

— PRODUCTBROCHURE

SANDWICHPANELEN VOOR DAK & GEVEL



FALK, samen bouwen aan ambities





VOORWOORD

In november 2007 is FALK Bouwsystemen opgericht. Midden in Nederland, in Ede, bouwden we een fabriek, installeerden een productielijn voor sandwichpanelen en begonnen met de productie. Een spannende tijd! Vanaf nul een fabriek opstarten en ook nog in crisistijd, dat was een hele uitdaging.

In de afgelopen jaren groeiden we van één naar vier productielijnen, waarvan twee in Nederland. Een forse groei, maar wel met beleid.

We streven bij FALK altijd naar het maximaal haalbare. Dit doen wij vanuit vier kernwaarden: Klantgericht, Slagvaardig, Betrokken en Betrouwbaar. Niet zomaar termen, maar zorgvuldig gefilterde eigenschappen uit het DNA van iedere FALKENIER: Dááruit ontstaan de beste resultaten waar je als klant de vruchten van plukt!

Nieuwsgierig naar de praktijk? Bel onze verkopers. Wij gaan graag de samenwerking aan!

Namens het FALK-team,

Dennis Jordaan
Commercieel Directeur

Wij vinden dat onze verantwoordelijkheid verder gaat dan het afleveren van onze producten op de bouwplaats. We hebben slechts één aarde, daarom moeten we zuinig zijn op de kostbare grondstoffen. Als enige leverancier wereldwijd zijn wij in staat om onze panelen circulair te verwerken. We hebben hiervoor CradleCore® in het leven geroepen, een circulaire isolatiekern die we leveren met terugnamegarantie. Zo profiteer je van een mooi en goed geïsoleerd gebouw en zorgen wij voor een lage milieubelasting.



Disclaimer

© FALK Bouwsystemen B.V. Aan de documentatie en technische informatie in deze brochure is veel aandacht besteed. Er kunnen echter GEEN rechten aan ontleend worden.



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	3	
Voorwoord	5	
CradleCore®	6	
Duurzaam FALK	8	
Toelichting iconen	11	
Toelichting kleuren & coatings	13	
SANDWICHPANELEN		
FALK 1060 WB	16	
LINIERINGEN	20	
VOORGEVORMDE ELEMENTEN	22	
FALK 1170 WZ	24	
FALK 1140 KV	28	
FALK 1000 GL	32	
FALK 1000 GL EKO	36	
FALK 1100 TR 3+	40	
FALK 1100 TR 3+ EKO	44	
FALK 1000 TR	48	
FALK 1000 TR EKO	52	
FALK 1100 TR 3+ PD	56	
FALK 1000 TR PD	60	
DESIGN PROFIELEN		
FALK PYRAMID	66	
FALK SPIKE	68	
FALK BLOCK	70	
FALK CADENCE	72	
PROFIELPLATEN		
FALK PROFIELPLAAT TR/GL	76	
FALK RABAT 500	80	
LICHTOPLOSSINGEN		
FALK LICHTCASSETTE	86	
FALK LICHTPLAAT	90	
MONTAGEMARKT		
ALLE GEMAK VOOR GEVEL EN DAK	94	

Duurzaam bouwen Met FALK CradleCore®

Vanuit de filosofie dat onze aarde geen onuitputtelijke bron van grondstoffen is, heeft FALK Bouwsystemen samen met InSus B.V. de achterliggende jaren veel geïnvesteerd in het circulair maken van sandwichpanelen. Met succes. Het eerste circulaire sandwichpaneel ter wereld is een feit.

Sinds 2007 werken we bij FALK dagelijks aan de productie en levering van sandwichpanelen. Met een jaarlijkse productiecapaciteit van ruim 5 miljoen vierkante meter hebben we op het vlak van duurzaamheid een verantwoordelijkheid te nemen. Een uitdaging die we graag aangaan.

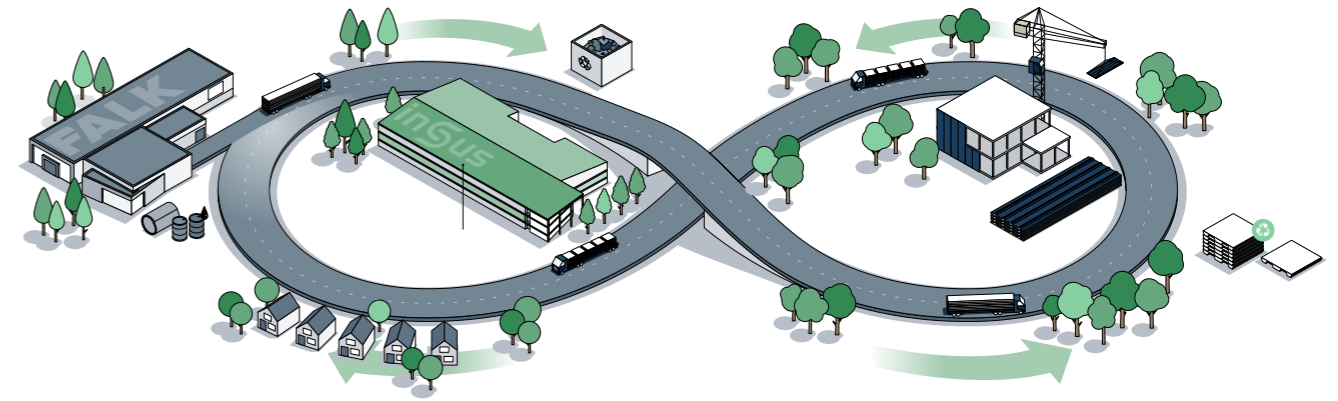
De afgelopen jaren staken we veel energie in het recyclebaar maken van PIR. Dit heeft

geresulteerd in bijzondere oplossingen. We zijn namelijk in staat om van onze sandwichpanelen weer een nieuwe isolatiekern te realiseren, geschikt voor toepassing in nieuwbouw- en renovatieprojecten. Dit proces kan eindeloos plaatsvinden.

Deze unieke kern draagt de naam CradleCore® en is vanaf nu verkrijgbaar bij FALK.



CRADLECORE® Sandwichpanelen met een circulariteitsverklaring in de vorm van een terugnamegarantie



Hoe werkt het?

We leveren onze panelen nu optioneel met CradleCore® isolatiemateriaal en geven hierbij een circulariteitsverklaring in de vorm van een terugnamegarantie uit. Bijkomend voordeel is dat de schaduwprijs per vierkante meter sandwichpaneel, ruim 45% lager is dan het branchegemiddelde sandwichpaneel.

De terugnamegarantie

De gebouweigenaar is hiermee verzekerd dat zijn sandwichpanelen circulair verwerkt worden en kan gebruik maken van de aantrekkelijke

“Bouwen met ruim 45% minder milieupact? Dat is kiezen voor FALK en CradleCore®”

schaduwprijs. De terugnamegarantie is 50 jaar geldig en wordt afgegeven door InSus.

CradleCore®
powered by FALK

Meer informatie ontvangen over de meerwaarde van het circulaire sandwichpaneel?

[FALK.com/cradlecore](https://www.falk.com/cradlecore)



DUURZAAM FALK

Afvalbeleid

VAN PRODUCTIEAFVAL TOT NIEUWE GRONDSTOF

Bij FALK wordt al het productieafval circulair verwerkt via InSus BV. Waar dit in het verleden werd verbrand vormen restmaterialen en testpanelen van FALK zo de basis voor nieuwe bouwmaterialen.

Naast deze mooie stap van afvalvrij produceren leveren we onze CradleCore® sandwichpanelen natuurlijk met een terugnamegarantie. Hiermee verkleinen we onze impact op het milieu enorm.

Doe mee en kijk op [FALK.com/cradlecore](https://falk.com/cradlecore).

Architectenbezoek

ADVIES OP MAAT IN IEDERE SITUATIE

De architect vormt een belangrijke doelgroep van FALK. Onze relatie manager stapt graag in zijn auto om je te voorzien van een passend advies in kleur of materialisatie. We bouwen op jarenlange ervaring en hebben veel projectvoorbeelden waarmee we je van dienst kunnen zijn. Productsamples nodig of een meedenkende blik in de materiaalkeuze? Laat het hem weten via marketing@falkbouwsystemen.nl.

P.S. Wist je dat we op [FALK.com/downloads](https://falk.com/downloads) van al onze producten de tekenbestanden en principedetaileringen hebben staan? Eenvoudig en gratis te downloaden.



Toelichting iconen



Dak

Panelen met dit icoon kunnen als dak worden toegepast.



Gevel

Panelen met dit icoon kunnen als gevel worden toegepast.



