



Kenmerken

- Zichtbare bevestiging.
- Standaard leverbaar in een werkende breedte van 1150 mm.
Op aanvraag leverbaar in 1000/1100 mm.
- FX minerale wol met een densiteit van 105 kg/m³.
Brandklasse: A2-s1-d0 conform EN 13501-1.
(Zwaardere persingen zijn op aanvraag mogelijk)
- Horizontaal en verticaal toepasbaar.
- Op aanvraag kan de interieur- en exterieurcoating worden uitgevoerd in:
non-contact Foodsafe 25 µm, Advantica® L Control 120 µm
en Granite® Farm 35 µm.
- Interieur- en exterieurzijde op aanvraag leverbaar in RVS 304/316
- Standaard leverbare lengtes: 2.000 mm - 14.500 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 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 bouwkwaliiteit). De thermische prestaties van de geïsoleerde sandwichpanelen zijn berekend met lambdawaarde (warmtegeleidingscoëfficiënt) $\lambda = 0,04$ 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 **S MIWO** en is als zodanig dan ook vermeld op desbetreffende certificaten.

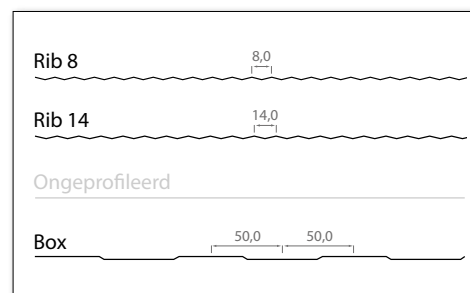
Vraag naar de voorwaarden en eventuele meerprijzen voor bovengenoemde certificeringen.



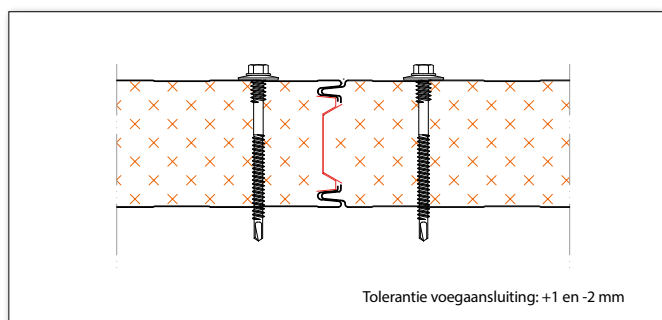
Verbinding: zichtbare bevestiging



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

BETA-AR MW FX minerale wol							
Kerndikte (mm)	80	100	120	150	160	180	200
Totaalgewicht paneel (kg/m ²)							
Buitenplaat dikte 0.6 mm	18,00	19,70	21,40	24,00	24,90	26,60	28,40
Binnenplaat dikte 0.5 mm							
Geluidsreductie (dB)	~30	~32	~31	~31	~31	~31	~31
Isolatie waarde U (W/m ² *K) EN 14509	0,48	0,39	0,32	0,26	0,25	0,22	0,20
Rc-waarde (m ² .K/W) NEN 1068 (werkende breedtemaat 1150 mm)	2,08	2,56	3,12	3,84	4,00	4,51	5,00





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		
BETA-AR MW FX EN-13501-1 Euroklasse A2-s1-d0	Verhittingsrichting BINNEN ↔ BUITEN (i ↔ o) met een standaard brandcurve							
	≥ 80 mm	EW30	4.000	4.000	7.500	7.500	N.v.t.	N.v.t.
		EI30	4.000	4.000	7.500	7.500	N.v.t.	N.v.t.
		EW60	4.000	4.000	6.000	-	N.v.t.	N.v.t.
		EI60	4.000	4.000	-	-	N.v.t.	N.v.t.
	≥ 100 mm	EW60	4.000	4.000	7.500	7.500	N.v.t.	N.v.t.
		EI60	4.000	4.000	7.500	7.500	N.v.t.	N.v.t.
		EW90	-	-	7.500	4.000	N.v.t.	N.v.t.
		EI90	-	-	6.000	4.000	N.v.t.	N.v.t.
	≥ 120 mm	EW120	-	-	4.000	-	N.v.t.	N.v.t.
		EW90	4.000	4.000	7.500	7.500	N.v.t.	N.v.t.
		EI90	4.000	4.000	7.500	7.500	N.v.t.	N.v.t.
		EW120	4.000	4.000	7.500	-	N.v.t.	N.v.t.
	≥ 150 mm	EI120	4.000	4.000	7.500	-	N.v.t.	N.v.t.
		EI180	4.000 (4)	4.000 (4)	6.000 (4)	7.500 (4)	N.v.t.	Zie (4)
		EI240	-	4.000 (4)	-	-	N.v.t.	Zie (4)

- 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) Promat Promaseal (of gelijkwaardig) aan te brengen tijdens de montage.

Conform rapport: 2019-Efectis-R001869



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.