



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.

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



SPECIALE AANSLUITING
KOEL - & VRIESPANEEL

CERTIFICERINGEN



PRODUCTSPECIFICATIES

FALK 1140 KV

Speciale paneeluitvoering voor koel- en vriesruimtes

Behoeft een paneel voor de bouw van een koelcel, vriescel, klimaatkamer of cleanroom? De FALK 1140 KV is speciaal ontworpen voor extreme omstandigheden. U realiseert hiermee een perfect geïsoleerde ruimte.

Hoge warmteweerstand

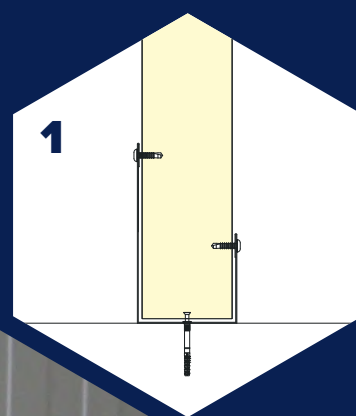
Warmte of koude worden goed vastgehouden of juist geweerd. Dit komt omdat de panelen een hoge warmteweerstand hebben van maximaal 6,50 m².K/W. De isolatiewaarde bedraagt liefst 80-140 mm. Bovendien hebben de panelen een unieke afdichting tussen de panelen. De FALK 1140 KV heeft een werkende breedte van 1140 mm.

Diverse coatings

Het paneel is verkrijgbaar in diverse coatings. De juiste coating maakt dit paneel bestand tegen de meest voorkomende situaties en zorgt ervoor dat u voldoet aan de gestelde hygiënevoorschriften.

Aansluitingen

Het koelpaneel is beschikbaar in maxirib-, microrib- en boxprofiel en is horizontaal en verticaal te monteren. De 100, 120 en 140 mm dikke KV-panelen hebben een hol-dol-aansluiting. Het 800 mm paneel heeft een unieke, eigen aansluiting die gelijkwaardig is aan de hol-dol-aansluiting.



1. binnenwand detail

FALK 1140 KV

EIGENSCHAPPEN

* 0,63/0,4 mm binnen- en buitenplaat

Kerndikte [mm]	R-waarde [m ² K/W]	Rc-waarde [m ² K/W]	Gewicht* [kg/m ²]	Brandklasse [-]	Brandwering [min.]
80	3,73	3,67	12,2	B-s2,d0	EW60
100	4,67	4,61	13,0	B-s2,d0	EW60, EI30
120	5,60	5,55	13,8	B-s2,d0	EW120, EI30
140	6,55	6,50	14,6	B-s2,d0	EW120, EI30

STANDAARD UITVOERING

Werkende breedte:	1.140 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: 0,63 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 1140 KV 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]
80	4,24	3,93	3,40	4,49	4,16	3,61	4,80	4,42
100	4,75	4,41	3,80	5,03	4,66	4,05	5,37	4,95
120	5,30	4,91	4,16	5,59	5,19	4,51	5,98	5,51
140	5,81	5,41	4,50	6,11	5,70	4,94	6,51	6,03

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:

- 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: 0,63 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/150.
- Toepassing: GEVEL (buiten toepassing)

DOORSNEDE

De aansluiting bij een kerndikte van 80 mm is afwijkend. De aanpassing is noodzakelijk om de kwaliteit van het product te handhaven.

