

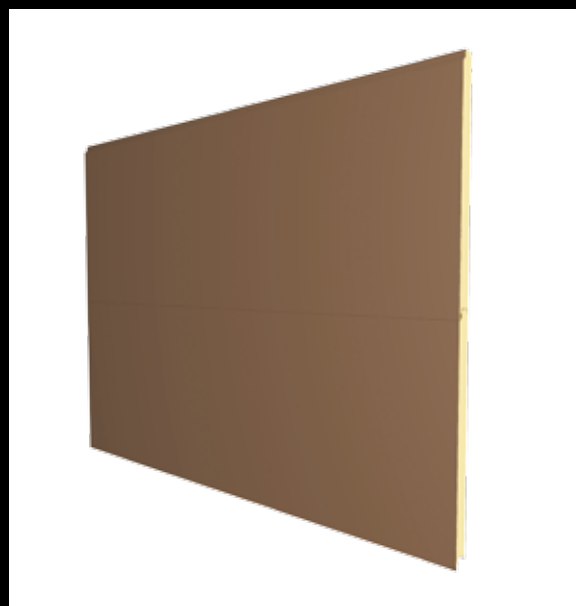
Premium Façade Flat Corten



Door een zeer geavanceerde techniek is het mogelijk om deze vlakke cortenstalen façade te leveren. Het is een duurzaam prefab product met een onzichtbare bevestiging, standaard uitgevoerd met onze FX hardschuim PU/PIR kern. Dit in combinatie met alle voordelen van het bouwen met geïsoleerde sandwichpanelen. Dit sandwichpaneel kan horizontaal en verticaal gemonteerd worden. Stijlvol in design en kwaliteit maar waarbij duurzaamheid de boventoon heeft. Dit product is recyclebaar. Een compleet product en zeker uniek in haar soort.

Kenmerken

- Product wordt als blank cortenstaal geleverd. De tijd die nodig is om tot de vorming van de uiteindelijke patinalaag (oxydatielaag) en kleur te komen is afhankelijk van de weersomstandigheden. Delen waar de weersomstandigheden geen of minder invloed op uit kunnen oefenen dienen kunstmatig behandeld te worden. Het oxydatieproces is eventueel kunstmatig te versnellen. Vraag naar de mogelijkheden/voorwaarden.
- 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/m³, volledig HCFK-vrij. Brandklasse: B-s2-d0 conform EN 13501-1.
- Brandklasse: B-s1-d0 conform EN 13501-1; op aanvraag leverbaar.
- FX minerale wol: brandklasse: A2-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.
- 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.
- Ook leverbaar als Façade Flat+ Corten. Ander standaardprofileringen op aanvraag.
- Vraag voor dit product naar de montageadviezen.



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 bouwkwaliteit). 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 $0,08 \text{ m}^3/\text{u/m}$ bij 50 Pa conform de EN 121 14. Afhankelijk van nauwkeurige montage en detaillering kan een betere luchtdichtheid worden bereikt.

Toleranties

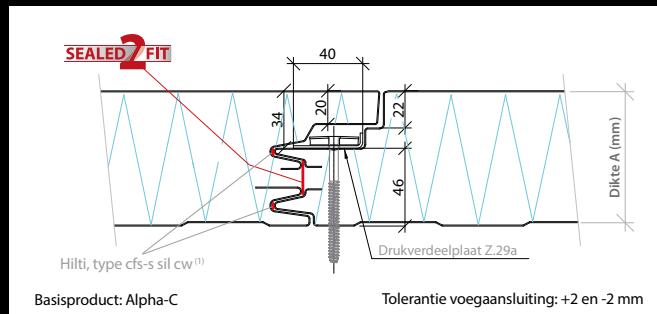
Alle toleranties zijn conform EN 14509.

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



Afbeelding geeft de (geleidelijke) vorming van de patinalaag weer.

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

PREMIUM FAÇADE FLAT CORTEN								
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
Brandwerendheid								
EI_{ef} (outside → inside)			30	30	30/60*	60	60	60
EW_{ef} (outside → inside)			30	30	30/60*	60	60	60
Brandwerendheid								
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 (alleen indien er een brandeis is).