

KENMERKEN



EKO B
EKO B-panels 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.

OVER FALK BOUWSYSTEMEN

FALK Bouwsystemen levert geïsoleerde beplating voor dak, wand en gevel. Deze sandwichpanelen vormen een duurzame en veelzijdige bekleding van daken en gevels die bepalend zijn voor de identiteit van een gebouw. Bij FALK bepaalt u die identiteit zelf. U kiest zelf de profilering, de kleur, de isolatiewaarde en het type coating van uw dak of gevel.

Met twee productielijnen levert FALK snel en adequaat de juiste producten op de juiste plaats. De afgelopen jaren zijn al miljoenen vierkante meters FALK panelen gemonteerd op hallen, stallen, woningen, showrooms en alle andere gebouwtypen.



Disclaimer © FALK Bouwsystemen B.V. Aan de documentatie en technische informatie in deze flyer is veel aandacht besteed. Er kunnen echter GEEN rechten aan worden ontleend.



FALK Bouwsystemen B.V.

Neonstraat 23
6718 WX Ede
Holland

(0318) 670 670
info@falkbouwsystemen.nl
www.falkbouwsystemen.nl

versie: 2018-10



**EXTRA BREED PANEEL
100MM EXTRA**

CERTIFICERINGEN



PRODUCTSPECIFICATIES

FALK 1100 TR 3+ EKO (B)

Snelle montage

dankzij maximale lengte en breedte

Snelle montage, hoge kwaliteit. Dat kenmerkt het FALK 1100 TR 3+ EKO (B) paneel. Dit paneel wordt veel toegepast in de agrarische sector, vooral op een hellend dak. Nieuwbouw en renovatie.

Voor de agrarische sector

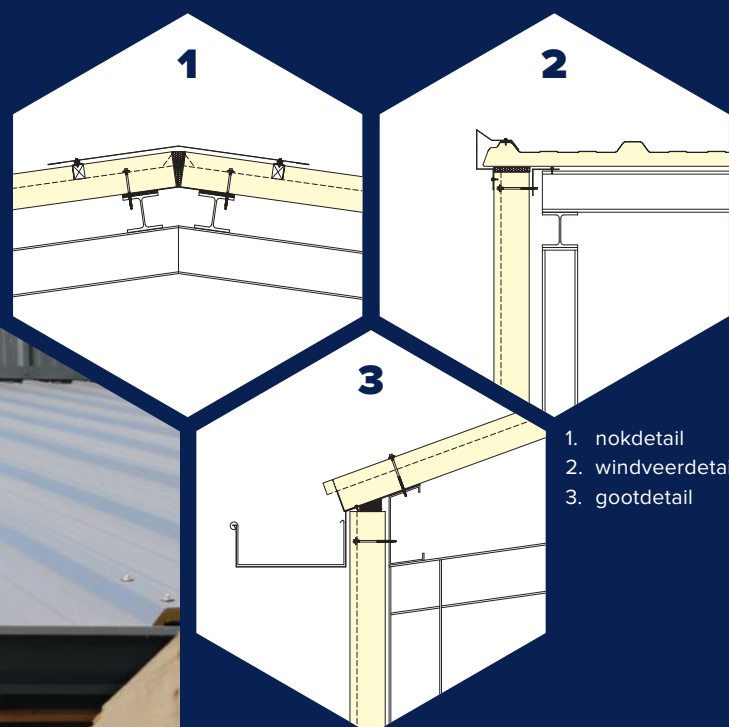
De geschiktheid voor de agrarische sector is onder meer te danken aan de hoge brandwerendheid (brandklasse B-s2,d0) en de afwerking met een ammoniakbestendige aluminiumfolie. Het paneel wordt standaard uitgevoerd met de hoogste kwaliteit buitencoating (Colorcoat HPS200 Ultra®). De Colorcoat HPS200 Ultra® geeft het paneel een gegarandeerde bescherming tot 40 jaar. Hierop is de Confidex-garantie van toepassing.

