

KENMERKEN



EKO B

EKO B-panelen in deze uitvoering voldoen aan brandklasse B. Deze panelen worden met name toegepast in de agrarische sector.



Brandveilig

Leverbaar met brandwerende eigenschappen en geclassificeerd als brandklasse B-s2,d0.



PV-geschikt

Op dit sandwichpaneel kunt u zonnepanelen monteren.



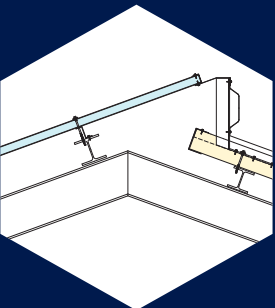
PRODUCTSPECIFICATIES

FALK 1000 TR EKO B

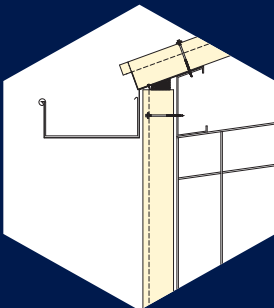
Het trapeziumpaneel voor renovatie en nieuwbouw

Geschikt voor toepassing op een hellend dak: de FALK 1000 TR EKO (B). Met dit vijf kroonsmodel EKO-paneel garandeert FALK u een langdurige bescherming van uw gebouw. Ook als het gaat om een agrarisch of industrieel gebouw. En renovatie of nieuwbouw.

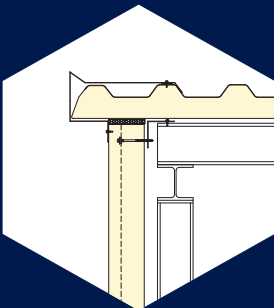
De FALK 1000 TR EKO (B) is standaard uitgevoerd met een Colorcoat HPS200 Ultra®-bescherming aan de buitenzijde en een wit stucco aluminiumfolie aan de binnenzijde. Het folie is bestand tegen ammoniakdampen en is dus heel geschikt voor agrarische omgevingen. Dankzij de hoge brandwerendheid (B-s2,d0) is het paneel toepasbaar op zowel agrarische als industriële gebouwen.



1. lichtnokdetail



2. gootdetail



3. windveerdetail

STANDAARD UITVOERING

Werkende breedte:	1.000 mm
H.o.h. afstand kronen:	200 mm
Profielhoogte:	35 mm
Kernmateriaal:	PIR-isolatieschuim (CradleCore® op aanvraag verkrijgbaar)
Eindoverlap:	Met en zonder eindoverlap leverbaar (max. 300 mm)
Legrichting:	Linkse en rechtse uitvoering
Coating:	Buitenzijde: Colorcoat HPS200 Ultra® (andere coatings op aanvraag) Binnenzijde: Wit stucco aluminiumfolie (ca. RAL 9002) <i>De witte aluminium stucco binnenzijde dient als functionele afwerking. Deze kan lichte rimpelvorming bevatten. Als uitstraling aan de binnenzijde van een pand een rol speelt adviseren we om te kiezen voor een stalen binnenplaat, in dit geval de FALK 1000 TR.</i>
Staaldiktes:	Buitenplaat: 0,5 mm (standaard)
Minimale lengte:	2.500 mm (korter op aanvraag)
Maximale lengte:	25.000 mm
Verpakking:	Optioneel geleverd met beschermfolie
Geluidsisolatie:	Circa 25 dB(A)
Lichtcassettes:	Vanaf kerndikte 30 mm t/m 60 mm leverbaar in dezelfde profilering
Toepassingsgebied:	
CE-markering:	N.v.t.
Toleranties:	N.v.t.

EIGENSCHAPPEN

Kerndikte [mm]	Totale hoogte [mm]	R-waarde [m²K/W]	Rc-waarde NEN 1068 [m²K/W]	Rc-waarde NTA 8800 [m²K/W]	Gewicht* [kg/m²]	Brandklasse [-]
30	65	1,79	1,76	1,78	7,1	B-s2,d0
40	75	2,19	2,16	2,25	7,5	B-s2,d0
50 ***	85	2,65	2,61	2,72	7,9	B-s2,d0
60	95	3,08	3,05	3,19	8,3	B-s2,d0

OVERSPANNINGSTABEL

Dikte [mm]	Windgebied 1			Windgebied 2			Windgebied 3	
	Bebouwd [m]	Onbebouwd [m]	Kust [m]	Bebouwd [m]	Onbebouwd [m]	Kust [m]	Bebouwd [m]	Onbebouwd [m]
30/65	2,39	2,19	1,87	2,45	2,34	1,99	2,47	2,44
40/75	2,39	2,19	1,87	2,45	2,34	1,99	2,47	2,44
50/85	2,39	2,19	1,87	2,45	2,34	1,99	2,47	2,44
60/95	2,39	2,19	1,87	2,45	2,34	1,99	2,47	2,44

Toelichting overspanningstabel

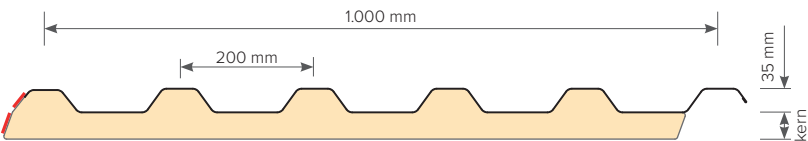
De toelaatbare overspanningen in bovenstaande tabel zijn gebaseerd op onderstaande uitgangspunten. Wijkt de projectspecifieke situatie af van deze uitgangspunten? Of is een projectspecifieke berekening gewenst? Neem dan contact op met FALK Techniek: (0318) 670 670.

Uitgangspunten:

- De gegeven toelaatbare overspanningen zijn in meters
- Windgebieden en omgeving conform NEN-EN 1991-1-4, gebouwhoogte tot 9 meter
- Voor het bepalen van de optredende windbelasting is uitgegaan van een gesloten gebouw en de windzones in het middengebied van het gebouw (Let op: ter plaatse van de randen van een gebouw kan een verhoogde windbelasting optreden!)
- Staalplaatdikte: 0,5 mm (buitenplaat)
- Gevolgklasse CC1: gebouwen met een agrarische bestemming en industriële gebouwen tot twee bouwlagen
- Sterkte en stijfheid van de EKO-panelen conform NEN-EN 1993-1-3
- Kleurgroep: 3 (donkere kleuren zoals RAL 7016)
- Een meervelds overspanning (minst gunstige situatie, m.u.v. enkelvelds overspanning)
- Doorbuiging: L/250
- Toepassing: DAK (GEVEL op aanvraag)
- Dakhelling: 15 graden

DOORSNEDE

Dit product is aan de onderzijde voorzien van een wit stucco aluminiumfolie en heeft daardoor geen profilering.



Member of
European Association for
Panels and Profiles

lid
koninklijke
metaalunie