Scheidingswand

Panelen met dit icoon kunnen als scheidingswand worden toegepast.



Plafond

Panelen met dit icoon kunnen als plafond worden toegepast.



Profielplaat

Profielplaten zijn enkelwandige geprofileerde staalplaten.



Lichtoplossingen

Door middel van lichtplaten en -cassettes is het mogelijk via het dak toetreding van daglicht te realiseren.



Toebehoren

Om een gebouw helemaal af te maken en de panelen juist te bevestigen bieden wij passende accessoires aan.



EKO B

EKO panelen in deze uitvoering voldoen aan brandklasse B. Deze panelen worden met name toegepast voor gebouwen waar bedrijfsmatig dieren verblijven.



Woondak

Deze producten zijn geschikt om toe te passen op daken van woningen.



Knikdek

Dit paneel is geschikt om in te zagen, te knikken en toe te passen als dak in bijvoorbeeld de kassenbouw.



FM approved

De sandwichpanelen aangeduid met dit icoon, zijn FM-gecertificeerd.*



Brandveilig

Leverbaar met brandklasse B-s2,d0/B-s1,d0. Voor vragen, advies en rapporten kunt u contact opnemen met FALK Techniek.



Anti-condens

De anti-condensvilt voorkomt druppelvorming aan de onderzijde.



Foodsafe

Speciale uitvoering die toepasbaar is in de voedselindustrie. Deze coating voldoet aan de hygiëne-eisen.



PV geschikt

Deze producten zijn geschikt om zonnepanelen op te monteren. Het aantal panelen en de bevestiging ervan dient door de leverancier van het draagsysteem bepaald te worden.



Bewaar+

Een uitvoering die ontwikkeld is om een duurzame en condensvrije dak- en/of gevelconstructie te garanderen.



Agri-coating

Agri-coating is ontwikkeld voor een lange levensduur in agrarische toepassingen.



Zulassung

Dit product voldoet aan de Duitse Zulassung.



Pannendak

Dit product is geschikt om toe te passen als drager van pannen op uw dak.



Carriër

Deze gevelpanelen zijn geschikt als drager van verschillende accessoires.

*Indien je het FM-certificaat op je bestelling wenst, dien je dit bij je aanvraag bekend te maken zodat we hier tijdens de productie rekening mee kunnen houden.



KLEUREN EN COATINGS

- Meer dan 100 verschillende kleuren
- Coatinggarantie tot 40 jaar
- Coating naar wens
- Levering uit voorraad

Toelichting Kleuren & coatings

Gecoat staal is de functionele en constructieve basis voor elk sandwichpaneel. Een goed fundament maakt het gebouw. Daarom kiest FALK bewust voor hoogwaardige deklagen van betrouwbare leveranciers.

Kleuren

Onze panelen en profielplaten zijn verkrijgbaar in meer dan 100 verschillende kleuren. Kleurstaaltjes of kleurenkaart met deze kleuren kun je opvragen bij onze verkopers of aanvragen via falkbouwsystemen.nl/kleuren. Naast dat wij veel standaard kleuren uit voorraad aanbieden zijn er nog heel veel andere mogelijkheden. Zit je gewenste kleur er niet tussen? Neem dan contact op met onze verkopers, dan gaan zij samen met jou op zoek naar een oplossing.

Coatings

FALK koopt haar staal in bij gerenommeerde staalleveranciers, zoals Tata Steel en Arcelor. In samenwerking met bijvoorbeeld Tata Steel bieden wij de Confidex® Garantie voor Colorcoat HPS200 Ultra® en Colorcoat Prisma®. Deze garantie garandeert de prestaties van beide coatings tot maar liefst 40 jaar!

Naast de Colorcoat HPS200 Ultra® en Colorcoat Prisma® hebben wij sinds kort een FALK Specials coatinglijn. Je vindt hierin diverse favorieten van FALK. Denk aan een prachtige metallic coatinglijn of aan een zeer exclusief aanbod van houtlook coatings. Ook vind je in deze lijn de unieke FALK Reflective White coating. Deze beschikt over een zeer hoge reflectiegraad waarmee je tot maar liefst 8,9% aan energiekosten kunt besparen.

Naast een veelzijdigheid in kleuren en texturen is er ook een breed scala aan toepassingsgebieden voor coatings. Voor iedere situatie bieden wij een passende oplossing. Zo wordt de 'foodsafecoating' bijvoorbeeld toegepast in de voedselindustrie en de 'agri-coating' in de agrarische sector.

MEER INFORMATIE OF EEN KLEURENKAART AANVRAGEN?

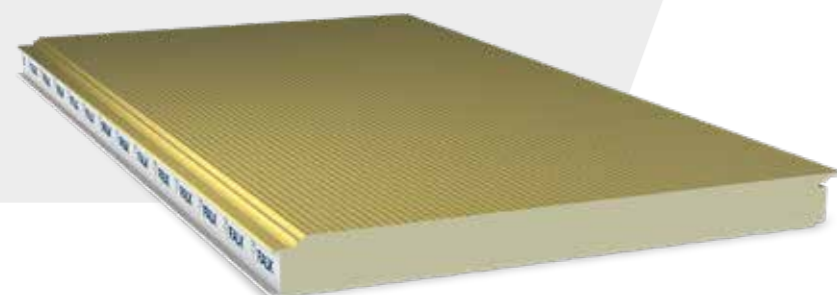
Bel met (0318) 670 670 of kijk op FALK.com/kleuren



SANDWICHPANELEN



FALK 1060 WB



Van woonhuis tot autogarage en van showroom tot distributiecentrum. 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.

Architectonisch gevelpaneel met verdekte bevestiging

Een esthetisch groot pluspunt van dit paneel is de 'blinde' bevestiging. Na montage zijn de bevestigingsmiddelen niet meer zichtbaar. Dit paneel kan worden toegepast als gevel, scheidingswand of plafond. Het FALK gevelpaneel 1060 WB bestaat uit twee geprofileerde staalplaten. Hiertussen bevindt zich de isolatiekern, waarmee een hoge Rc-waarde tot 7,35 m²K/W wordt behaald. Voor de buitenkant kun je kiezen voor een microrib, rail of box liniëring.

KENMERKEN



Brandveilig

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



FM-gecertificeerd

Dit sandwichpaneel is FM-gecertificeerd.*



Zulassung

Dit product voldoet aan de Duitse Zulassung.



Carriër

Dit product is geschikt als drager van verschillende accessoires.

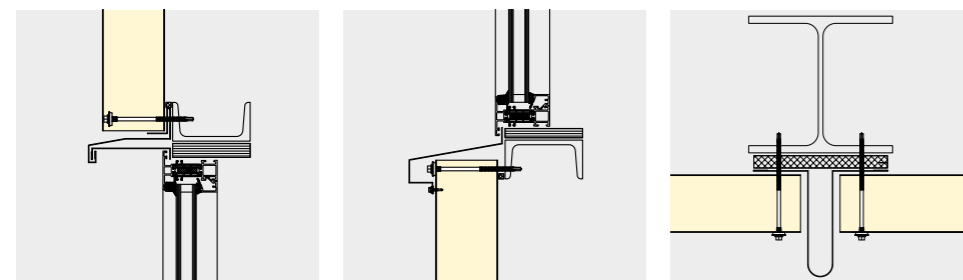
*Indien je het FM-certificaat op je bestelling wenst, dien je dit bij de aanvraag bekend te maken zodat we hier tijdens de productie rekening mee kunnen houden.

