CLADDING POINT | SUPERIOR LINE

BRUCHA

BETA-KV FX

PIR HARDSCHUIM
(ZICHTBARE BEVESTIGING)





Technische informatie

Brandwerende sandwichpanelen

Gevel- en scheidingswandtoepassingen

FX

FM APPROVED

BETA-KV FX
PIR HARDSCHUIM (ZICHTBARE BEVESTIGING)



ONTDEK EN ERVAAR

BETA KV FX is een zichtbaar bevestigd brandwerend hardschuim sandwichpaneel uit ons Brucha gamma met een standaard werkende breedte van **1100mm**. Het sandwichpaneel is verkrijgbaar in 6 verschillende (exterieur) profileringen en 2 (interieur) profileringen en kan zowel verticaal als horizontaal worden toegepast.
De afkorting KV staat voor KoelVries toepassing (zie labyrinth-aansluiting dikte 100-250mm). 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 KV FX heeft een hardschuimkern met de PIR technologie. Dit met een densiteit van 40kg/m³, volledig HCFK-vrij. 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 KV FX voldoet aan de Europese brandclassificatie B-s1-d0 conform de EN 13501-1.

BRANDWERENDHEID
Voor meer info over de brandprestaties van het BETA KV FX sandwichpaneel; zie voorwaarden tabel op pagina 4.

LUCHTDOORLAATBAARHEID
De luchtdoorlaatbaarheid met betrekking op de naadaansluiting conform de EN 12114 is 0,10 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.

MILIEU
De BETA KV FX sandwichpanelen 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 BETA KV 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
BETA KV 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 18.400mm
Lengten (standaard)	2.500mm – 13.500mm
Lengten* (niet standaard)	400mm – 2.500mm 13.500mm – 18.400mm

** 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

STANDAARD COATINGS EXTERIEUR
De basiscoating is polyester 25µm en geschikt voor standaard binnen omgevingen. Deze interieurcoating van polyester (PE) is toepasbaar op gevel, dak en plafond, aanverwante onderdelen en accessoires. Ook kan de interieurcoating op aanvraag worden uitgevoerd in een geschikte coating voor de foodsector, agrarische sector, natte ruimtes en een agressief milieu. Op aanvraag is dit product ook leverbaar in RVS 304/316.

RAL 9002

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 WP en is als zodanig dan ook vermeld op desbetreffende certificaten. Vraag naar de voorwaarden en eventuele meerprijzen voor boven-genoemde certificeringen.

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

BRANDWERENDE EIGENSCHAPPEN

BETA-KV FX
EN 13501-1
BRANDKLASSE B-S1-D0

Type paneel	Dikte [mm]	Brandwerendheid [EN 13501-2]			Max. overspanning [mm.]* [EN 14509]		
		Gevel	Scheidingswand	Plafond	Horizontaal	Verticaal	Plafond
	Verhittingsrichting vanuit beide zijden (i <-> o)						
	> 100	EW 20	EW 20	-	7.500	4.000	-
		EI 15	EI 20	-	7.500	4.000	-
		EW 30	EW 30	-	6.000	4.000	-
		EI 30	EI 30	-	4.000	4.000	-
	> 120	EW 30	EW 30	-	6.000	4.000	-
		EI 30	EI 30	-	6.000	4.000	-
	> 140	EW 30	EW 30	-	7.500	4.000	-
		EI 30	EI 30	-	7.500	4.000	-
	> 160	-	EI 45	-	4.000	-	-
	> 180	-	EI 45	-	6.000	-	-
		EW 60	EW 60	-	4.000	-	-
	> 200	EW 30	EW 30	-	7.500	7.500	-
		EI 30	EI 30	-	7.500	7.500	-
		-	EI 45	-	7.500	7.500	-
		EW 60	EW 60	-	6.000	6.000	-
		EI 60	EI 60	-	4.000	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.



BETA-KV FX										
Dikte (mm)	100	120	140	150	160	170	180	200	220*	250*
Totaalgewicht paneel (kg/m²) Buitenplaat dikte 0.5mm Binnenplaat dikte 0.5 mm	12,85	13,65	14,45	14,85	15,25	15,65	16,05	16,85	17,65	18,75
Geluidsreductie (Rw (C,Ctr) dB)	~27 (-2;-4)	~27 (-2;-4)	~27 (-2;-4)	~27 (-2;-4)	~27 (-2;-4)	~27 (-2;-4)	~27 (-2;-4)	~27 (-2;-4)	~27 (-2;-4)	~27 (-2;-4)
Rc-waarde (m².K/W), NTA 8800	4,87	5,88	6,89	7,39	7,70	8,40	8,91	9,92	10,94	12,48

** Productiemogelijkheden op aanvraag.*

DOORSNEDE PANEEL
DIKTE 100 - 250MM

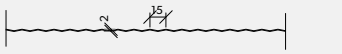


standaard werkende breedtemaat 1100mm

AANSLUITING (ZICHTBARE BEVESTIGING)
DIKTE 100 - 250MM

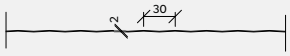


PROFILERINGEN

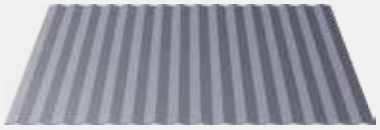


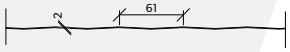
RIB 15





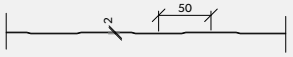
RIB 30





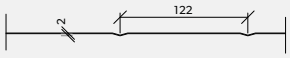
RIB 60





BOX





PLANK





ONGEPROFILEERD



PROFILERING	EXTERIEUR A-ZIJDE	INTERIEUR B-ZIJDE
Rib 15	ja	nee
Rib 30	ja	nee
Rib 60*	ja	nee
Plank*	ja	nee
Box	ja	ja
Ongeprofileerd	ja**	ja

* Vraag naar de voorwaarden i.v.m. a-symmetrisch geheel bij een werkende breedtemaat van 1000mm.
** 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.