

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



**AMONIAKBESTENDIGE
ASBESTVERVANGER**

CERTIFICERINGEN

Member of
European Association for
Panels and Profiles

lid
koninklijke
metaalunie

PRODUCTSPECIFICATIES

FALK 1000 GL EKO (B)

Sandwichpaneel voor agrarische toepassing (met brandklasse B)

Het FALK 1000 GL EKO (B) sandwichpaneel is gemaakt voor toepassing in agrarische gebouwen waar vee wordt gehouden. Ook als vervanging van een asbestdak. De aluminiumfolie aan de onderzijde beschermt het paneel tegen invloeden van ammoniak. Bovendien voldoet het aan brandklasse B en daarmee aan de eisen van het Bouwbesluit. Optimale bescherming dus.

Standaard coating biedt liefst 40 jaar bescherming

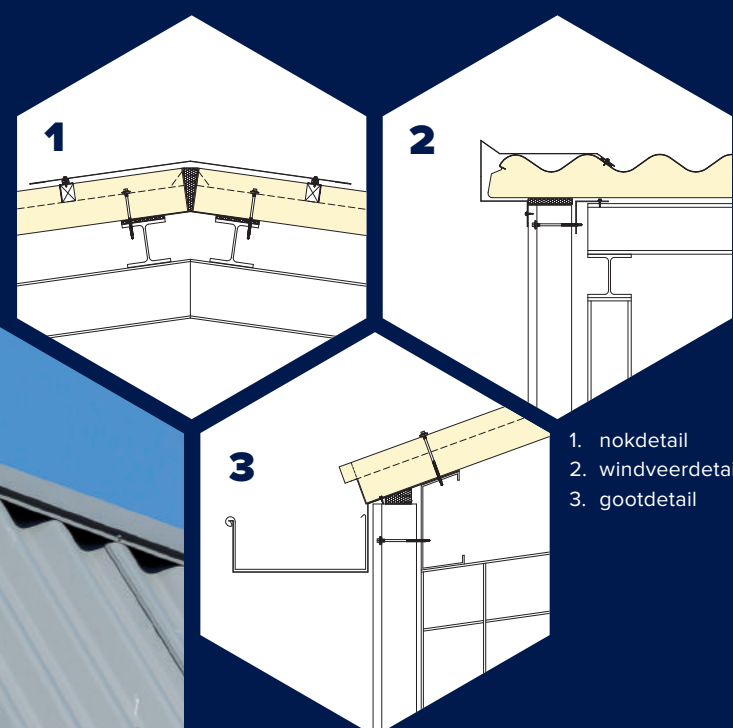
De buitenplaat van de FALK 1000 GL EKO (B) is standaard gecoat met Colorcoat HPS200 Ultra®. Dit geeft een gegarandeerde bescherming tot liefst 40 jaar! Ook zonnepanelen zijn prima toepasbaar op de 1000 GL EKO (B). Met behoud van garantie door periodieke inspectie en onderhoud.

Volledig op maat leverbaar

Het paneel is volledig op maat aan te leveren. Dit is te danken aan de grote productievrijheden. De productielengtes van de FALK 1000 GL EKO (B) variëren tussen de 2.500 mm en 20.000 mm. Het paneel kan aan de gootzijde tot 300 mm productiematig worden ontschuimd.

Vervanging van asbestdaken

Het diepe golfprofiel geeft de FALK 1000 GL EKO (B) zijn kenmerkende uiterlijk. Combineer dit profiel met de HPS FALK Black Matt coating en u heeft een product voor vervanging van het asbestdak.



1. nokdetail
2. windveerdetail
3. gootdetail

FALK 1000 GL EKO (B)

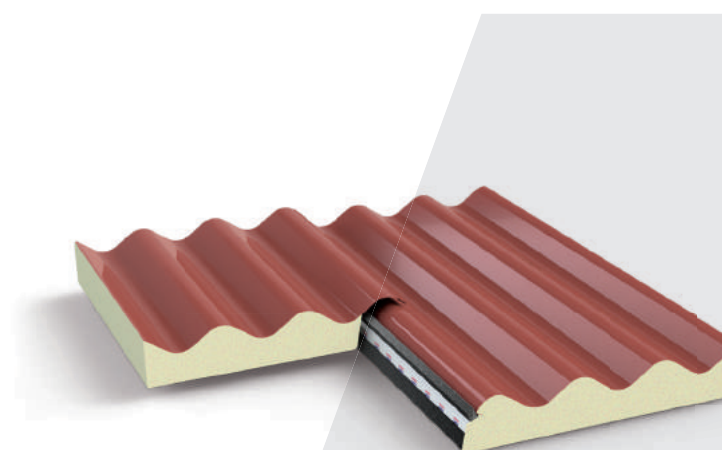
EIGENSCHAPPEN

Kerndikte [mm]	Totale hoogte [mm]	R-waarde [m²K/W]	Rc-waarde [m²K/W]	Gewicht* [kg/m²]	Brandklasse [-]
31 **	71	2,03	2,00	7,2	B-s2,d0
43 **	83	2,56	2,52	7,6	B-s2,d0
60	100	3,34	3,31	8,3	B-s2,d0

* 0,5 mm buitenplaat
** ook verkrijgbaar met PUR isolatiekern

STANDAARD UITVOERING

Werkende breedte:	1.000 mm
H.o.h. afstand kronen:	167 mm
Profielhoogte:	40 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:	20.000 mm
Verpakking:	Optioneel geleverd met beschermfolie
Geluidsisolatie:	Circa 25 dB(A)
Lichtcassettes:	Vanaf kerndikte 30 mm t/m 60 mm leverbaar in dezelfde profilering
CE-markering:	N.v.t.
Toleranties:	N.v.t.
Toepassingsgebieden:	



FALK 1000 GL 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]
31/71	2,40	2,34	2,10	2,44	2,39	2,11	2,49	2,43
43/83	2,40	2,34	2,10	2,44	2,39	2,11	2,49	2,43
60/100	2,40	2,34	2,10	2,44	2,39	2,11	2,49	2,43

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:

- a. De 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 twee 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, m.u.v. 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.