FALK 1060 WB Eigenschappen

Kerndikte [mm]	U-waarde	Rc-waarde NTA 880 [m ² K/W]	Gewicht [kg/m ²]	Brandklasse [-]	Brandwering [min.]
60	0,353	2,82	10,7	B-s1-d0	-
80	0,264	3,76	11,5	B-s1-d0	EW60
100	0,210	4,70	12,3	B-s1-d0	EW30, EI30 of EW60
120	0,175	5,65	13,1	B-s1-d0	EW30, EI30 of EW60
140	0,149	6,59	13,9	B-s1-d0	EW30, EI30 of EW60
160	0,130	7,53	16	B-s1-d0	EW60, EI60

Standaard uitvoering

Werkende breedte:	1.060 mm
Profiling:	Box-, Microrib-, Ribrail of Rail liniëring
Kernmateriaal:	PIR-isolatieschuim / CradleCore®
Coating:	Buitenzijde: Colorcoat HPS200 Ultra® / Colorcoat Prisma® (andere coatings op aanvraag) Binnenzijde: FALK Gebroken Wit 25 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 27 dB(A)
Toepassingsgebied:	
Materiaalpaspoort:	Dit product is opgenomen in de Nationale Milieudatabase, er is een EPD beschikbaar



kozijndetail boven

kozijndetail onder

dilatatiedetail



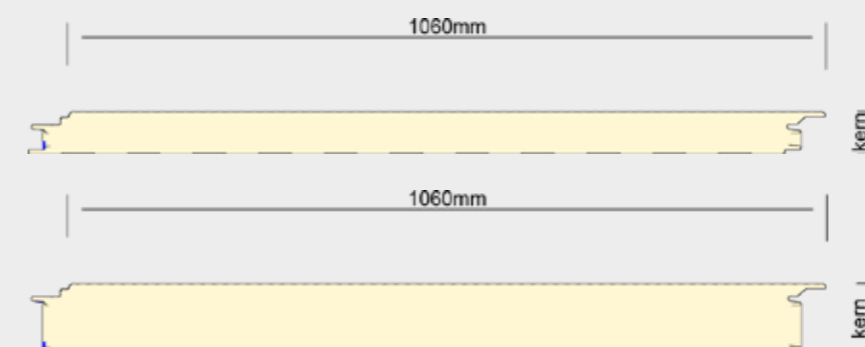
BOUW MODULAIR MET FALK

Modulair of prefab bouwen is een trend die steeds meer voorkomt. Off-site bouwen resulteert namelijk in weinig afval, hoge efficiëntie, zeer goede kwaliteitsborging en nog veel meer (schaal)voordelen. Wel is bij een modulair of prefab bouwproject van groot belang dat de toegepaste materialen voldoen aan hoge isolatiewaarden, snelle en efficiënte montage en een lange levensduur.

Hier is de FALK 1060 WB het perfecte antwoord op. Met dit paneel breng je in één handeling hoge isolatiewaarden, een weerbestendige gebouwschil en esthetische uitstraling aan op je project. Benieuwd of FALK panelen gebruikt kunnen worden voor jouw off-site bouwproject? Neem gerust contact met ons op!



Doorsnede



Bekijk alle mogelijke liniëringen op pagina 20 en 21.

KIES EN COMBINEER OP DE GEVEL

De FALK 1060 WB is een blind bevestigd gevelpaneel. Met een hoge isolatiewaarde en perfecte brandeigenschappen wordt dit sandwichpaneel veelvuldig gebruikt bij bouwprojecten over de hele wereld. Naast de genoemde voordelen kent de FALK 1060 WB diverse esthetische afwerkingen.

FALK biedt een ruime keuze aan kleuren en coatings, zo zijn er op dit paneel maar liefst 10 verschillende liniëringen mogelijk! Dit betekent dat je kunt kiezen uit deze afwerkingen en deze zelfs kunt combineren. Zo kun je kiezen uit de Microrib liniëring, de Rail liniëring en de RibRail liniëring allen verkrijgbaar in 3 varianten en de Box liniëring. De mogelijkheden werken we graag voor je zodat

jij met de FALK 1060 WB een gevel creeërt die perfect aansluit bij jouw esthetische en functionele wensen.

Linieringen in de praktijk?

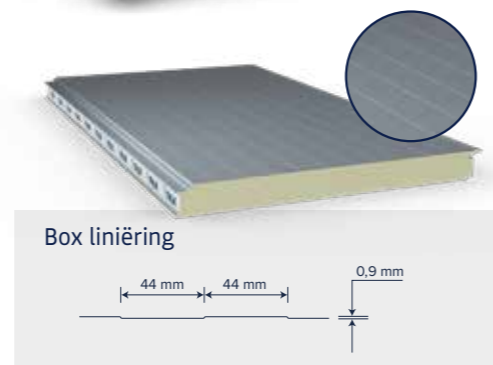
Kijk voor referentieprojecten met de verschillende linieringen op onze website **FALK.com**



BOX LINIERING

De Box liniëring is de meest bekende liniëring van het sandwichpaneel, herkenbaar aan de evenwijdige verspringingen in de staalplaat. Deze liniëring wordt vaak aan de binnenzijde toegepast, maar bij FALK is het ook aan de buitenzijde beschikbaar

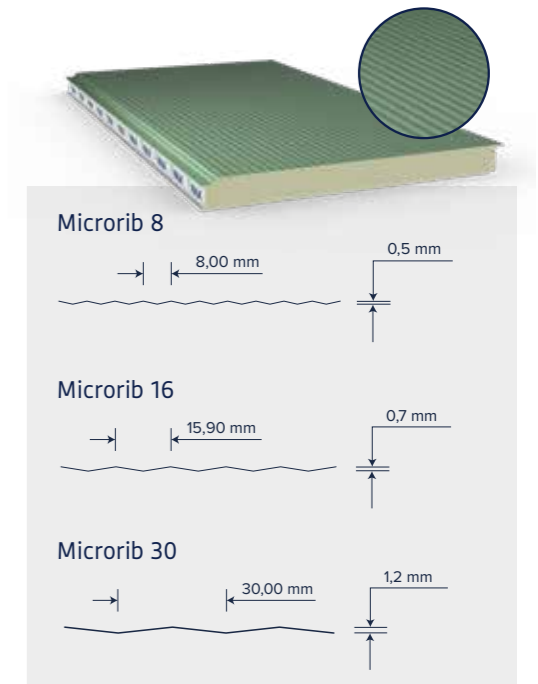
Standaard staaldikte	0,5 mm
Verkrijgbaar op	FALK 1060 WB, FALK 1170 WZ en FALK 1140 KV



MICRORIB LINIERING

De Microrib liniëring is het meest voorkomende profiel op de gevelpanelen. De minimalistische liniëring oogt strak en is esthetisch vlak. De liniëring zorgt ervoor dat de toegepaste coating een diverse uitstraling krijgt. De Microrib liniëring is verkrijgbaar in diverse varianten, namelijk h.o.h. 8 mm, 16 mm en 30 mm. Echter zijn de panelen ook onderling te combineren. Zo kan de gevel een meer diverse uitstraling krijgen.

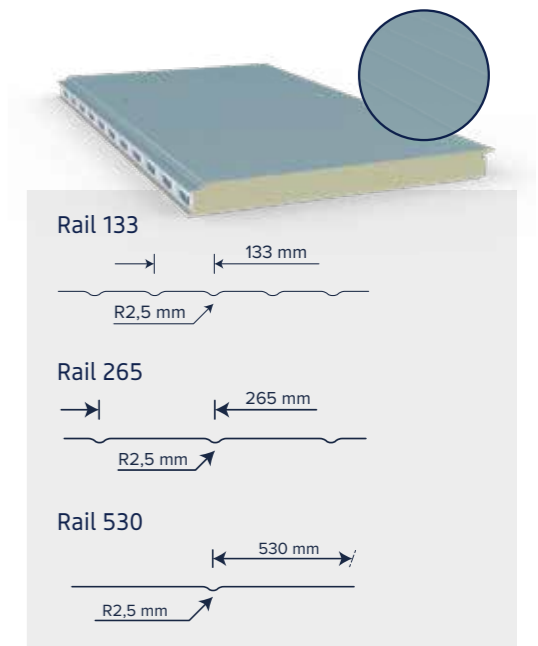
Standaard staaldikte	0,5 mm (Microrib 16 en Microrib 30) 0,63 mm (Microrib 8)
Verkrijgbaar op	FALK 1060 WB, FALK 1170 WZ en FALK 1140 KV



RAIL LINIERING

De Rail liniëring is een veelgevraagde liniëring. Het heeft het motief van een plankbekleding. Evenwijdig lopende strepen simuleren de scheiding tussen de diverse planken. Daarnaast camoufleert deze liniëring de aansluiting tussen twee panelen. Zo krijgt de gevel met dit paneel een uniforme uitstraling. Standaard is de Rail verkrijgbaar met een groef om de 133 mm, de 265 mm en de 530 mm.

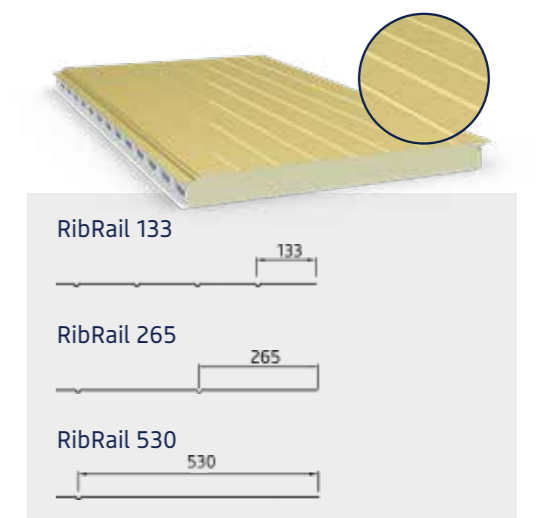
Standaard staaldikte	0,63 mm
Verkrijgbaar op	FALK 1060 WB



RIBRAIL LINIERING

De RibRail liniëring is het nieuwste profiel op de gevelpanelen. Deze liniëring is een mix van de Microrib 8 en de Rail liniëring. Wat zorgt voor een architectonisch beeld! De FALK RibRail is verkrijgbaar in 3 varianten: De RibRail 133, 265 en 530. Deze kunnen onderling gecombineerd worden!

