

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 vereiste hoge isolatiewaarden en luchtdichting.



Foodsafe

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



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



VERDEKT BEVESTIGD
DIVERSE PROFIELEN

CERTIFICERINGEN



PRODUCTSPECIFICATIES

FALK 1060 WB

Horizontale én verticale montage met verdekte bevestiging

Van woonhuis tot autogarage en van hal tot stal. Dankzij de diverse profileringen en kleuren is de FALK 1060 WB veelzijdig toepasbaar. Omdat dit gevelpaneel verdekt wordt gemonteerd, biedt het veel creatieve vrijheid. De FALK 1060 WB is geschikt als gevel, scheidingswand of plafond.

Verdekte bevestiging, hoge luchtdichting

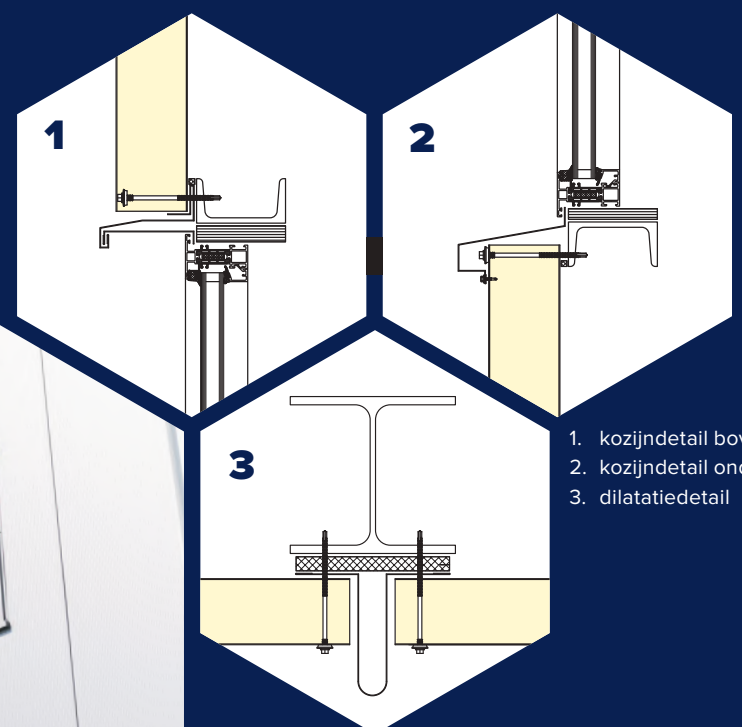
Na montage zijn de bevestigingsmiddelen niet meer zichtbaar. Dit is te danken aan de 'blinde' (verdekte) bevestiging. Het FALK gevelpaneel 1060 WB bestaat uit twee geprofileerde staalplaten met daartussen isolatie. Deze isolatiekern behaalt een Rc-waarde tot liefst 7,35 m²K/W. De luchtdichting van de FALK 1060 WB is dusdanig hoog dat deze valt in de categorie Passief Bouwen.

Volop mogelijkheden voor een persoonlijk ontwerp

Voor de profilering van de buitenplaat kunt u kiezen voor een maxirib-, microrib- of boxprofilering. De panelen zijn verticaal en horizontaal te monteren. Gecombineerd met het uitgebreide assortiment aan kleuren heeft u volop mogelijkheden voor een persoonlijk ontwerp van uw gebouw.

Voor industrie en agrarische sector

De FALK 1060 WB is breed toepasbaar in de industriële en agrarische sector. Van stallen tot logistieke centra. Dit paneel draagt ook het internationale kwaliteits- en veiligheidskeurmerk FM Approved. Verzekeringsmaatschappijen kunnen hiernaar vragen.



1. kozijndetail boven
2. kozijndetail onder
3. dilatatiedetail

FALK 1060 WB

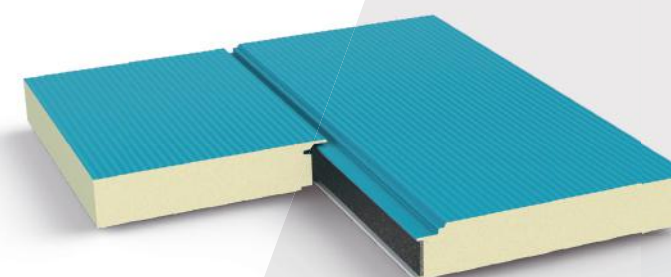
EIGENSCHAPPEN

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

Kerndikte [mm]	R-waarde [m ² K/W]	Rc-waarde [m ² K/W]	Gewicht* [kg/m ²]	Brandklasse [-]	Brandwering [min.]
60	2,70	2,61	12,0	B-s2,d0	EW30
80	3,63	3,55	12,8	B-s2,d0	EW60
100	4,56	4,50	13,6	B-s2,d0	EW30, EI30
120	5,50	5,45	14,4	B-s2,d0	EW30, EI30
140 **	6,45	6,40	15,2	B-s2,d0	EW30, EI30
160 **	7,40	7,35	16,0	B-s2,d0	EW30, EI30

STANDAARD UITVOERING

Werkende breedte:	1.060 mm
Profilering:	Microrib, maxirib, box binnen- en buitenprofilering
Kernmateriaal:	PIR-isolatieschuim
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:	Standaard geleverd met beschermfolie op buitenplaat
Geluidsisolatie:	Circa 25 dB(A)
CE-markering:	NEN-EN 14509
Toleranties:	NEN-EN 14509
Toepassingsgebieden:	



FALK 1060 WB 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]
60	3,79	3,52	3,08	4,00	3,71	3,25	4,27	3,94
80	4,39	4,08	3,57	4,63	4,31	3,76	4,94	4,56
100	4,92	4,57	4,00	5,19	4,83	4,21	5,53	5,11
120	5,49	5,10	4,39	5,79	5,38	4,70	6,17	5,70
140	6,05	5,62	4,75	6,37	5,93	5,18	6,79	6,28
160	6,41	5,97	4,93	6,75	6,29	5,41	7,18	6,65

Toelichting overspanningstabel

De toelaatbare overspanningen in bovenstaande tabel zijn gebaseerd op onderstaande uitgangspunten. Wijk 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 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: 0,63 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/150.
- j. Toepassingsgebied: GEVEL

DOORSNEDE

