



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. Zeker nu u kunt kiezen voor een circulair sandwichpaneel met CradleCore® isolatiekern. Daarnaast kiest u natuurlijk zelf de kleur, isolatiewaarde en het type coating van uw dak of gevel.

Met twee productielijnen is FALK in staat om snel en adequaat de juiste producten op de juiste plaats te leveren. De afgelopen jaren zijn al miljoenen vierkante meters FALK panelen gemonteerd op utiliteitsgebouwen, woningen, stallen, showrooms en alle andere bouwtypen.

FALK, slim bouwen aan een circulaire toekomst.



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: 2022-10



PRODUCTSPECIFICATIES
FALK 1140 KV



HET VERSCHIL tussen -30°C en 30°C

In de koel- en vriessector wordt het verschil gemaakt door de isolerende wanden. FALK Bouwsystemen heeft een speciale productlijn voor deze sector: de FALK 1140 KV. Met onze koelvriespanelen worden zeer hoge isolatiewaarden behaald waardoor ze volstaan in de extreme omstandigheden van de koel- en vriessector.

Hoge warmteweerstand

Warmte of koude worden goed vastgehouden of juist geweerd. Dit komt doordat de panelen een hoge warmteweerstand hebben van maximaal 9,33 m².K/W. De isolatiedikte is beschikbaar van 80-200 mm. Bovendien hebben de FALK koelvriespanelen een unieke labyrint afdichting tussen de panelen wat een zeer hoge luchtdichtheid garandeert. De FALK 1140 KV heeft een werkende breedte van 1140 mm.

Diverse coatings

Het koelvriespaneel 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. Standaard heeft FALK een contact foodsafe en een non-contact foodsafe coating beschikbaar. Ook is het mogelijk de koelvriespanelen in RVS 304/2b te bestellen.

Aansluitingen

Het koelvriespaneel is standaard uitgerust aan twee zijden met het bekende boxprofiel. Daarnaast is het ook mogelijk het koelvriespaneel te bestellen met een maxirib of microrib profilering. Optioneel is het paneel aan twee zijden ongeprofileerd beschikbaar. De panelen zijn zowel horizontaal als verticaal te monteren. De 100, 120, 140 en 200 mm dikke panelen hebben een speciale labyrint aansluiting wat resulteert in een maximaal isolatierendement.

KENMERKEN



Foodsafe

Voor de voedselindustrie leverbaar met speciale coatings. Deze voldoen aan alle gestelde hygiëne-eisen.



Brandveilig

Leverbaar met brandwerende eigenschappen en geclassificeerd als brandklasse B-s1,d0.



Bewaar+

Geschikt voor (voedsel)opslagruimten met de vereiste hoge isolatiewaarden en luchtdichting.

Certificeringen

Member of
European Association for
Panels and Profiles

lid
koninklijke
metaalunie

CE

De FALK 1140 KV is speciaal ontworpen om extreme temperatuurverschillen te overbruggen. U realiseert hiermee een perfect geïsoleerde ruimte. Vraag vrijblijvend een offerte aan via falkbouwsystemen.nl of bel (0318) 670 670.



SPECIFICATIES

EIGENSCHAPPEN

0,50/0,50 mm binnen- en buitenplaat

Kerndikte [mm]	Rc-waarde NTA 8800 [m ² K/W]	Gewicht* [kg/m ²]	Brandklasse [-]	Brandwering [min.]
80	3,76	12,2	B-s1,d0	E60, EW60
100	4,70	13,0	B-s1,d0	EI30, EW60
120	5,64	13,8	B-s1,d0	EW120, EI30
140	6,58	14,6	B-s1,d0	EW120, EI30
200	9,40	17,0	B-s1,d0	EW60, EI60