Standaard staaldikte	0,63 mm
Verkrijgbaar op	FALK 1060 WB





VOORGEVORMDE ELEMENTEN

Met de gevelpanelen van FALK kies je voor hoogwaardige producten die een moderne en strakke uitstraling aan uw gebouw geven. Wil je je pand net even die extra uitstraling geven, kies dan voor onze voorgevormde elementen. Een uiterst stijlvolle manier om de gevelelementen vloeiend over te laten lopen van het ene naar het andere geveldeel.

Voordelen:

- ▶ Geen zetwerk in het zicht
- ▶ Een niet onderbroken lijnenspel in uw gevel
- ▶ In microrib, rail en box liniëring beschikbaar
- ▶ Volledig prefab aangeleverd op de bouwplaats
- ▶ Geen koudebruggen in de hoekdetailering
- ▶ Revit-details zijn beschikbaar



“Met uiterste precisie worden de sandwichpanelen van FALK onder geconditioneerde omstandigheden voorgevormd in de gewenste hoek of radius”



Voorgevormde hoek
90 GRADEN VERTICAAL



Voorgevormde hoek
90 GRADEN HORIZONTAAL



Voorgevormde hoek
ROND VERTICAAL 90 GRADEN

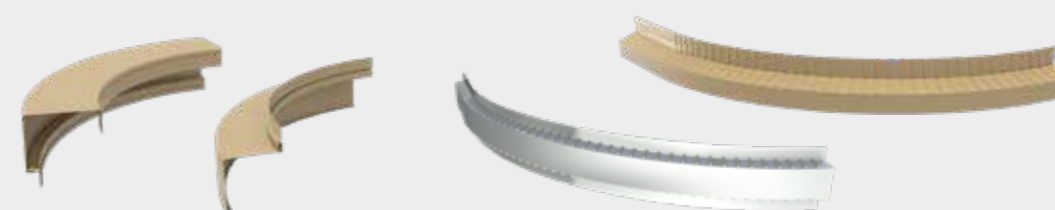


Voorgevormde hoek
ROND VERTICAAL 30 GRADEN



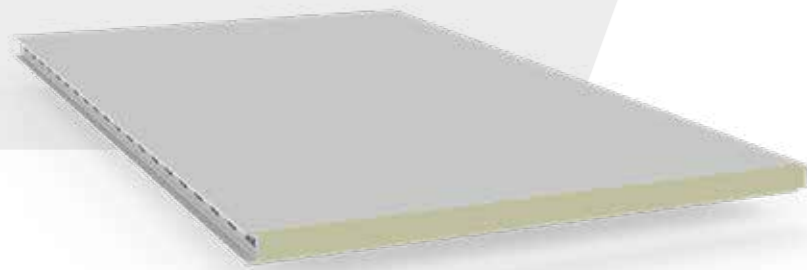
Voorgevormde hoek
ROND HORIZONTAAL

OOK ZETWERK IS BESCHIKBAAR ALS VOORGEVORMD ELEMENT





FALK 1170 WZ



Snel te monteren en breed toepasbaar in de industriële en agrarische sector. Dat zijn de kenmerken van het FALK 1170 WZ paneel. Je creëert hiermee heel efficiënt een mooie scheidingswand, een plafond of een gevel.

Breed toepasbaar Scheidingswand, plafond & gevel

Het FALK 1170 WZ is een praktisch paneel dat bijna overal toegepast kan worden. Dit sandwichpaneel is namelijk toe te passen als gevel, scheidingswand of plafond. Het FALK 1170 WZ paneel is het breedste paneel dat door ons geproduceerd wordt. Het paneel kan zowel horizontaal als verticaal gemonteerd worden. Door te kiezen uit meer dan 100 kleuren, kies je zelf de uitstraling van jouw project.

KENMERKEN



Agri-coating

Leverbaar met agri-coating voor een lange levensduur in agrarische toepassingen.



Brandveilig

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



Foodsafe

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



Knikdek

Dit paneel is geschikt om in te zagen, te knikken en toe te passen als dak in bijvoorbeeld de kassenbouw.




Zulassung

Dit product voldoet aan de Duitse Zulassung.

FALK 1170 WZ Eigenschappen

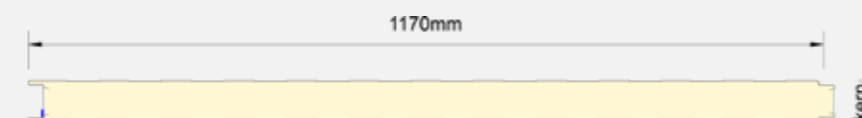
Kerndikte [mm]	U-waarde [m ² K/W]	Rc-waarde NTA 8800 [m ² K/W]	Gewicht* [kg/m ²]	Brandklasse [-]
40	0,504	1,88	9,2	B-s1,d0
60	0,340	2,82	10,0	B-s1,d0

Standaard uitvoering

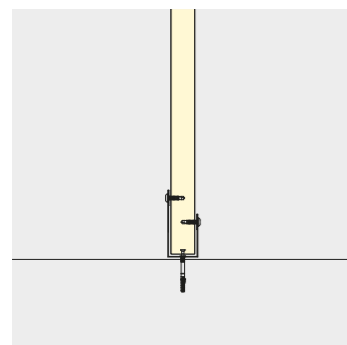
Werkende breedte:	1.170 mm
Profilering:	Box- of Microrib liniëring
Kernmateriaal:	PIR-isolatieschuim / CradleCore®
Coating:	Buitenzijde: FALK Gebroken Wit 25 mu (andere coatings op aanvraag) Binnenzijde: FALK Gebroken Wit 25 mu (andere coatings op aanvraag)
Staaldiktes:	Buitenplaat: 0,5 mm (standaard) 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 27 dB(A)
Toepassingsgebied:	
Materiaalpaspoort:	Dit product is opgenomen in de Nationale Milieudatabase, er is een EPD beschikbaar



Doorsnede



Bekijk alle mogelijke liniëringen op pagina 20 en 21.



binnenwand detail



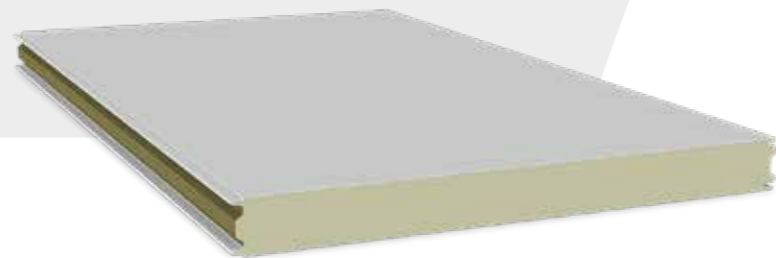
FALKULATOR

Bereken eenvoudig de overspanning via
falkbouwsystemen.nl/falkulator





FALK 1140 KV



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.

Het verschil tussen -30°C en 30°C

Scheidingswanden, buitengevels, wanden voor verwerkingsruimten, wanden voor bewaarruimten, plafonds en koelvries toepassingen zijn voorbeelden van het grote toepassingsgebied van het FALK 1140 KV paneel. Met de juiste keuze van de coating is het paneel bestand tegen de meest voorkomende situaties en hygiënevoorschriften. Met de unieke aansluiting tussen de panelen, is warmte- of juist koudeverlies altijd minimaal.

KENMERKEN



Brandveilig

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



Carriër

Dit product is geschikt als drager van verschillende accessoires.



Zulassung

Dit product voldoet aan de Duitse Zulassung.



Agri-coating

Leverbaar met agri-coating voor een lange levensduur in agrarische toepassingen.



Plafond & platdak

Panelen met dit icoon kunnen als plafond of platdak worden toegepast.



FM-gecertificeerd

Dit sandwichpaneel is FM-gecertificeerd (uitgezonderd kerndikte 225mm).*

*Indien je het FM-certificaat op je bestelling wenst, dien je dit bij de aanvraag bekend te maken zodat we hier tijdens de productie rekening mee kunnen houden.

