

KENMERKEN



Agri-coating

Leverbaar met agri-coating voor een lange levensduur in agrarische toepassingen.



Brandveilig

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



Bewaar+

Sandwichpanelen geschikt voor (voedsel)opslagruimten met vereiste hoge isolatiewaarden en luchtdichting.



Foodsafe

Voor de voedselindustrie leverbaar met speciale coating die voldoet aan de hygiëne-eisen.



PV-geschikt

Op dit sandwichpaneel kunt u zonnepanelen monteren.



FM-gecertificeerd

Dit sandwichpaneel is FM-gecertificeerd.



Zulassung

Dit product voldoet aan de Duitse Zulassung.

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

CERTIFICERINGEN



HOGE ISOLATIEWAARDE
DIEP GOLFPROFIEL

PRODUCTSPECIFICATIES
FALK 1000 GL

Het esthetische sandwichpaneel, horizontaal én verticaal

De FALK 1000 GL is toepasbaar als dakpaneel én wandpaneel. Dankzij de ruime keuze aan coatings en kleuren, geeft dit esthetische paneel uw gebouw een uniek karakter. Het sandwichpaneel is zo sterk dat in tal van situaties een overspanning van meer dan vier meter haalbaar is. Horizontaal of verticaal gemonteerd.

Kies uit diverse metallic- en matte kleuren

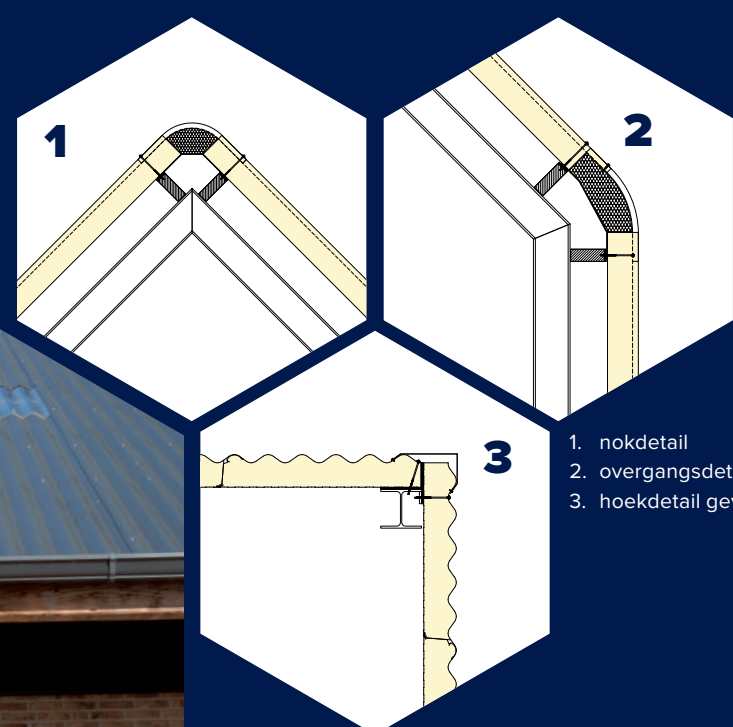
Standaard wordt de FALK 1000 GL uitgerust met een Colorcoat® coating. De belangrijkste Colorcoat® producten zijn HPS200 Ultra® en Prisma®. De kleuren in deze range zijn uniek. U kunt kiezen uit diverse metallic en matte kleuren.

Brandwerend en luchtdicht

De FALK 1000 GL valt in de hoogste categorie luchtdichtheid: Passief Bouwen. Dit maakt het paneel heel geschikt voor dak- en geveltoepassing op woningen. Het paneel heeft bovendien een hoge brandwerendheid, die prima volstaat binnen de huidige bouwweisen. Daardoor wordt het paneel ook toegepast als dak op agrarische gebouwen en als gevel op industriële gebouwen.

Coating naar keuze

De binnenzijde van het paneel kunt u laten afwerken met een coating naar keuze. De kwaliteit van de coating hangt af van de functie van het gebouw. De standaardkleur van de coating is RAL 9002.



1. nokdetail
2. overgangsdetail dak/gevel
3. hoekdetail gevel

FALK 1000 GL

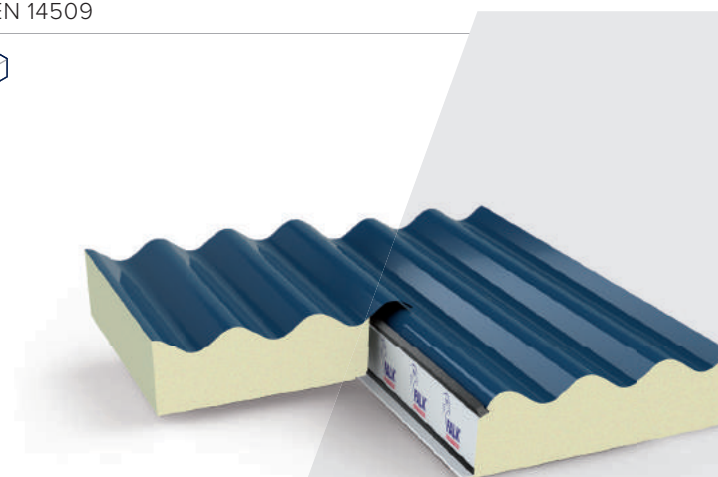
EIGENSCHAPPEN

* 0,5 mm/0,4 mm binnen- en buitenplaat

Kerndikte [mm]	Totale hoogte [mm]	R-waarde [m²K/W]	Rc-waarde [m²K/W]	Gewicht* [kg/m²]	Brandklasse [-]	Brandwering [min.]
43	83	2,56	2,52	10,9	B-s2,d0	EW30
60	100	3,34	3,31	11,6	B-s2,d0	EW60, EI20
80	120	4,29	4,26	12,4	B-s2,d0	EW90, EI30
120	160	6,19	6,14	14,0	B-s2,d0	EW90, EI30

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: Polyester 20 mu (andere coatings op aanvraag)
Staaldiktes:	Buitenplaat: 0,5 mm (standaard) Binnenplaat: 0,4 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 43 mm t/m 80 mm leverbaar in dezelfde profilering
CE-markering:	NEN-EN 14509
Toleranties:	NEN-EN 14509
Toepassingsgebieden:	



FALK 1000 GL 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]
43/83	4,25	3,57	2,63	4,83	4,06	2,96	5,25	4,66
60/100	4,51	3,77	2,74	5,17	4,31	3,10	6,05	4,98
80/120	4,72	3,91	2,82	5,45	4,50	3,20	6,54	5,23
120/160	4,77	3,90	2,85	5,61	4,52	3,23	6,86	5,37

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. 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 met de windzones in het middengebied van het gebouw (let op: ter plaatse van de randen van een gebouw kan een verhoogde windbelasting optreden!)
- d. Staalplaatdiktes: 0,5 mm (buitenplaat) en 0,4 mm (binnenplaat)
- e. Gevolgklasse CC1: Gebouwen met een agrarische bestemming en industriële gebouwen tot 2 bouwlagen
- f. Sterkte en stijfheid van de sandwichpanelen conform NEN-EN 14509.
- g. Kleurgroep: 3 (donkere kleuren zoals RAL 7016)
- h. Een dubbelvelds overspanning (minst gunstige situatie)
- i. Doorbuiging: L/250
- j. Toepassing: DAK (GEVEL op aanvraag)
- k. Dakhelling: 15 graden

DOORSNEDE

