

KENMERKEN



Anti-condens

Het anti-condensvilt voorkomt druppelvorming aan de onderzijde.



PV-geschikt

Op dit sandwichpaneel kunt u zonnepanelen monteren.



Korte montagetijd

Door de lange productielengtes tot 20 meter zijn grote oppervlakten snel te beplaten.

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 bouwtypen.



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: 2019-02

CERTIFICERINGEN



DIVERSE PROFIELEN
TRAPEZIUM EN GOLF

PRODUCTSPECIFICATIES
FALK Profielplaten

De perfecte plaat voor ongeïsoleerde daken en gevels

Heeft u een stevige plaat nodig voor het realiseren van een ongeïsoleerd dak of een ongeïsoleerde gevel? Kies dan voor de FALK 1000/35 TR of de FALK 1000/40 GL. Deze platen halen hun stevigheid uit de profilering. Ze zijn geschikt voor zowel horizontale als verticale montage. De platen zijn toepasbaar bij renovatie en nieuwbouw.

Maximum lengte van liefst 20.000 mm

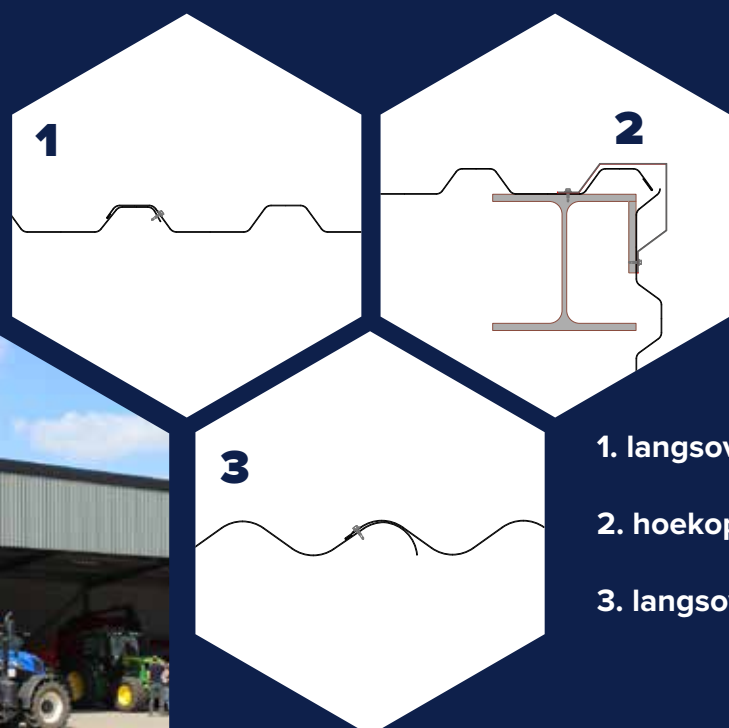
De profielplaten zijn leverbaar tot een maximum lengte van liefst 20.000 mm. Hierdoor komen de golven in de FALK-profielplaten goed tot hun recht. En dankzij de hoogte van 35 mm of 40 mm bieden deze profielplaten ook van ver het gewenste aanzicht.

Dakplaten mét anti-condens vilt

Bij toepassing als dak kunnen wij uw FALK-profielplaten voorzien van een anti-condens vilt. Deze combinatie maakt de plaat zeer geschikt voor open gebouwen. De anti-condens vilt sluit ongewenste druppelvorming nagenoeg uit. De coating op deze plaat heeft een garantie tot 40 jaar.

Diverse profiel-varianten

De FALK 1000/35 TR is leverbaar als gevelprofiel én dakprofiel. De profielen verschillen sterk van elkaar en zijn min of meer elkaars spiegelbeeld. De FALK 1000/40 GL heeft één type profiel voor zowel dak- als wandtoepassing. Het dakprofiel van de FALK 1000/35 TR en het GL-profiel zijn identiek aan de TR- en GL-profielen die worden toegepast op de FALK-sandwichpanelen.



