



Kenmerken

- Verborgen bevestiging.
- Standaard leverbaar in een werkende breedte van 1000 mm.
Werkende breedte 900 mm: op aanvraag.
- FX hardschuim kern met een dichtheid van 40 kg/m³, volledig HCFK-vrij. Brandklasse: B-s2-d0 conform EN 13501-1.
- Brandklasse: B-s1-d0 conform EN 13501-1: op aanvraag leverbaar.
- Horizontaal en verticaal toepasbaar.
- Interieurzijde standaard voorzien van een polyestercoating 25 µm RAL 9002.
- Op aanvraag kan de interieurcoating worden uitgevoerd in: non-contact Foodsafe 25 µm, Foodsafe PVC 150 µm, Aquacoat PVC 150 µm en Agricoat 25 µm.
- Interieurzijde op aanvraag leverbaar in RVS 304/316.
- Standaard leverbare lengtes: 2000 mm - 18.000 mm.
Projectmatig: lengte > 16.000 mm op aanvraag leverbaar.
Lengtes 400 mm - 2000 mm lengtetoelagen op aanvraag.
Indien lengte ≥ 13.600 mm.; transportkosten op aanvraag.
- Standaard 10 jaar fabrieksgarantie op de structurele en thermische prestaties.
- Voor de beschikbare coatings en kleuren verwijzen wij u naar het kleurenpalet.

Statische mogelijkheden

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.

Thermisch rendement

De isolatiewaarden van de sandwichpanelen zijn berekend conform de NEN-EN 10211-1, NEN-EN 14509 en NEN 1068 (incl. bevestigers, overgangsweerstanden en correctiefactor bouwkwaliiteit). De thermische prestaties van de geïsoleerde sandwichpanelen zijn berekend met lambdawaarde (warmtegeleidingscoëfficiënt) $\lambda = 0,02$ W/m.K.

Luchtdichtheid

Luchtdichtheid met betrekking op de paneelvoeg 0,08 m³/u/m bij 50 Pa conform de EN 12114. Vraag naar de voorwaarden.

Toleranties

Alle toleranties zijn conform EN 14509.

Certificeringen:

Efectis, ISO 9001, ISO 14001, BES 6001, Cradle2Cradle, Dibt, CE en FM approval 4880-4881.

Productbenaming van Brucha voor dit product is FP-P en is als zodanig dan ook vermeld op desbetreffende certificaten.

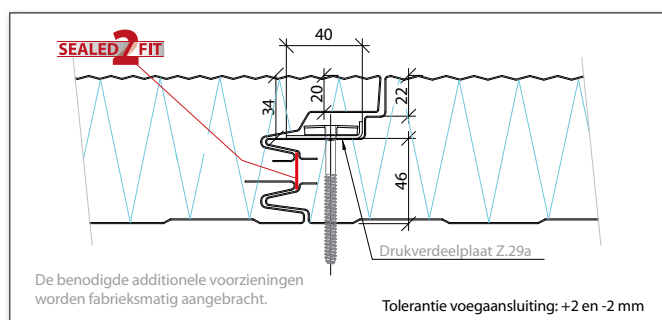
Vraag naar de voorwaarden en eventuele meerprijzen voor bovengenoemde certificeringen.



Verbinding: verborgen bevestiging

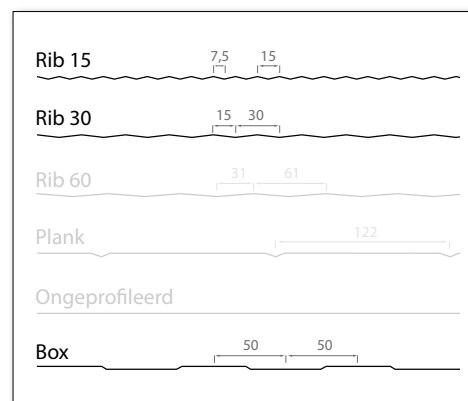


Aansluiting



3-D modellen zijn opgenomen in de Tekla bibliotheek: www.tekla.com

Profileringen exterieur



Indien lichtgrijs weergegeven; leverbaar in overleg.