Leverbaar tot 25 meter lengte

De FALK 1100 TR 3+ EKO (B) is leverbaar in lengtes tot 25 meter. De minimale productielengte is 2,5 meter. Wenst u maatwerk beneden de 2,5 meter? Dat wordt geleverd door FALK Bewerking. We leveren de panelen verpakt op de bouw. We transporteren met eigen chauffeurs en desgewenst met zelflosser.

Geschikt voor zonnepanelen en lichtoplossingen

De FALK 1100 TR 3+ EKO (B) is prima te combineren met zowel zonnepanelen als lichtoplossingen. Mét behoud van de kwaliteit en de garanties.



1. nokdetail
2. windveerdetail
3. gootdetail

FALK 1100 TR 3+ EKO (B)

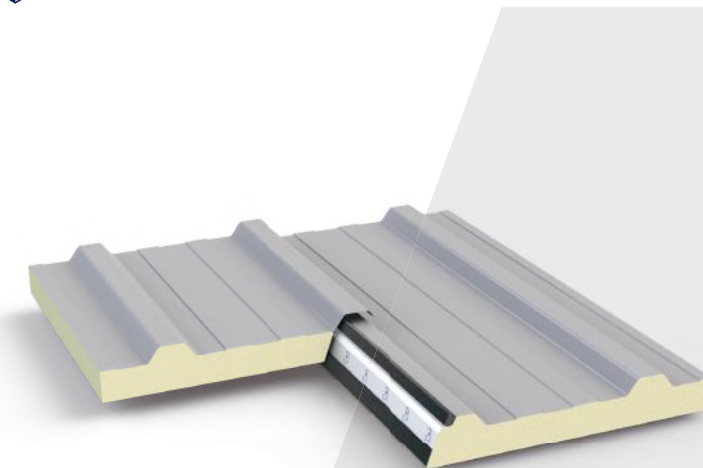
EIGENSCHAPPEN

Kerndikte [mm]	Totale hoogte [mm]	R-waarde [m²K/W]	Rc-waarde [m²K/W]	Gewicht* [kg/m²]	Brandklasse [-]
20	50	1,18	1,15	7,1	B-S2-D0
40 **	70	2,10	2,07	7,5	B-S2-D0
50 ***	80	2,55	2,52	7,9	B-S2-D0
60	90	3,02	2,99	8,3	B-S2-D0

* 0,5 mm buitenplaat
 ** ook verkrijgbaar met PUR isolatiekern
 *** op aanvraag beschikbaar

STANDAARD UITVOERING

Werkende breedte:	1.100 mm
H.o.h. afstand kronen:	367 mm
Profielhoogte:	30 mm
Kernmateriaal:	PIR-isolatieschuim
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)
Staaldikte:	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 40 mm t/m 60 mm leverbaar in dezelfde profilering
CE-markering:	N.v.t.
Toleranties:	N.v.t.
Toepassingsgebieden:	



FALK 1100 TR 3+ EKO (B) 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]
20/50	1,43	1,34	1,06	1,43	1,43	1,16	1,43	1,43
40/70	1,43	1,34	1,06	1,43	1,43	1,16	1,43	1,43
50/80	1,43	1,34	1,06	1,43	1,43	1,16	1,43	1,43
60/90	1,43	1,34	1,06	1,43	1,43	1,16	1,43	1,43

Toelichting overspanningstabel

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

Uitgangspunten:

- a. Gegeven toelaatbare overspanningen zijn in meters
- b. Windgebieden en omgeving conform NEN-EN 1991-1-4, gebouwhoogte tot 9 meter
- c. 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!)
- d. Staalplaatdikte: 0,5 mm (buitenplaat)
- e. Gevolgklasse CC1: Gebouwen met een agrarische bestemming en industriële gebouwen tot 2 bouwlagen
- f. Sterkte en stijfheid van de EKO-panelen conform NEN-EN 1993-1-3
- g. Kleurgroep: 3 (donkere kleuren zoals RAL 7016)
- h. Een meervelds overspanning (minst gunstige situatie, met uitzondering van enkelvelds overspanning)
- i. Doorbuiging: L/250.
- j. Toepassing: DAK (GEVEL op aanvraag)
- k. Dakhelling: 15 graden

DOORSNEDE

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

