

CLADDING POINT BUSINESS LINE PRO

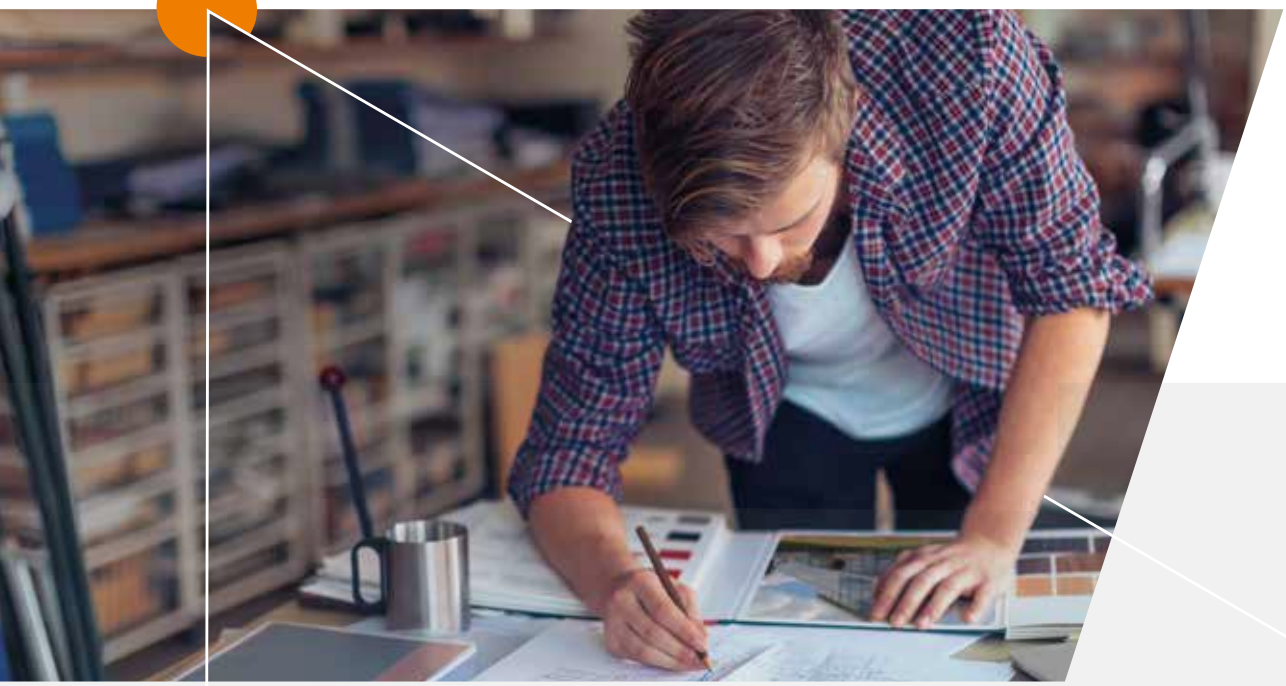
BETA-FP MW (XL) FX

MINERALE WOL
(ZICHTBARE BEVESTIGING)



Technische informatie
Brandwerende sandwichpanelen
Gevel- en scheidingswand toepassingen

FX



ONTDEK EN ERVAAR

BETA-FP MW (XL) FX is een zichtbaar bevestigd brandwerend minerale wol sandwichpaneel uit ons Business Line PRO gamma met een standaard werkende breedte van 1100mm.
Het sandwichpaneel is verkrijgbaar in 4 verschillende (exterieur) profileringen en 2 (interieur) profileringen 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 is dit product leverbaar in een werkende breedte van 1100mm en op aanvraag leverbaar in 1000mm.

THERMISCH RENDEMENT
BETA-FP MW (XL) FX heeft een brandwerende minerale wol kern met een densiteit van 120kg/m³. Op aanvraag leverbaar in een EKO densiteit. De isolatiewaarden van de sandwichpanelen zijn berekend conform de NEN-EN 10211-1, NTA 8800 en EN 14509 (inclusief bevestigers, overgangsweerstanden en correctiefactor bouwkwaliteit).

BRANDKLASSE
BETA-FP MW (XL) FX voldoet aan de Europese brandclassificatie A2-s1-d0 conform de EN 13501-1. Dit product is uitgevoerd met een FM approval minerale wol kern.

BRANDWERENDHEID
Voor meer info over de brandprestaties van het BETA-FP MW (XL) FX sandwichpaneel; zie voorwaarden tabel op pagina 4.

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.

