | 2,67 | 3,14 | 3,37 | 3,61 | 4,08 | 4,55 | 5,50 |

** Brandwerend vanaf 80 mm.; zie pag 4.*

DOORSNEDE PANEEL

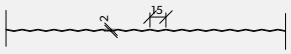


standaard werkende breedtemaat 1100mm

AANSLUITING (VERDEKTE BEVESTIGING)

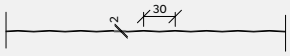


## PROFILERINGEN

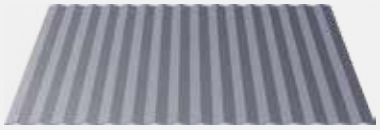


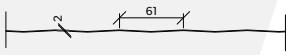

RIB 15





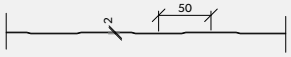

RIB 30





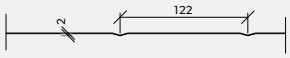

RIB 60






BOX






PLANK





ONGEPROFILEERD



| PROFILERING | EXTERIEUR | INTERIEUR |
|---|---|---|
| Rib 15 | ja | nee |
| Rib 30 | ja | nee |
| Rib 60* | ja | nee |
| Plank* | ja | nee |
| Box | ja | ja |
| Ongeprofileerd | nee** | ja*** |

* Vraag naar de voorwaarden i.v.m. a-symmetrisch geheel bij een werkende breedtemaat van 1000mm.
** Zie CP Superior Line Brucha Façade Flat(+) MW FX
*** Op aanvraag.

CLADDING POINT SUPERIOR LINE

# WILT U MEER WETEN?

Cladding Point is continu bezig met het verbeteren en testen van haar producten. Er komen op regelmatige basis nieuwe testresultaten bij. Mochten de gewenste specificaties met eventueel bijbehorende voorwaarden, die op uw project van toepassing is, niet zijn opgenomen in de handleiding, neem dan contact op met de technische afdeling voor de mogelijkheden en/of laatste stand van zaken. In veel gevallen kunnen wij u een passende oplossing bieden.

**Cladding Point B.V.**
**Handelsweg 12, 6662 NH, Elst**
**+31 26 36 50 630**
**info@claddingpoint.nl**
**claddingpoint.nl**

Disclaimer:
Hoewel door Cladding Point uiterste zorgvuldigheid is betracht, kan Cladding Point geen aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele onjuistheden in deze uitgave. Eerder gepubliceerde documentatie komt hierbij te vervallen. Benamingen en omschrijvingen kunnen gewijzigd zijn. Getoonde projecten in deze documentatie behoeven niet altijd met de specifieke benoemde producten uitgevoerd te zijn en zijn ter indicatie.