

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.

*Indien u het FM-certificaat op uw bestelling wenst, dient u dit bij uw bestelling bekend te maken zodat we hier tijdens de productie rekening mee kunnen houden.



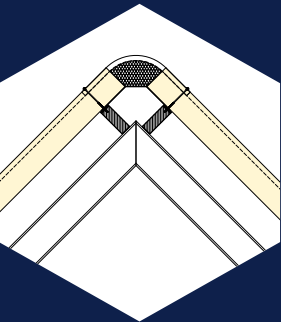
PRODUCTSPECIFICATIES

FALK 1000 GL

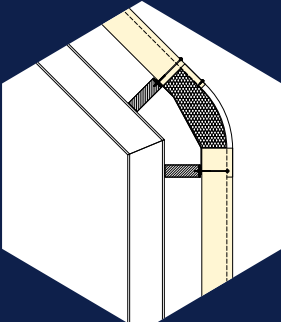
Het esthetische sandwichpaneel, horizontaal én verticaal

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.

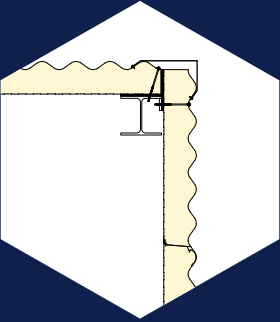
Standaard wordt de FALK 1000 GL uitgerust met een Colorcoat® coating. De belangrijkste Colorcoat® producten zijn HPS200 Ultra® en Prisma®. De kleuren in deze range zijn uniek. U kunt kiezen uit diverse metallic en matte kleuren.



1. nokdetail



2. overgangsdetail
dak/gevel



3. hoekdetail gevel

STANDAARD UITVOERING

Werkende breedte:	1.000 mm
H.o.h. afstand kronen:	167 mm
Profielhoogte:	40 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: Polyester 25 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
Toepassingsgebied:	 
CE-markering:	NEN-EN 14509
Toleranties:	NEN-EN 14509

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 [-]	Brandwering [min.]
43	83	2,56	2,52	2,67	10,9	B-s2,d0	EW30
60	100	3,34	3,31	3,47	11,6	B-s2,d0	EW60, EI20
80	120	4,29	4,26	4,41	12,4	B-s2,d0	EW90, EI30
120	160	6,19	6,14	6,29	14,0	B-s2,d0	EW90, EI30

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

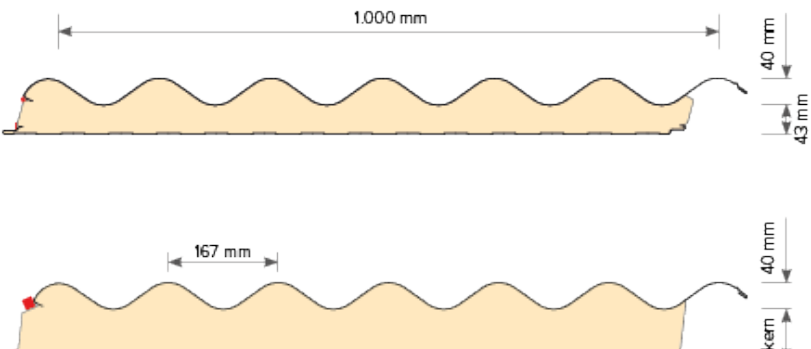
Toelichting overspanningstabel

De toelaatbare overspanningen in bovenstaande tabel zijn gebaseerd op onderstaande uitgangspunten. Wijkt de projectspecifieke situatie af van deze uitgangspunten? Of wenst u een projectspecifieke berekening? 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 met de windzones in het middengebied van het gebouw (let op: ter plaatse van de randen van een gebouw kan een verhoogde windbelasting optreden!)
- Staalplaatdiktes: 0,5 mm (buitenplaat) en 0,4 mm (binnenplaat)
- Gevolgklasse CC1: Gebouwen met een agrarische bestemming en industriële gebouwen tot 2 bouwlagen
- Sterkte en stijfheid van de sandwichpanelen conform NEN-EN 14509.
- Kleurgroep: 3 (donkere kleuren zoals RAL 7016)
- Een dubbelvelds overspanning (minst gunstige situatie)
- Doorbuiging: L/250
- Toepassing: DAK (GEVEL op aanvraag)
- Dakhelling: 15 graden

DOORSNEDE



Member of
European Association for
Panels and Profiles

lid
koninklijke
metaalunie