FALK 1140 KV Eigenschappen

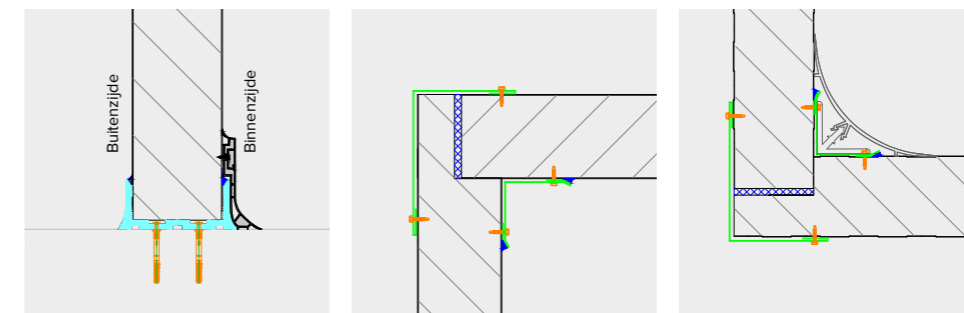
* op aanvraag beschikbaar, geen FM mogelijk

Kerndikte [mm]	U-waarde [m ² K/W]	Rc-waarde NTA 8800 [m ² K/W]	Gewicht* [kg/m ²]	Brandklasse [-]	Brandwering [min.]
80	0,257	3,73	11,1	B-s1,d0	EW60
100	0,210	4,70	11,9	B-s1,d0	EW60, EI30
120	0,172	5,63	12,7	B-s1,d0	EW120, EI30
140	0,149	6,56	13,5	B-s1,d0	EW120, EI30
200	0,105	9,38	15,9	B-s1,d0	EW60/EI60 of EW120/EI30
225*	0,093	10,57	16,9	B-s1,d0	EW60/EI60 of EW120/EI30

Let op, bovenstaande waarden hebben betrekking op de toepassing van dit paneel op de gevel. Bij de toepassing op het dak kunnen de waarden iets verschillen. Kijk voor de meest actuele en toepassings specifieke waarden op onze website FALK.com.

Standaard uitvoering

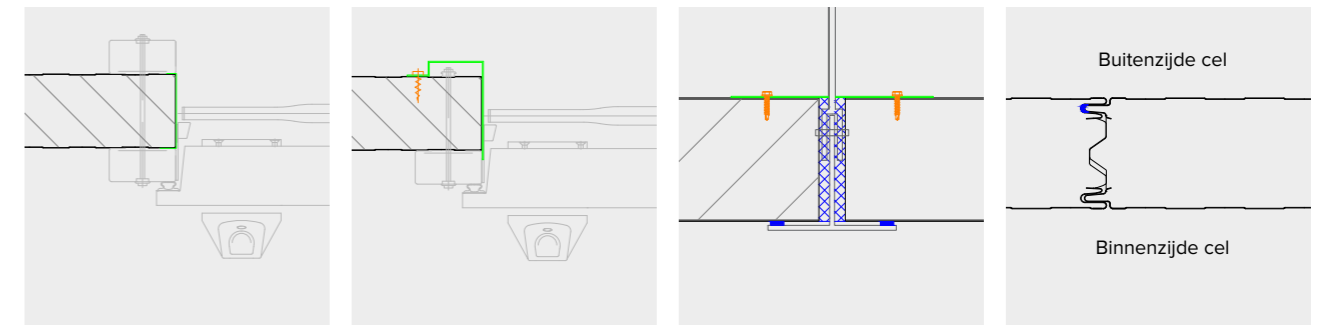
Werkende breedte:	1.140 mm
Profilering:	Standaard met boxliniëring aan binnen- en buitenzijde. Buitenzijde is ook verkrijgbaar in Box- of Microrib- liniëring. Optioneel aan binnen- en buitenzijde ongeprofileerd verkrijgbaar.
Kernmateriaal:	PIR-isolatieschuim / CradleCore®
Coating:	Beschikbaar voor binnen- en buitenzijde <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 (316 op aanvraag leverbaar)
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 27 dB(A)
Toepassingsgebied:	
Materiaalpaspoort:	Dit product is opgenomen in de Nationale Milieudatabase, er is een EPD beschikbaar



onderdetail

bovendetail

hoekdetail



deurdetail

deurdetail

plafonddetail

stuiknaaddetail

Doorsnede



Bekijk alle mogelijke liniëringen op pagina 20 en 21.

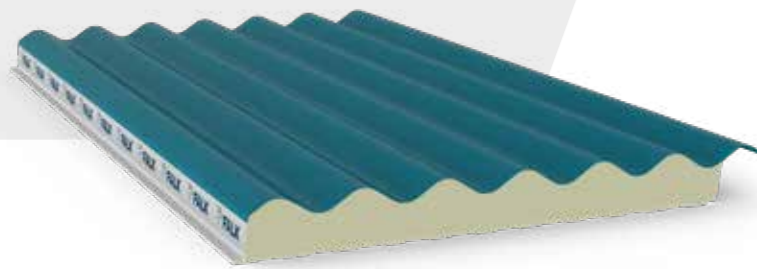
FALKULATOR

Bereken eenvoudig de overspanning via falkbouwsystemen.nl/falkulator





FALK 1000 GL



De FALK 1000 GL is toepasbaar als dakpaneel én wandpaneel. Dankzij de ruime keuze aan coatings en kleuren, geeft dit esthetische paneel uw gebouw een uniek karakter. Het sandwichpaneel is zo sterk dat in tal van situaties een overspanning van meer dan vier meter haalbaar is. Horizontaal of verticaal gemonteerd.

Het esthetische sandwichpaneel, horizontaal én verticaal

Het FALK 1000 GL paneel heeft een hoogwaardige isolatiekern. Het gemak van isolatie en dakbeplating in één. Het FALK 1000 GL paneel met onze unieke FALK Black Matt coating past esthetisch gezien perfect in het landschap. Zowel in de agrarische sector als in de industriële sector zijn de mogelijkheden met dit paneel bijna eindeloos. Toepasbaar als dakpaneel en als gevelpaneel. In het laatste geval is het paneel horizontaal én verticaal te monteren.

KENMERKEN



Agri-coating

Leverbaar met agri-coating voor een lange levensduur in agrarische toepassingen.



Foodsafe

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



Brandveilig

Leverbaar met brandwerende eigenschappen en geclassificeerd als brandklasse B-s2,d0.



FM-gecertificeerd

Dit sandwichpaneel is FM-gecertificeerd.*



Bewaar+

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



Zulassung

Dit product voldoet aan de Duitse Zulassung.



PV geschikt

Deze producten zijn geschikt om zonnepanelen op te monteren.



Woondak

Deze producten zijn geschikt om toe te passen op daken van woningen.

*Indien je het FM-certificaat op je bestelling wenst, dien je dit bij de aanvraag bekend te maken zodat we hier tijdens de productie rekening mee kunnen houden.

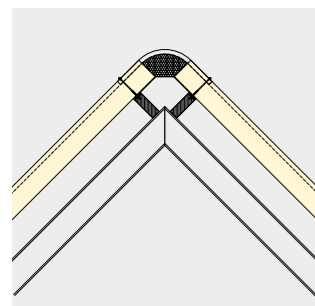
FALK 1000 GL Eigenschappen

Kerndikte [mm]	Totale hoogte [mm]	U-waarde [m ² K/W]	Rc-waarde NTA 8800 [m ² K/W]	Gewicht* [kg/m ²]	Brandklasse [-]	Brandwering op gevel [min.]
43	83	0,371	2,56	10,9	B-s2,d0	-
60	100	0,285	3,37	11,6	B-s2,d0	EW60, EI20
90	130	0,203	4,79	12,8	B-s2,d0	EW90, EI30
120	160	0,154	6,37	14,0	B-s2,d0	EW90, EI30

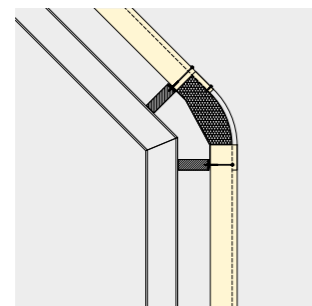
Let op, bovenstaande waarden hebben betrekking op de toepassing van dit paneel op het dak. Bij de toepassing op de gevel kunnen de waarden iets verschillen. Kijk voor de meest actuele en toepassingsspecifieke waarden op onze website FALK.com.