Toelaatbare overspanningen

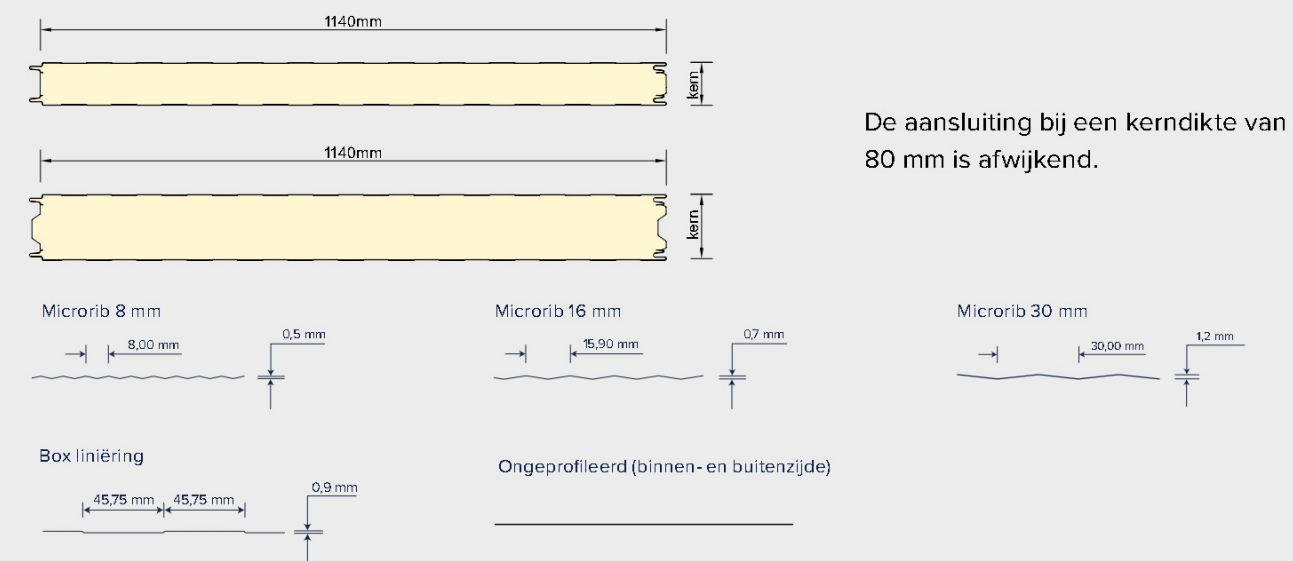
De toelaatbare overspanningen voor de FALK 1140 KV zijn op aanvraag beschikbaar. We berekenen ze graag specifiek voor uw project. Deze gegevens kunt u aanvragen bij FALK techniek: (0318) 670 670.



STANDAARD UITVOERING

Werkende breedte:	1.140 mm
Profilering:	Standaard met boxprofilering aan binnen- en buitenzijde. De buitenzijde is ook verkrijgbaar in Microrib liniëring. Optioneel aan binnen- en buitenzijde ongeprofileerd verkrijgbaar.
Kernmateriaal:	PIR-isolatieschuim of CradleCore®
Coating:	<i>Beschikbaar voor binnen- en buitenzijde</i> <ul style="list-style-type: none"> • Polyester 25 mu, FALK Gebroken Wit • Contact foodsafe 150 mu, RAL 9002, RAL 9010, RAL 9001 • Non-contact foodsafe 25 mu, RAL 9002, RAL 9010 • RVS 304/2b
Staaldiktes:	Buitenplaat: 0,5 mm (standaard) Binnenplaat: 0,5 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)
Toepassingsgebied:	
CE-markering:	NEN-EN 14509
Toleranties:	NEN-EN 14509

DOORSNEDE



De aansluiting bij een kerndikte van 80 mm is afwijkend.

CradleCore®

DE CIRCULAIRE ISOLATIEOPLOSSING

Optioneel kunt u kiezen voor de circulaire CradleCore® isolatiekern bij FALK. Standaard worden de panelen met CradleCore® geleverd met een circulariteitsverklaring in de vorm van een terugnamegarantie of indien gewenst zelfs met een terugkoopgarantie.