MANAGEMENTSYSTEMEN
De BETA-FP MW (XL) FX sandwichpanelen worden geproduceerd onder het volgende managementsysteem; EN ISO 9001.

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
BETA-FP MW (XL) FX wordt vervaardigd uit materialen van de hoogste kwaliteit en voldoet aan de strengste normen en kwaliteitscontroles. Dit product is CE en DIBT zulassung (op aanvraag) gecertificeerd.

LENGTEN

Productielengten	mogelijk tot 14.500mm
Lengten (standaard)	2.000mm – 13.500mm
Lengten* (niet standaard)	400mm – 2.000mm 13.500mm – 14.500mm

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

TOLERANTIES

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

Toleranties zijn conform EN 14509

COATINGS EXTERIEUR
De basiscoating is een Polyester 25µm, een duurzaam en esthetisch verantwoord product en levert goede prestaties. De UV bestendigheid (RUV3) en verhoogde corrosiebescherming (RC3) zorgen voor een goed kleurbehoud. Standaardkleuren 0,6mm:

RAL 7016 RAL 7035 RAL 9002 RAL 9006 RAL 9007 RAL 9010

SDP 50µm is een technisch, duurzaam en esthetisch hoogwaardig product en levert zeer goede prestaties. Uitstekende UV bestendigheid (RUV4) en verhoogde corrosiebescherming (RC5) zorgen voor een uitstekend kleurbehoud. Standaardkleuren 0,6mm:

RAL 7016 RAL 7021 RAL 9002 RAL 9006 RAL 9007

TOTAALOVERZICHT COATINGS/KLEUREN
Bekijk alle coatings en kleurmogelijkheden in ons Business Line kleurenpallet.

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 de Business Line Pro zijn franco ongelost en worden grotendeels vervoerd d.m.v. wegtransport en zijn op basis van Lean and Green en Euro 6-7.

MONTAGE-INSTRUCTIES
Onze montage-instructies zijn te downloaden op onze website of verkrijgbaar bij Cladding Point Technical Services.

PRODUCTBENAMING
Productbenaming van onze producent Fischer Profil voor dit product is Fischer Fireproof MW en is als zodanig dan ook vermeld op des-betreffende 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
BETA-FP MW (XL) FX EN 13501-1 BRANDKLASSE A2-S1-D0	**Verhittingsrichting vanuit beide zijden (i <-> o) Let op! Plafond (a <- b)**						
	≥ 100	EI 60	EI 60	-	-	7.500	-
		EI 90	EI 90	-	-	7.500	-
		EI 120	EI 120	-	-	4.000	-

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.

Bouwen zonder Compromis



BETA-FP MW FX									
Dikte (mm)	60	80	100	120	150	172	200	240	300
Totaalgewicht paneel (kg/m²) Buitenplaat dikte 0.6 mm Binnenplaat dikte 0.5 mm	15,49	17,49	19,49	21,49	24,49	26,69	29,49	33,49	39,49
Brandclassificatie conform EN 13051-1	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0
Geluidsreductie (Rw (C,Ctr) dB)	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Rc-waarde (m².K/W), NTA 8800	1,35	1,86	2,36	2,85	3,58	4,07	4,80	5,79	7,24

BETA-FP MW(XL) FX									
Dikte (mm)	60	80	100	120	150	172	200	240	300
Totaalgewicht paneel (kg/m²) Buitenplaat dikte 0.6 mm Binnenplaat dikte 0.5 mm	16,69	19,09	21,49	23,89	27,49	30,13	33,49	38,29	45,49
Brandclassificatie conform EN 13051-1	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0
Geluidsreductie (Rw (C,Ctr) dB)	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Rc-waarde (m².K/W), NTA 8800	1,23	1,73	2,20	2,65	3,34	3,79	4,48	5,39	6,75

DOORSNEDE PANEEL 60-300 MM



AANSLUITING

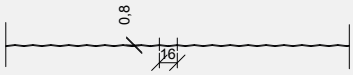


PROFILERINGEN



RIB 6





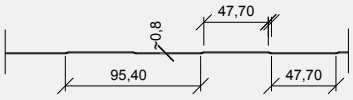
RIB 16





ONGEPROFILEERD





BOX



PROFILERING	EXTERIEUR A-ZIJDE	INTERIEUR B-ZIJDE
Rib 6	ja	nee
Rib 16	ja	nee
Ongeprofileerd	ja*	ja*
Box	ja	ja

* op aanvraag.

CLADDING POINT BUSINESS LINE PRO

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.