



Kenmerken

- Verborgen bevestiging.
- Standaard leverbaar in een werkende breedte van 1000 mm.
Op aanvraag leverbaar in 900 mm.
- FX hardschuim kern met een dichtheid van 40 kg/m³, volledig HCFK-vrij. Brandklasse: B-s2-d0 conform EN 13501-1.
- Verticaal en horizontaal toepasbaar.
- Interieurzijde standaard voorzien van een polyester coating 25 µm RAL 9002.
- Op aanvraag kan de interieurcoating worden uitgevoerd in: non-contact Foodsafe 25 µm, Advantica® L Control 120 µm en Granite® Farm 35 µm.
- Interieurzijde op aanvraag leverbaar in RVS 304/316.
- Standaard productielengtes: 2.000 mm - 18.500 mm.
Lengtes 400 mm - 2.000 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.

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 bouwqualiteit). 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 conform EN 14509 en EN 12114. Vraag naar de rapportage/voorwaarden.

Toleranties

Alle toleranties zijn conform EN 14509.

Certificeringen:

ISO 9001, ISO 14001, DIBT, CE en Efectis.

Productbenaming van AR Panel voor dit product is **SU PIR** en is als zodanig dan ook vermeld op desbetreffende certificaten.

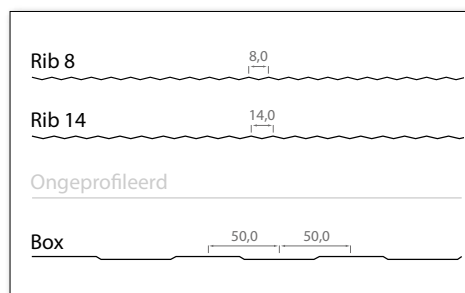
Vraag naar de voorwaarden en eventuele meerprijzen voor bovengenoemde certificeringen.



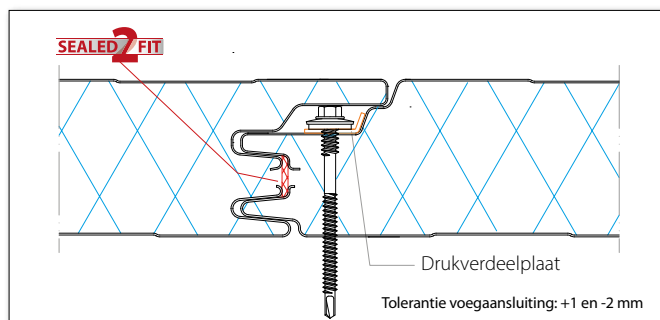
Verbinding: verborgen bevestiging



Profileringen exterieur



Aansluiting



Indien lichtgrijs weergegeven; op aanvraag.

Profilering interieur: box en ongeprofileerd (op aanvraag).

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

ALPHA-AR FX hardschuim		
Kerndikte (mm)	100	120
Totaalgewicht paneel (kg/m ²)		
Buitenplaat dikte 0.5 mm	12,50	13,20
Binnenplaat dikte 0.5 mm		
Geluidsreductie (dB)	~25	~25
Isolatie waarde U (W/m ² *K) EN 14509	0,23	0,19
Rc-waarde (m ² .K/W) NEN 1068 (werkende breedtemaat 1000 mm)	4,50	5,47





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-AR FX EN-13501-1 Euroklasse B-s2-d0	Verhittingsrichting BINNEN → BUITEN (i → o) met een standaard brandcurve							
	≥ 100 mm	EI15	4.000 (4)	4.000	7.500	7.500	Zie (4)	N.v.t.
		EW20	4.000 (4)	4.000	7.500	7.500	Zie (4)	N.v.t.
		EI20	4.000 (4)	4.000	-	-	Zie (4)	N.v.t.
		EW30	3.000 (4)	4.000	-	-	Zie (4)	N.v.t.
	≥ 120 mm	EI15	4.000 (4)	4.000	-	7.500	Zie (4)	N.v.t.
		EW20	4.000 (4)	4.000	-	7.500	Zie (4)	N.v.t.
		EW30	3.000 (4)	4.000	-	-	Zie (4)	N.v.t.
		EI30	-	4.000	-	-	N.v.t.	N.v.t.
	Verhittingsrichting BUITEN → BINNEN (o → i) met een verlaagde brandcurve (ef)							
	≥ 100 mm	EW20ef	-	4.000	-	7.500	N.v.t.	N.v.t.
		EW30ef	-	3.000	-	7.500	N.v.t.	N.v.t.
		EI30ef	-	3.000	-	-	N.v.t.	N.v.t.
		EW60ef	-	3.000	-	7.500	N.v.t.	N.v.t.

Conform rapport: 2019-Efectis-R002194

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) Paneelverbinding binnenplaat stitchen d.m.v. bevestiging ø 5,5x25 mm h.o.h. max. 250 mm

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.