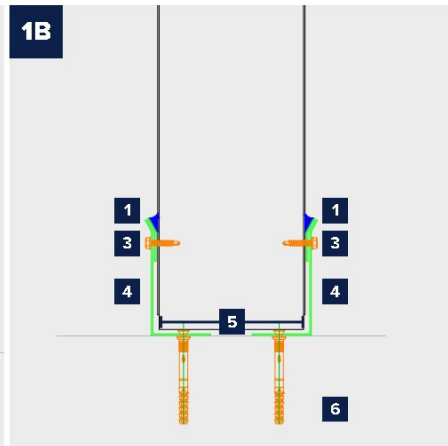
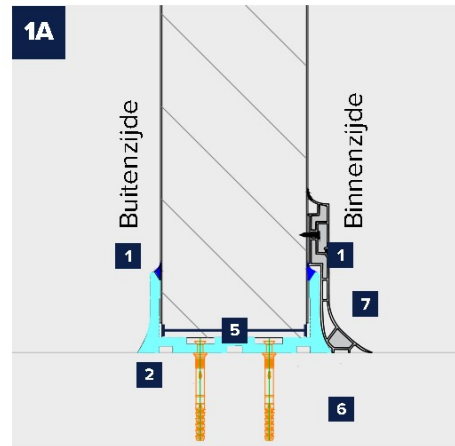
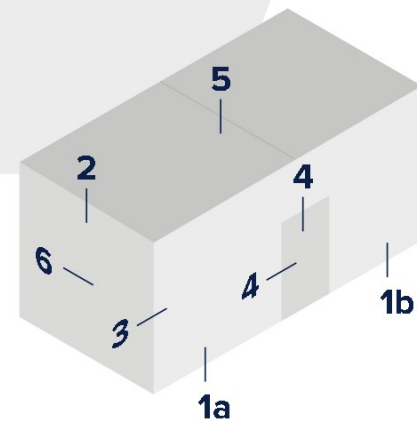
FALK neemt de panelen terug zodat de grondstoffen beschikbaar blijven voor de volgende generaties



Optioneel met terugkoopgarantie

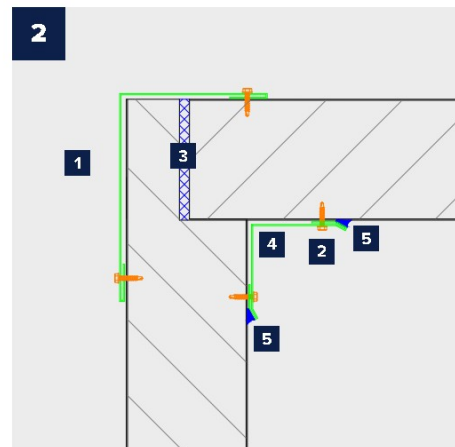
Kijk voor meer informatie op falkbouwsystemen.nl/cradlecore

MONTAGEDETAILS KV



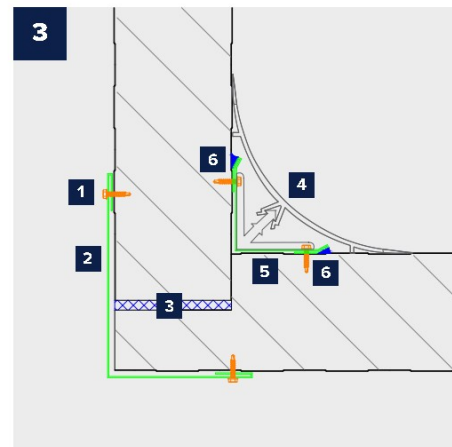
1. ONDERDETAILS

1. Optioneel: naad afkitten
2. Plintvormig U-profiel in PVC
3. Zetwerk vastzetten met zetwerk-schroef
4. Interieur zetwerk 1,5 mm
5. 10 mm buitenplaat verwijderen beide zijden paneel - koudebrug onderbreking
6. Betonvloer
7. Optioneel: dubbelwandige PVC plint