Standaard uitvoering

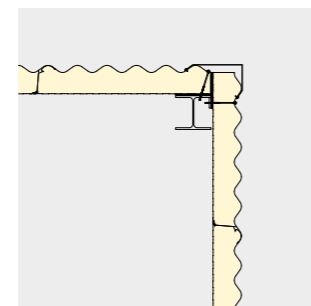
Werkende breedte:	1.000 mm
H.o.h. afstand kroon:	167 mm
Profielhoogte:	40 mm
Kerndiktes:	43 mm, 60 mm, 90 mm en 120 mm
Kernmateriaal:	PIR-isolatieschuim / CradleCore®
Coatings:	Buitenzijde: Colorcoat HPS200 Ultra® / Colorcoat Prisma® (andere coatings op aanvraag) Binnenzijde: FALK Gebroken Wit 25 mu (andere coatings op aanvraag)
Staaldiktes:	Buitenplaat: 0,5 mm (standaard) Binnenplaat: 0,4 mm (standaard) <i>Bij geveltoepassingen adviseren wij een 0,63 mm buitenplaat toe te passen.</i>
Kleuren en garantie:	Volgens standaard kleurenkaart
Minimale lengte:	2.500 mm (korter op aanvraag)
Maximale lengte:	25.000 mm
Lichtcassettes:	Vanaf kerndikte 43 mm t/m 90 mm leverbaar in zelfde profilering
Toepassingsgebieden:	
Materiaalpaspoort:	Dit product is opgenomen in de Nationale Milieudatabase, er is een EPD beschikbaar



nokdetail



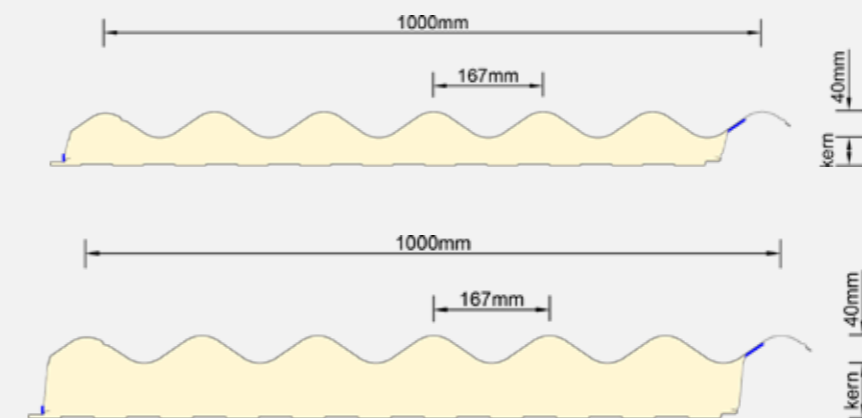
overgangsdetail dak/gevel



hoekdetail gevel



Doorsnede



FALKULATOR

Bereken eenvoudig de overspanning via
falkbouwsystemen.nl/falkulator





FALK 1000 GL EKO



Het FALK 1000 GL EKO sandwichpaneel is gemaakt voor toepassing in agrarische gebouwen waar vee wordt gehouden. Ook als vervanging van een asbestdak. De aluminiumfolie aan de onderzijde beschermt het paneel tegen invloeden van ammoniak. Bovendien voldoet het aan brandklasse B en daarmee aan de eisen van het Bouwbesluit. Optimale bescherming dus tegen invloeden van buitenaf.

Sandwichpaneel voor agrarische toepassing met brandklasse B

Dit paneel is de perfecte vervanger van een asbestplaat. Het paneel is aan de binnenzijde voorzien van een witte stucco aluminiumfolie. De witte kleur heeft een rustige uitstraling en is bovendien bestand tegen ammoniakdampen. Dit paneel beschikt over een brandwerende binnenzijde waardoor brandklasse B-S2-D0 wordt behaald.

KENMERKEN



EKO B

EKO B panelen in deze uitvoering voldoen aan brandklasse B. Deze panelen worden met name toegepast voor gebouwen waar bedrijfsmatig dieren verblijven.



Brandveilig

Leverbaar met brandwerende eigenschappen en geclassificeerd als brandklasse B-s2,d0.



PV geschikt

Deze producten zijn geschikt om zonnepanelen op te monteren.



FM-gecertificeerd

Dit paneel is FM-gecertificeerd.*

*Indien je het FM-certificaat op je bestelling wenst, dien je dit bij de aanvraag bekend te maken zodat we hier tijdens de productie rekening mee kunnen houden.

FALK 1000 GL EKO Eigenschappen

* op aanvraag beschikbaar


Kerndikte [mm]	Totale hoogte [mm]	U-waarde [m ² K/W]	Rc-waarde NTA 8800 [m ² K/W]	Gewicht* [kg/m ²]	Brandklasse [-]
31 *	71	0,462	2,10	7,2	B-s2,d0
43	83	0,371	2,56	7,6	B-s2,d0
60 *	100	0,285	3,37	8,3	B-s2,d0

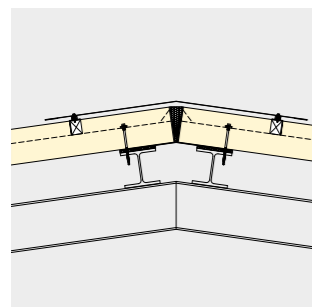
FALK 1000 GL EKO Standaard uitvoering

Werkende breedte:	1.000 mm
H.o.h. afstand kroon:	167 mm
Profielhoogte:	40 mm
Kerndiktes:	31 mm, 43 mm en 60 mm
Kernmateriaal:	PIR-isolatieschuim / CradleCore®
Coatings:	Buitenzijde: Colorcoat HPS200 Ultra® / Colorcoat Prisma® (andere coatings op aanvraag) Binnenzijde: Witte stucco aluminiumfolie (ca. RAL 9002) <i>(De witte aluminium stucco binnenzijde dient als functionele afwerking. Deze kan lichte rimpelvorming bevatten. Als uitstraling aan de binnenzijde van een pand een rol speelt adviseren we om te kiezen voor een stalen binnenplaat, in dit geval de FALK 1000 GL)</i>
Kleuren en garantie:	Volgens standaard kleurenkaart
Minimale lengte:	2.500 mm (korter op aanvraag)
Maximale lengte:	25.000 mm in overleg (vanaf 15.000 mm specifieke montagevaardigheden vereist)
Lichtcassettes:	Vanaf kerndikte 31 mm t/m 60 mm leverbaar in zelfde profilering
Toepassingsgebieden:	 

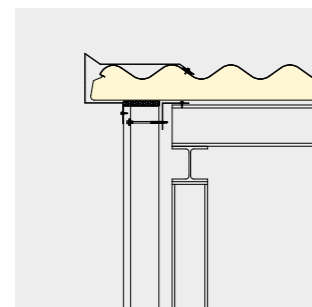


Doorsnede

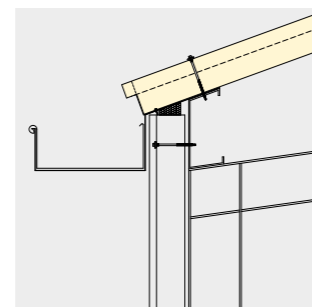
 Dit paneel is aan de onderzijde voorzien van een wit stuccofolie en heeft daardoor geen profilering.



nokdetail



windveerdetail



gootdetail

FALKULATOR

Bereken eenvoudig de overspanning via
falkbouwsystemen.nl/falkulator





FALK 1100 TR3+



Het FALK 1100 TR3+ sandwichpaneel is geschikt voor de meest uiteenlopende bouw- en renovatieprojecten. Het paneel heeft een werkende breedte van 1,1 meter en een maximale paneellengte van liefst 25 meter. Dit paneel overspant moeiteloos grote afstanden, in bepaalde situaties meer dan 5 meter. Je legt er met gemak in één keer 27 m² mee dicht.

Design sandwichpaneel breed toepasbaar

De FALK 1100 TR3+ kan worden toegepast als dak- en gevelbekleding. Wordt dit sandwichpaneel toegepast als hellend dak, dan is het mogelijk hierop zonnepanelen en -collectoren te monteren. Vergeleken met de FALK 1000 TR zijn er voor dit sandwichpaneel 10% minder hijsbewegingen nodig met de kraan om dezelfde aantal m² panelen te monteren. Ons driekroons paneel is favoriet bij architecten en ontwerpers vanwege de esthetische vorm die doet denken aan een traditioneel felddak.

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.



PV geschikt

Deze producten zijn geschikt om zonnepanelen op te monteren.



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.



Woondak

Deze producten zijn geschikt om toe te passen op daken van woningen.



Pannendak

Dit product is geschikt om toe te passen als drager van pannen op uw dak.



Carriër

Dit product is geschikt als drager van verschillende accessoires.

