



## Kenmerken

- Onzichtbare bevestiging.
- Standaard leverbaar in een werkende breedte van 1000 mm.  
*Op aanvraag leverbaar in 900 mm.*
- FX hardschuim PU/PIR kern met een dichtheid van 40 kg/m<sup>3</sup>, volledig HCFC-vrij. Brandklasse: B-s2-d0 conform EN 13501-1.
- Brandklasse: B-s1-d0 conform EN 13501-1: op aanvraag leverbaar.
- Naadaansluiting behoeft niet te worden afgeschroefd om aan de gestelde brandcriteria te voldoen.
- 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 - 16.000 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. 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. bevestigings, overgangsweerstanden en correctiefactor bouwkwiteit). De thermische prestaties van de geïsoleerde sandwichpanelen zijn berekend met lambdawaarde (warmtegeleidingscoëfficiënt)  $\lambda = 0,02 \text{ W/m.K}$ .

## Luchtdichtheid

Luchtdichtheid met betrekking op de paneelvoeg 0,08 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 14001, EPAQ, Dibt en CE.**

**FM approval; projectmatig op aanvraag.**

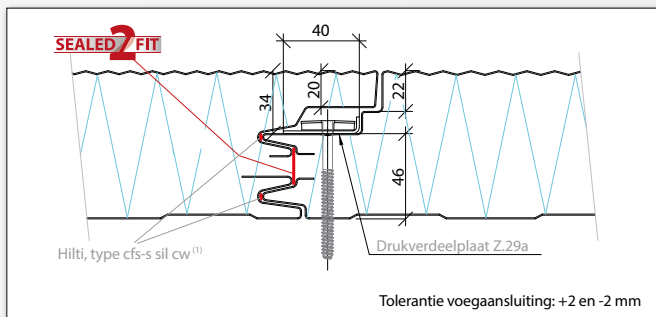
Productbenaming van Brucha voor dit product is FP-P en is als zodanig dan ook vermeld op desbetreffende certificaten.

Vraag naar de voorwaarden en eventuele meerprijzen voor bovengenoemde certificeringen.

## Verbinding: onzichtbare bevestiging

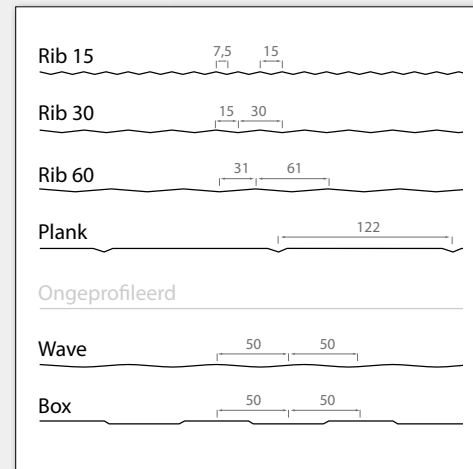


## Aansluiting



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

## Profileringen exterieur



Indien lichtgrijs weergegeven; niet leverbaar voor dit paneel.  
Plank en Rib 60 profilering in overleg.

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

### ALPHA-C FX PU/PIR hardschuim

Dikte A (mm)	100	120	140	160	180	200
Totaalgewicht paneel (kg/m <sup>2</sup> )						
Buitenplaat dikte 0,6 mm	14,60	15,40	16,20	17,00	17,80	18,60
Binnenplaat dikte 0,5 mm						
Geluidsreductie (dB)	~25	~25	~25	~25	~25	~25
Rc-waarde (m <sup>2</sup> .K/W)	4,54	5,62	6,67	7,71	8,75	9,78
<b>Brandwerendheid</b>						
EI <sub>ef</sub> (outside → inside)	30	30	30/60*	60	60	60
EW <sub>ef</sub> (outside → inside)	30	30	30/60*	60	60	60
<b>Brandwerendheid</b>						
EI (inside → outside)	30	30	30	60	60	60
EW (inside → outside)	30	30	30	60	60	60

Voorwaarden horizontaal/verticaal volgens brandrapportage: **2016-Efectis-R001758**

\* 60 minuten; vraag naar de mogelijkheden.

Maximale brandtechnische overspanning mogelijk tot: 6000 mm (EI-30), 5000 mm (EI-60). Vraag naar de voorwaarden.

(1) Tijdens de montage aan te brengen.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar onze website: [claddingpoint.nl](http://claddingpoint.nl)