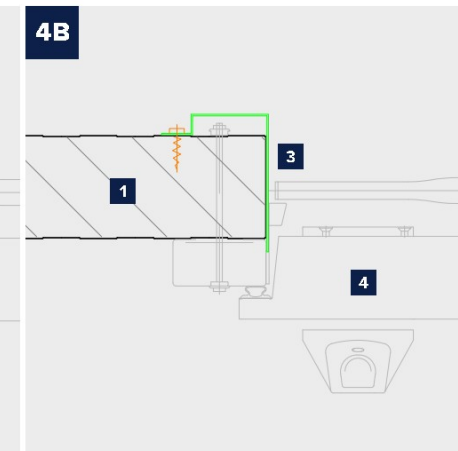
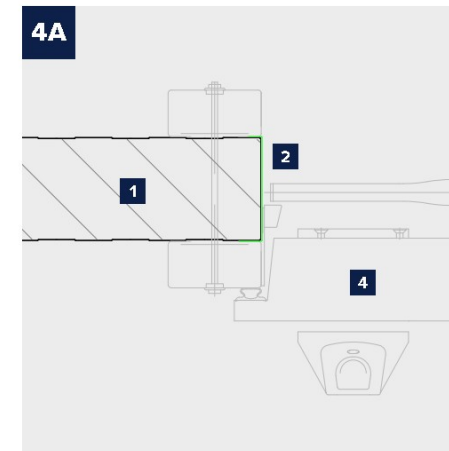
2. BOVENDETAIL

1. Zetwerk dakrand
2. Zetwerk vastzetten met zetwerkschroef
3. Naad vullen met Flexfoam
4. Zetwerk binnenhoek
5. Optioneel naad afkitten



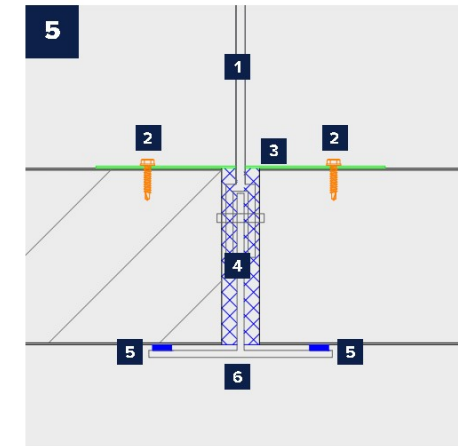
3. HOEKDETAIL

1. Zetwerk hoek vastzetten met zetwerkschroef
2. Zetwerk buitenhoek
3. Naad vullen met Flexfoam
4. Optioneel: PVC opzet ronde binnenhoek
5. Zetwerk binnenhoek
6. Optioneel naad afkitten



4. DEURDETAILS

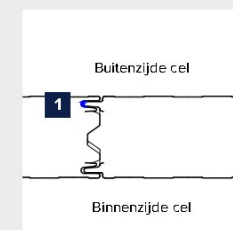
1. FALK 1140 KV
2. Dagkant afwerking
3. RVS afwerking
4. Deur



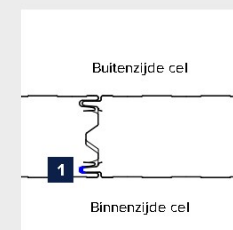
5. PLAFONDDetails

1. Ophangstelsysteem
2. Zetwerkschroef
3. Zetwerk
4. Naad vullen met Flexfoam
5. Optioneel: kitten
6. Composit T-profiel

Vriesruimte



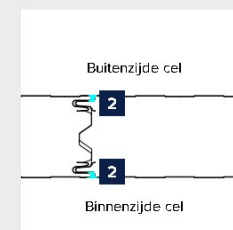
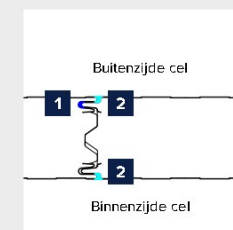
Koelruimte



6. STUIKNAADDETAILS

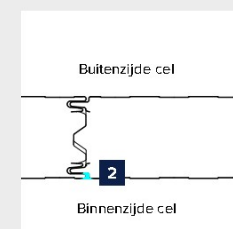
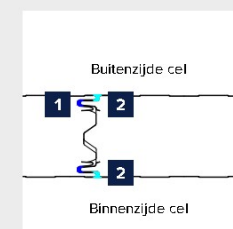
Optie 1

1. Siliconekit aanbrengen in de stuiknaad



Optie 2

1. Siliconekit aanbrengen in de stuiknaad aan de buitenzijde cel
2. Kitрил in stuiknaad voor foodsafe oplossing



Optie 3

1. Siliconekit aanbrengen in de stuiknaad
2. Kitрил in stuiknaad voor foodsafe oplossing