



## Kenmerken

- Zichtbare bevestiging.
- Standaard leverbaar in een werkende breedte van 1100 mm.  
*Op aanvraag leverbaar in 1000 mm.*
- FX hardschuim kern met een dichtheid van 40 kg/m<sup>3</sup>, volledig HCFK-vrij. Brandklasse: B-s1-d0 conform EN 13501-1.
- 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.
- Interieur- en exterieurzijde op aanvraag leverbaar in RVS 304/316.
- Standaard leverbare lengtes: 2000 mm - 18.400 mm.  
Lengtes 400 mm - 2000 mm lengtetoeslagen 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 kleuren pallet.

## Statische mogelijkheden

Voor een juiste bepaling van de statische mogelijkheden van dit product dient u contact op te nemen met onze afdeling techniek.

## 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 bouwkwiteit). 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 0,10 m<sup>3</sup>/u/m bij 50 Pa conform de EN 12114. Afhankelijk van nauwkeurige montage en detaillering kan een betere luchtdichtheid worden bereikt.

## Toleranties

Alle toleranties zijn conform EN 14509.

## Certificeringen:

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

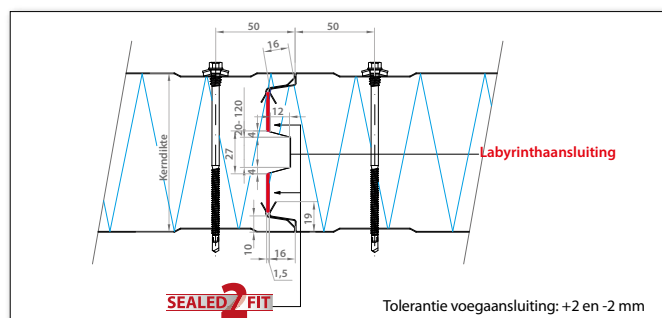
Productbenaming van Brucha voor dit product is WP en is als zodanig dan ook vermeld op desbetreffende certificaten.

Vraag naar de voorwaarden en eventuele meerprijzen voor bovengenoemde certificeringen.

## Verbinding: zichtbare bevestiging

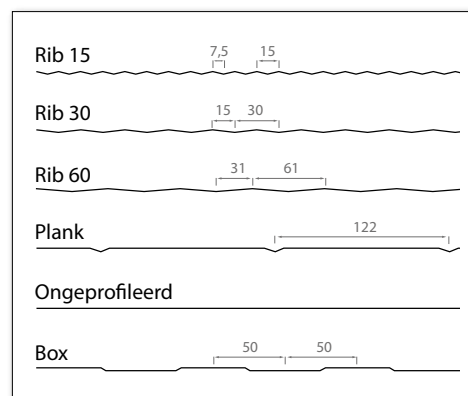


## Aansluiting



3-D modellen zijn opgenomen in de Tekla bibliotheek: [www.tekla.com](http://www.tekla.com)

## Profileringen exterieur



Plank en Rib 60; bij een werkende breedte maat van 1000 mm, in overleg.

**Profilering interieur:**  
box en ongeprofileerd (op aanvraag).

BETA KV FX hardschuim										
Kerndikte (mm)	100	120	140	150	160	170	180	200	220	250
Totaalgewicht paneel (kg/m <sup>2</sup> )										
Buitenplaat dikte 0.5 mm	13,30	14,10	14,90	15,30	15,70	16,10	16,50	17,30	18,10	19,30
Binnenplaat dikte 0.5 mm										
Geluidsreductie (dB)	~27	~27	~27	~27	~27	~27	~27	~27	~27	~27
Isolatie waarde U (W/m <sup>2</sup> *K) EN 14509	0,194	0,162	0,139	0,130	0,123	0,116	0,109	0,099	0,090	0,080
Rc-waarde (m <sup>2</sup> .K/W) NEN 1068 (werkende breedte maat 1100 mm)	4,98	5,99	7,00	7,49	7,99	8,49	8,98	9,96	10,93	12,37



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		
<b>BETA KV FX</b> EN-13501-1 Euroklasse B-s1-d0	<b>Verhittingsrichting BINNEN ↔ BUITEN (i ↔ o) met een standaard brandcurve</b>							
	≥ 100 mm	EW20	4.000 (4)	4.000 (5)	7.500 (4)	-	N.v.t.	Zie (4) of (5)
		EI20	4.000 (4)	4.000 (5)	7.500 (4)	-	N.v.t.	Zie (4) of (5)
		EW30	4.000 (4)	4.000 (5)	6.000 (4)	-	N.v.t.	Zie (4) of (5)
		EI30	4.000 (4)	4.000 (5)	-	-	N.v.t.	Zie (4) of (5)
	≥ 120 mm	EW30	6.000 (4)	4.000 (5)	-	-	N.v.t.	Zie (4) of (5)
		EI30	6.000 (4)	4.000 (5)	-	-	N.v.t.	Zie (4) of (5)
	≥ 140 mm	EW30	6.000 (4)	4.000 (5)	7.500 (4)	-	N.v.t.	Zie (4) of (5)
		EI30	6.000 (4)	4.000 (5)	7.500 (4)	-	N.v.t.	Zie (4) of (5)
	≥ 160 mm	EI45	-	-	4.000 (4)	-	N.v.t.	Zie (4) of (5)
	≥ 180 mm	EI45	-	-	6.000 (4)	-	N.v.t.	Zie (4) of (5)
		EW60	-	-	4.000 (4)	-	N.v.t.	Zie (4) of (5)
		EW30	4.000 (5)	4.000 (5)	7.500 (5)	7.500 (4)	N.v.t.	Zie (4) of (5)
	≥ 200 mm	EI30	4.000 (5)	4.000 (5)	7.500 (5)	7.500 (4)	N.v.t.	Zie (4) of (5)
		EI45	4.000 (5)	4.000 (4)	7.500 (5)	7.500 (4)	N.v.t.	Zie (4) of (5)
		EW60	4.000 (5)	4.000 (4)	6.000 (5)	6.000 (4)	N.v.t.	Zie (4) of (5)
EI60		4.000 (5)	4.000 (4)	-	-	N.v.t.	Zie (4) of (5)	
EW60		4.000 (5)	4.000 (4)	-	-	N.v.t.	Zie (4) of (5)	

Conform rapport: 2018-Efectis-R001959

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.

4) Kit beide zijden noodzakelijk; Hilti CFS-S-SIL FW (of gelijkwaardig), tijdens montage aan te brengen.

5) Geen kit noodzakelijk

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



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.