

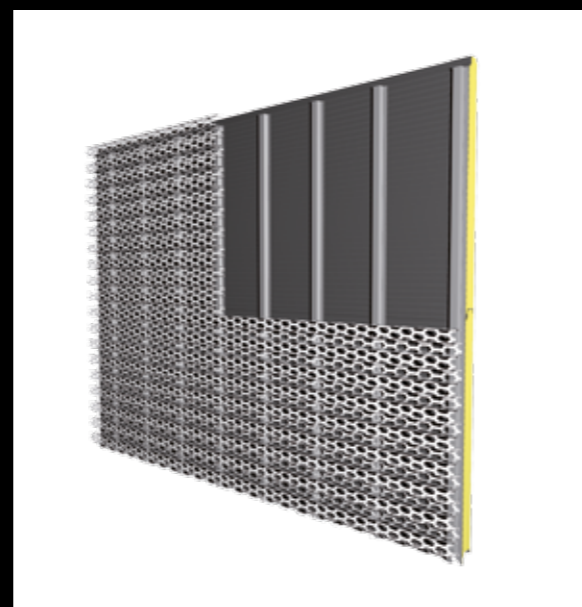
Premium Design+ carrier



Ontwerflexibiliteit als uitgangspunt. Het Premium Design+ carrier sandwichpaneel is ontwikkeld om in combinatie met een rail verschillende soorten mooie façades te kunnen aanbrengen. Door de uitstraling van deze façades geeft het uw pand een eigen identiteit. Het is een duurzaam prefab product met een zichtbare bevestiging, standaard uitgevoerd met onze FX hardschuim PU/PIR kern. Dit in combinatie met alle voordelen van het bouwen met geïsoleerde sandwichpanelen. Middels de juiste berekeningen, adviezen en montage van dit product heeft u nagenoeg alle vrijheid in uw ontwerp. Innovatie is onze kracht.

Kenmerken

- **Zichtbare 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/m³, volledig HCFC-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.
- 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 kleurenpalet.



Uniek! by Cladding Point.

Totaalgarantie

Indien u conform de montage, berekeningen en adviezen van Cladding Point monteert krijgt u een **unieke totaalgarantie** op het complete toegepaste systeem. Vraag naar de voorwaarden en mogelijkheden.

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 bouwkwaliteit). De thermische prestaties van de geïsoleerde sandwichpanelen zijn berekend met lambdawaarde 0,02 W/mK.

Luchtdichtheid

Luchtdichtheid met betrekking op de paneelvoeg 0,08 m³/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

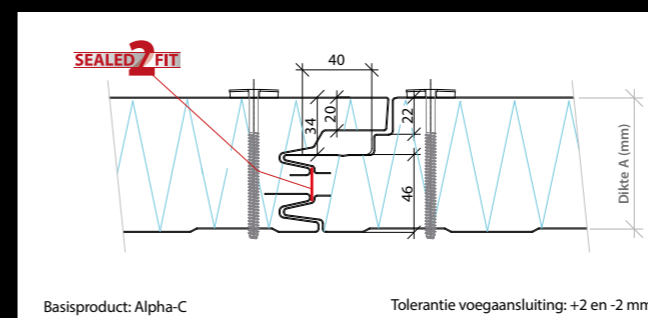
ISO 14001, EPAQ, Dibt en CE. FM approval; projectmatig op aanvraag.

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.



Dit FX hardschuim PU/PIR sandwichpaneel is in de basis brandwerend gecertificeerd. Indien dit product wordt toegepast als een carrier systeem is dit niet ondervangen in de normen. Brandwerendheid dient projectmatig te worden overlegd met onze technische afdeling.

Verbinding: zichtbare bevestiging



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

PREMIUM DESIGN+ carrier

| Dikte A (mm) | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 |
|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Totaalgewicht paneel (kg/m ²) | | | | | | | | |
| Buitenplaat dikte 0.6 mm | O.A. | 13,80 | 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 | ~25 | ~25 |
| Rc-waarde (m ² .K/W) | O.A. | 3,35 | 4,54 | 5,62 | 6,67 | 7,71 | 8,75 | 9,78 |





Om het Premium Design⁺ carrier sandwichpaneel te mogen toepassen zijn de volgende gegevens ter goedkeuring aan Cladding Point voor te leggen:

- Geveltekeningen, inclusief detailleringen
- Bevestigingsplan van de panelen, van het toe te passen (I-Façade) railsysteem en van de esthetische façade bekleding.
- Conditionering van de draagconstructie
- Windbelastingen en opgegeven gevolgklasse met betrekking tot de gevel.



Getoonde projecten zijn voorzien van een Premium Design⁺ carrier paneel. De hierop gemonteerde façades zijn geleverd door derden.

Bevestiging

Voor de bevestiging van de esthetische façade bekleding op de Premium Design⁺ carrier panelen wordt er gebruik gemaakt van rail profielen. Bij de bevestiging van deze profielen wordt contactcorrosie voorkomen door het gebruik van EPDM tussen de profielen en de paneel buitenhuid. Het krassen van de coating door thermische werking en trillingen wordt daarmee voorkomen. Indien de esthetische façade eveneens uit metaal bestaat wordt die indien noodzakelijk ook met EPDM beschermd. Bij horizontale plaatsing van de profielen adviseren wij u geperforeerde profielen toe te passen om een goede ventilatie en vochtafvoer te waarborgen.

Advies rail profielen

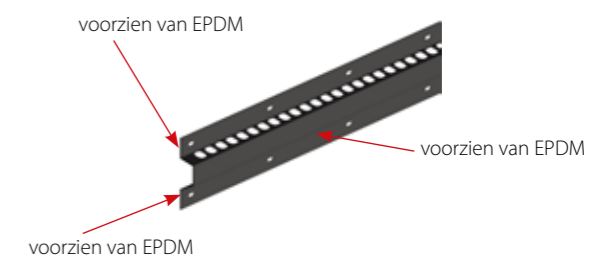
I-Facade 0191 Perfo

EN AW-6063 T66

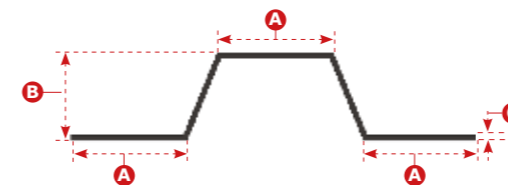
2mm aluminium zwart geanodiseerd (20 µm)

Inclusief:

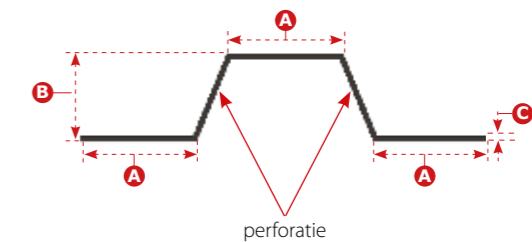
- montagegaten voor op de Premium Design⁺ carrier sandwichpanelen
- EPDM contactonderbreker



Verticale toepassing



Horizontale toepassing



Het aluminium rail profiel (0191) is geschikt voor mechanische bevestiging van de esthetische façadebekleding en is voorzien van een speciale 20 µm dikke geanodiseerde toplaag in de kleur zwart.

| A | B | Dikte | Lengte |
|--------|--------|-------|----------|
| 40 mm. | 30 mm. | 2 mm. | 3000 mm. |



Voor het bevestigen van de railprofielen in de buitenhuid adviseren wij de bevestigiger IPEX 0310-BI-5,5 x 25 mm of gelijkwaardig. Minimum aantal en positie van de bevestigigers volgens berekening Cladding Point.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar onze website: claddingpoint.nl