Profilerings interieur:
box en ongeprofileerd (op aanvraag).

Profileringen exterieur:
ook leverbaar in Premium Façade Flat, Premium Façade Corten en Premium Façade Select.

ALPHA-C FX hardschuim

	100	120	140	160	180	200
Kerndikte (mm)	100	120	140	160	180	200
Totaalgewicht paneel (kg/m ²)						
Buitenplaat dikte 0.6 mm	14,60	15,40	16,20	17,00	17,80	18,60
Binnenplaat dikte 0.5 mm						
Geluidsreductie (dB)	~27	~27	~27	~27	~27	~27
Isolatie waarde U (W/m ² *K) EN 14509	0,212	0,173	0,146	0,127	0,112	0,101
Rc-waarde (m ² .K/W) NEN 1068 (werkende breedtemaat 1000 mm)	4,54	5,62	6,67	7,71	8,75	9,78





Type Paneel	Dikte (mm)	Brandwerendheid (EN 13501-2:2016)	Maximale overspanning (mm.) (3)				Paneelverbinding		
			EN 1364-1:2015 (1)		EN 15254-5:2018 (2)		Stitching	Sealant	
			Horizontaal	Verticaal	Horizontaal	Verticaal			
ALPHA-C FX EN-13501-1 Euroklasse B-s2-d0	Verhittingsrichting BINNEN → BUITEN (i → o) met een standaard brandcurve								
	≥ 100 mm	EW20	4.000	4.000	7.500	7.500	N.v.t.	Af fabriek	
		EI20	4.000	4.000	7.500	7.500	N.v.t.	Af fabriek	
		EW30	4.000	4.000	7.500	-	N.v.t.	Af fabriek	
		EI30	4.000	4.000	-	-	N.v.t.	Af fabriek	
	≥ 120 mm	EW30	4.000	4.000	7.500	7.500	N.v.t.	Af fabriek	
		EI30	4.000	4.000	-	7.500	N.v.t.	Af fabriek	
	≥ 160 mm	EW60	-	3.000	-	-	N.v.t.	Af fabriek	
		EI60	-	3.000	-	-	N.v.t.	Af fabriek	
	Verhittingsrichting BUITEN → BINNEN (o → i) met een verlaagde brandcurve (ef)								
	≥ 100 mm	EW20ef	-	4.000	-	7.500	N.v.t.	Af fabriek	
		EW30ef	-	4.000	-	7.500	N.v.t.	Af fabriek	
		EI30ef	-	4.000	-	-	N.v.t.	Af fabriek	
		EW60ef	-	4.000	-	6.000	N.v.t.	Af fabriek	
	≥ 120 mm	EW30ef	-	4.000	-	7.500	N.v.t.	Af fabriek	
		EI30ef	-	4.000	-	7.500	N.v.t.	Af fabriek	
		EW60ef	-	4.000	-	7.500	N.v.t.	Af fabriek	
	≥ 160 mm	EW60ef	-	4.000	-	7.500	N.v.t.	Af fabriek	
		EI60ef	-	4.000	-	-	N.v.t.	Af fabriek	
		EW90ef	-	4.000	-	6.000	N.v.t.	Af fabriek	
	Verhittingsrichting BUITEN → BINNEN (o → i) met een standaard brandcurve								
	≥ 160 mm	EW30	-	4.000	-	7.500	N.v.t.	Af fabriek	
		EI30	-	4.000	-	7.500	N.v.t.	Af fabriek	
		EW60	-	4.000	-	7.500	N.v.t.	Af fabriek	
		EI60	-	4.000	-	-	N.v.t.	Af fabriek	
		EW90	-	4.000	-	6.000	N.v.t.	Af fabriek	

1) EN 1364-1:2015 - Direct toepassingsgebied.

2) EN 15254-5:2018 - Uitgebreid toepassingsgebied (conform Efectis-rapportage).

3) Dit betreft brandwerende overspanningen. Statische overspanningen dienen separaat te worden getoetst.

Algemeen: Sealed2Fit wordt fabrieksmatig aangebracht en dient als wind- en waterafdichting.

Conform rapport: 2018-Efectis-R001959



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