*Indien je het FM-certificaat op je bestelling wenst, dien je dit bij de aanvraag bekend te maken zodat we hier tijdens de productie rekening mee kunnen houden.

FALK 1100 TR3+ Eigenschappen

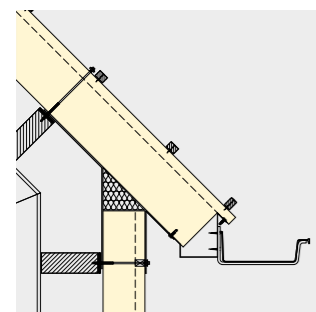
* op aanvraag beschikbaar
** B-s1,d0 op aanvraag beschikbaar

Kerndikte [mm]	Totale hoogte [mm]	U-waarde [m ² K/W]	Rc-waarde NTA 8800 [m ² K/W]	Gewicht* [kg/m ²]	Brandklasse [-]	Brandwering op gevel [min.]
40	70	0,449	2,09	9,8	B-s2,d0 **	-
50 *	80	0,370	2,57	10,2	B-s2,d0 **	-
60	90	0,314	3,04	10,6	B-s2,d0 **	EW60, EI20
80	110	0,242	4,00	11,4	B-s2,d0 **	EW90, EI30
100	130	0,196	4,94	12,2	B-s2,d0 **	EW90, EI30
130	160	0,154	6,37	13,4	B-s2,d0 **	EW90, EI30
150	180	0,134	7,31	14,2	B-s2,d0 **	EW90, EI30

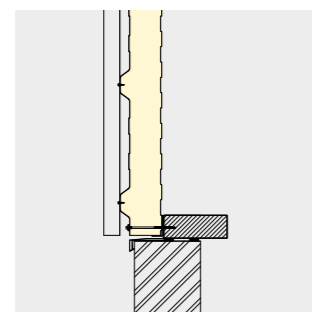
Let op, bovenstaande waarden hebben betrekking op de toepassing van dit paneel op het dak. Bij de toepassing op de gevel kunnen de waarden iets verschillen. Kijk voor de meest actuele en toepassingsspecifieke waarden op onze website FALK.com.

FALK 1100 TR3+ Standaard uitvoering

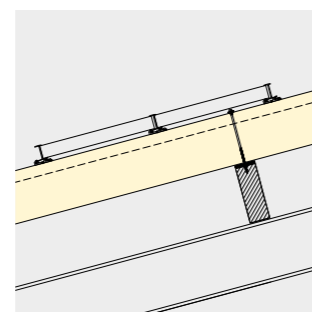
Werkende breedte:	1.100 mm
H.o.h. afstand kronen:	367 mm
Profielhoogte:	30 mm
Kernmateriaal:	PIR-isolatieschuim / CradleCore®
Eindoverlap:	Met en zonder eindoverlap leverbaar (max. 300 mm)
Legrichting:	Linkse en rechtse uitvoering
Coating:	Buitenzijde: Colorcoat HPS200 Ultra® / Colorcoat Prisma® (andere coatings op aanvraag) Binnenzijde: FALK Gebroken Wit 25 mu (andere coatings op aanvraag)
Staaldiktes:	Buitenplaat: 0,5 mm (standaard) / Binnenplaat: 0,4 mm (standaard) <i>Bij geveltoepassingen adviseren wij een 0,63 mm buitenplaat toe te passen.</i>
Minimale lengte:	2.500 mm (korter op aanvraag)
Maximale lengte:	25.000 mm
Verpakking:	Optioneel geleverd met beschermfolie
Geluidsisolatie:	Circa 27 dB(A)
Lichtcassettes:	Vanaf kerndikte 40 mm t/m 80 mm leverbaar in dezelfde profilering
Toepassingsgebied:	 
Materiaalpaspoort:	Dit product is opgenomen in de Nationale Milieudatabase, er is een EPD beschikbaar



gootdetail




detail carriertoepassing

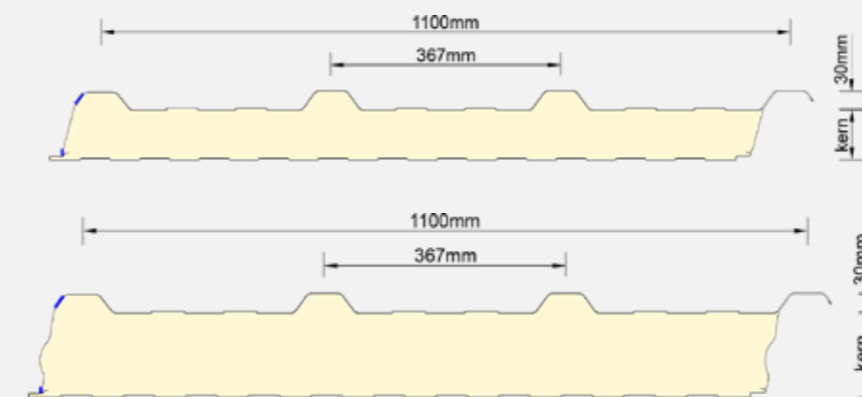


zonnepaneel detail



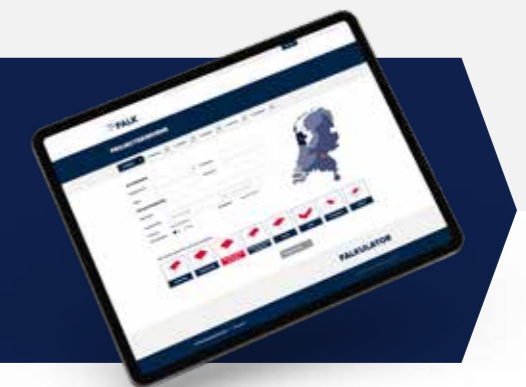
Doorsnede

 Vanaf kerndikte 130 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.



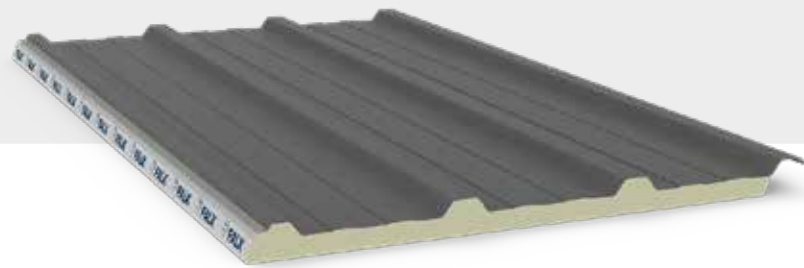
FALKULATOR

Bereken eenvoudig de overspanning via
falkbouwsystemen.nl/falkulator





FALK 1100 TR3+ EKO



Snelle montage, hoge kwaliteit. Dat kenmerkt het FALK 1100 TR3+ EKO paneel. Dit paneel wordt veel toegepast, ook in de agrarische sector. Het driekroonspaneel is geschikt voor zowel nieuwbouw als renovatie.

Snelle montage dankzij maximale lengte en breedte

De geschiktheid voor de agrarische sector is onder meer te danken aan de hoge brandwerendheid (brandklasse B-s2,d0) en de afwerking met een ammoniakbestendige aluminiumfolie. De FALK 1100 TR3+ EKO is leverbaar in lengtes tot 25 meter. De minimale productielengte is 2,5 meter. De FALK 1100 TR3+ EKO is prima te combineren met zowel zonnepanelen als lichtoplossingen. Mèt behoud van de kwaliteit en de garanties.

KENMERKEN



EKO B

EKO B panelen in deze uitvoering voldoen aan brandklasse B. Deze panelen worden met name toegepast voor gebouwen waar bedrijfsmatig dieren verblijven.



Brandveilig

Leverbaar met brandwerende eigenschappen en geclassificeerd als brandklasse B-s2,d0.



PV geschikt

Deze producten zijn geschikt om zonnepanelen op te monteren.



FM-gecertificeerd

Dit paneel is FM-gecertificeerd.*

*Indien je het FM-certificaat op je bestelling wenst, dien je dit bij de aanvraag bekend te maken zodat we hier tijdens de productie rekening mee kunnen houden.