1. langsoverlap TR

2. hoekoplossing

3. langsoverlap GL

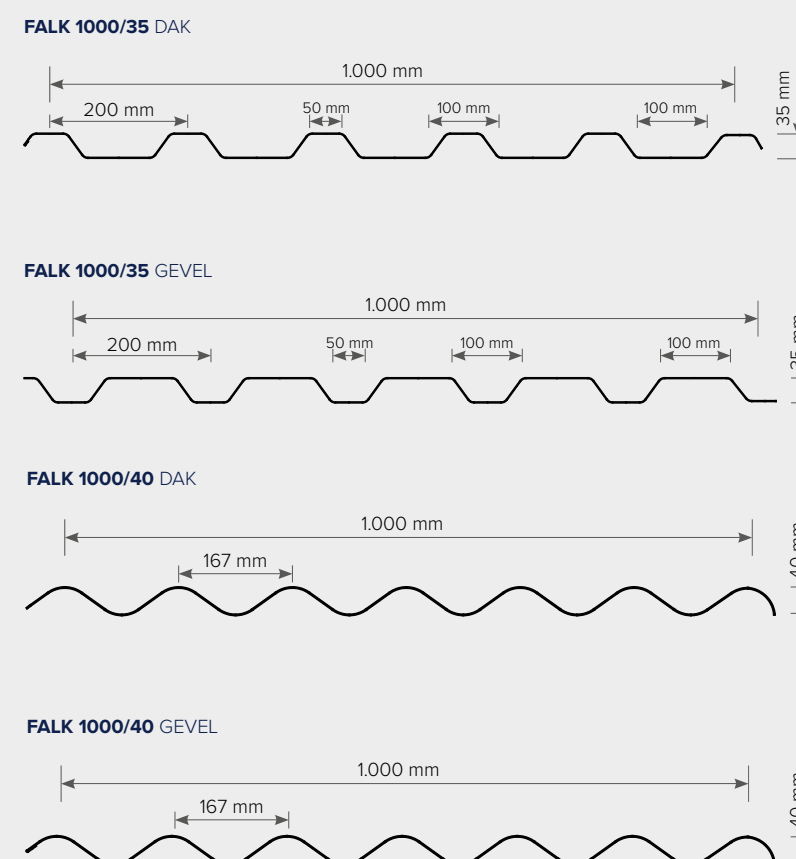
FALK PROFIELPLATEN

STANDAARD UITVOERING

Werkende breedte:	1.000 mm
Staaldikte:	0,55 mm en 0,63 mm (andere diktes op aanvraag) Optie: geperforeerde staalplaat
H.o.h. afstand kronen:	200 mm (trapezium) of 167 mm (golf)
Profielhoogte:	35 mm (trapezium) of 40mm (golf)
Coating:	Buitenzijde: Colorcoat HPS200 Ultra® (andere coatings op aanvraag) Backcoating: optioneel Optie: anti-condensvilt bij dakprofiel
Kleuren en garantie:	Volgens standaard kleurenkaart
Minimale lengte:	400 mm (korter op aanvraag)
Maximale lengte:	20.000 mm
CE-markering:	NEN-EN 14782
Toleranties:	NEN-EN 14782
Toepassingsgebieden:	

DOORSNEDE

Deze profielplaten bevatten geen isolatie.



EIGENSCHAPPEN

Type profiel	Plaatdikte [mm]	Gewicht [kg/m ²]
TR	0,55	5,7
TR	0,63	6,4
GL	0,55	5,7
GL	0,63	6,4

FALK 1000/35 TR 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]
0,55	2,51	2,30	1,96	2,56	2,45	2,09	2,58	2,55
0,63	2,68	2,46	2,09	2,72	2,62	2,23	2,75	2,71

FALK 1000/40 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]
0,55	2,58	2,50	2,13	2,60	2,57	2,27	2,63	2,60
0,63	2,69	2,63	2,24	2,72	2,68	2,39	2,75	2,71

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 met de windzones in het middengebied van het gebouw (let op: ter plaatse van de randen van een gebouw kan een verhoogde windbelasting optreden!)
- Gevolgklasse CC1: gebouwen met een agrarische bestemming en industriële gebouwen tot 2 bouwlagen
- Een meervelds overspanning
- Doorbuiging: L/250
- Dakhelling: 15 graden
- Toepassing: DAK