

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+
 Geschikt voor (voedsel)opslagruimten met de 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 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: 2018-10



**BREDE TOEPASSING
ROBUUST PANEEL!**

CERTIFICERINGEN



PRODUCTSPECIFICATIES
FALK 1000 TR

Het geïsoleerde trapeziumprofiel voor dak en gevel

Met de FALK 1000 TR maakt u uw gebouw razendsnel wind- en waterdicht. Dit trapeziumpaneel is bovendien een slank product waarmee u optimaal isoleert. Resultaat: een comfortabel binnenklimaat.

Symmetrisch, strak, robuust

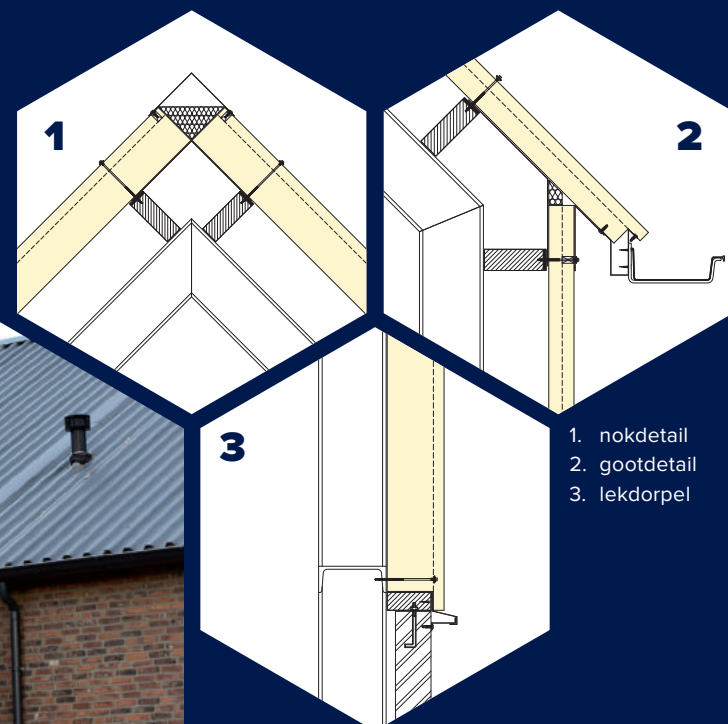
De FALK 1000 TR is een echte blikvanger. Het paneel is symmetrisch, strak en robuust. Dankzij de trapezium-profilering en het lage eigen gewicht overbrugt het paneel moeiteloos grote overspanningen. Daarom wordt dit paneel veel toegepast als hellend dak en als gevelbekleding. We leveren het paneel tot 25 meter lengte op de bouwplaats.

Kies uit talrijke coatings

Met de FALK 1000 TR creëert u de gewenste uitstraling voor elk renovatie- of nieuwbouwproject. U heeft namelijk keuze uit een rijk kleurenpallet met coatings. De coatings aan de binnenzijde van het paneel kunt u selecteren op specifieke binnensituaties, zoals de voedselindustrie of de agrarische sector. Afhankelijk van de omstandigheden bieden we een coatinggarantie tot liefst 40 (!) jaar.

Brandgetest en FM Approved

Het paneel is brandgetest en geclassificeerd volgens de huidige Europese normen. Zo selecteert u eenvoudig het juiste product voor uw project. Het paneel heeft ook het internationale kwaliteits- en veiligheidskeurmerk FM Approved. Verzekeringsmaatschappijen kunnen hiernaar vragen.



1. nokdetail
2. gootdetail
3. lekdorpel

FALK 1000 TR

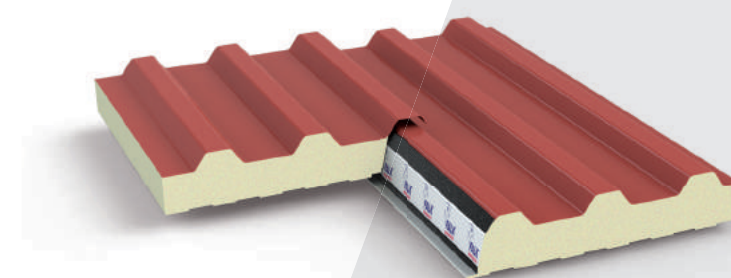
EIGENSCHAPPEN

* 0,5 mm/0,4 mm binnen- en buitenplaat
** op aanvraag beschikbaar

Kerndikte [mm]	Totale hoogte [mm]	R-waarde [m²K/W]	Rc-waarde [m²K/W]	Gewicht* [kg/m²]	Brandklasse [-]	Brandwering [min.]
40	75	2,19	2,16	10,5	B-s2,d0	EW30
50 **	85	2,65	2,61	10,9	B-s2,d0	EW30
60	95	3,08	3,05	11,3	B-s2,d0	EW60, EI20
80	115	4,02	3,99	12,1	B-s2,d0	EW90, EI30
100	135	5,01	4,92	12,9	B-s2,d0	EW90, EI30
125	160	6,10	6,06	13,9	B-s2,d0	EW90, EI30
150	185	7,20	7,17	14,9	B-s2,d0	EW90, EI30

STANDAARD UITVOERING

Werkende breedte:	1.000 mm
H.o.h. afstand kronen:	200 mm
Profielhoogte:	35 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:	25.000 mm
Verpakking:	Optioneel geleverd met beschermfolie
Geluidsisolatie:	Circa 25 dB(A)
Lichtcassettes:	Vanaf kerndikte 40 mm t/m 80 mm leverbaar in dezelfde profilering
CE-markering:	NEN-EN 14509
Toleranties:	NEN-EN 14509
Toepassingsgebieden:	



FALK 1000 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]
40/75	3,63	3,52	2,66	3,70	3,61	2,98	3,78	3,68
50/85	4,02	3,78	2,80	4,10	3,99	3,14	4,19	4,07
60/95	4,43	3,99	2,93	4,52	4,40	3,30	4,62	4,50
80/115	5,25	4,42	3,20	5,36	5,07	3,63	5,47	5,33
100/135	5,85	4,84	3,46	6,15	5,57	3,95	6,28	6,12
125/160	6,37	5,24	3,71	6,99	6,06	4,25	7,13	6,95
150/185	6,83	5,58	3,93	7,71	6,48	4,51	7,86	7,63

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. 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

Vanaf kerndikte 100 mm wordt het paneel met hol-en-dol aansluiting geleverd. De panelen geven elkaar veel meer steun, zijn beter gepositioneerd t.o.v. elkaar en hebben een betere luchtdichting.