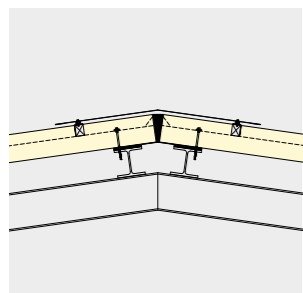
FALK 1100 TR3+ EKO Eigenschappen

* op aanvraag beschikbaar

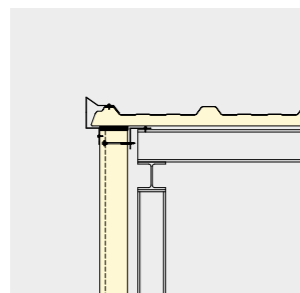
Kerndikte [mm]	Totale hoogte [mm]	U-waarde [m ² K/W]	Rc-waarde NTA 8800 [m ² K/W]	Gewicht* [kg/m ²]	Brandklasse [-]
30	60	0,573	1,61	6,2	B-S2-D0
40	70	0,449	2,09	6,6	B-S2-D0
50 *	80	0,370	2,57	7,0	B-S2-D0
60	90	0,314	3,04	7,4	B-S2-D0
100 *	130	0,196	4,94	9,0	B-S2-D0

FALK 1100 TR3+ EKO Standaard uitvoering

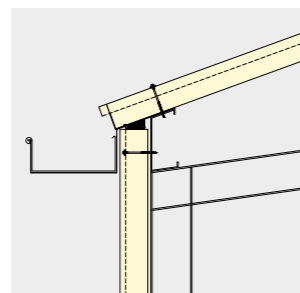
Werkende breedte:	1.100 mm
H.o.h. afstand kronen:	367 mm
Profielhoogte:	30 mm
Kernmateriaal:	PIR-isolatieschuim / CradleCore®
Eindoverlap:	Met en zonder eindoverlap leverbaar (max. 300 mm)
Legrichting:	Linkse en rechtse uitvoering
Coating:	Buitenzijde: Colorcoat HPS200 Ultra® / Colorcoat Prisma® (andere coatings op aanvraag) Binnenzijde: Witte stucco aluminiumfolie (ca. RAL 9002) <i>(De witte aluminium stucco binnenzijde dient als functionele afwerking. Deze kan lichte rimpelvorming bevatten. Als uitstraling aan de binnenzijde van een pand een rol speelt adviseren we om te kiezen voor een stalen binnenplaat, in dit geval de FALK 1100 TR3+)</i>
Staaldikte:	Buitenplaat: 0,5 mm (standaard)
Minimale lengte:	2.500 mm (korter op aanvraag)
Maximale lengte:	25.000 mm in overleg (vanaf 15.000 mm specifieke montagevaardigheden vereist)
Verpakking:	Optioneel geleverd met beschermfolie
Geluidsisolatie:	Circa 27 dB(A)
Lichtcassettes:	Vanaf kerndikte 40 mm t/m 60 mm leverbaar in dezelfde profilering
Toepassingsgebied:	 



nokdetail




windveerdetail



gootdetail



Doorsnede

 Dit paneel is aan de onderzijde voorzien van een wit stuccofolie en heeft daardoor geen profilering.



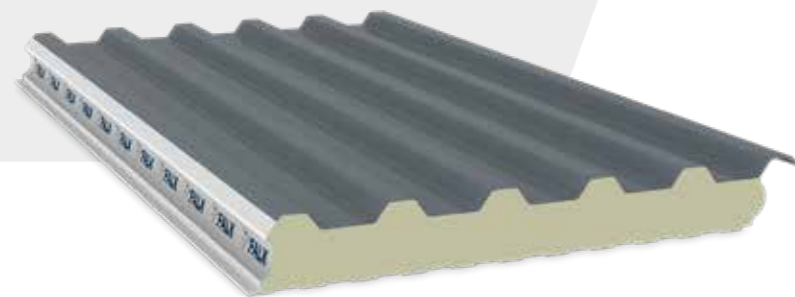
FALKULATOR

Bereken eenvoudig de overspanning via falkbouwsystemen.nl/falkulator





FALK 1000 TR



Het traditionele trapeziumpaneel met maar liefst 5 kronen. Met de FALK 1000 TR maak je jouw gebouw razendsnel wind- en waterdicht. Dit trapeziumpaneel is bovendien een slank product waarmee je optimaal isoleert. Resultaat: een comfortabel binnenklimaat.

Het geïsoleerde trapeziumprofiel voor dak en gevel

De FALK 1000 TR is een echte blikvanger. Symmetrisch, strak en robuust. Dankzij de trapezium-profilering en het lage eigen gewicht overbrugt het paneel moeiteloos grote overspanningen. De FALK 1000 TR is prima te combineren met zowel zonnepanelen als lichtoplossingen. Mèt behoud van de kwaliteit en de garanties.

KENMERKEN



Agri-coating

Leverbaar met agri-coating voor een lange levensduur in agrarische toepassingen.



Brandveilig

Leverbaar met brandwerende eigenschappen en geïsoleerd als brandklasse B-s2,d0 & B-s1,d0.



Bewaar+

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



PV geschikt

Deze producten zijn geschikt om zonnepanelen op te monteren.



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.



Woondak

Deze producten zijn geschikt om toe te passen op daken van woningen.



Pannendak

Dit product is geschikt om toe te passen als drager van pannen op uw dak.



Carriër

Dit product is geschikt als drager van verschillende accessoires.

*Indien je het FM-certificaat op je bestelling wenst, dien je dit bij de aanvraag bekend te maken zodat we hier tijdens de productie rekening mee kunnen houden.


FALK 1000 TR Eigenschappen

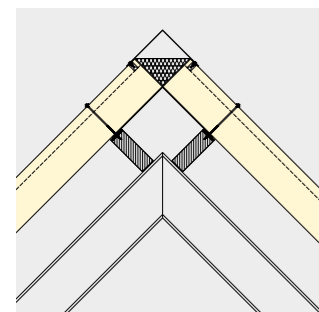
* op aanvraag beschikbaar
** B-s1,d0 op aanvraag beschikbaar

Kerndikte [mm]	Totale hoogte [mm]	U-waarde [m ² K/W]	Rc-waarde NTA 8800 [m ² K/W]	Gewicht* [kg/m ²]	Brandklasse [-]	Brandwering op gevel [min.]
40	75	0,438	2,14	10,6	B-s2,d0 **	-
50 *	85	0,361	2,63	11,0	B-s2,d0 **	-
60	95	0,307	3,11	11,4	B-s2,d0 **	EW60, EI20
80 *	115	0,238	4,07	12,2	B-s2,d0 **	EW90, EI30
100	135	0,193	5,03	13	B-s2,d0 **	EW90, EI30
125	160	0,155	6,3	14	B-s2,d0 **	EW90, EI30
150	185	0,132	7,43	15	B-s2,d0 **	EW90, EI30

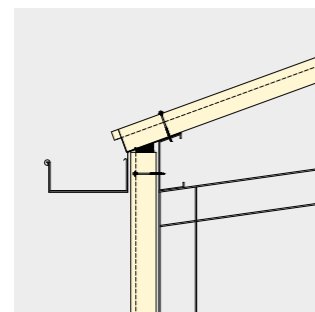
Let op, bovenstaande waarden hebben betrekking op de toepassing van dit paneel op het dak. Bij de toepassing op de gevel kunnen de waarden iets verschillen. Kijk voor de meest actuele en toepassingsspecifieke waarden op onze website FALK.com.

Standaard uitvoering

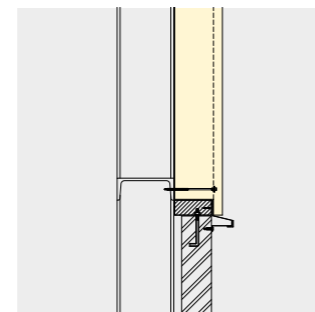
Werkende breedte:	1.000 mm
H.o.h. afstand kronen:	200 mm
Profielhoogte:	35 mm
Kernmateriaal:	PIR-isolatieschuim / CradleCore®
Eindoverlap:	Met en zonder eindoverlap leverbaar (max. 300 mm)
Legrichting:	Linkse en rechtse uitvoering
Coating:	Buitenzijde: Colorcoat HPS200 Ultra® / Colorcoat Prisma® (andere coatings op aanvraag) Binnenzijde: FALK Gebroken Wit 25 mu (andere coatings op aanvraag)
Staaldiktes:	Buitenplaat: 0,5 mm (standaard) Binnenplaat: 0,4 mm (standaard) <i>Bij geveltoepassingen adviseren wij een 0,63 mm buitenplaat toe te passen.</i>
Minimale lengte:	2.500 mm (korter op aanvraag)
Maximale lengte:	25.000 mm
Verpakking:	Optioneel geleverd met beschermfolie
Geluidsisolatie:	Circa 27 dB(A)
Lichtcassettes:	Vanaf kerndikte 40 mm t/m 80 mm leverbaar in dezelfde profilering
Toepassingsgebied:	
Materiaalpaspoort:	Dit product is opgenomen in de Nationale Milieudatabase, er is een EPD beschikbaar



nokdetail




gootdetail

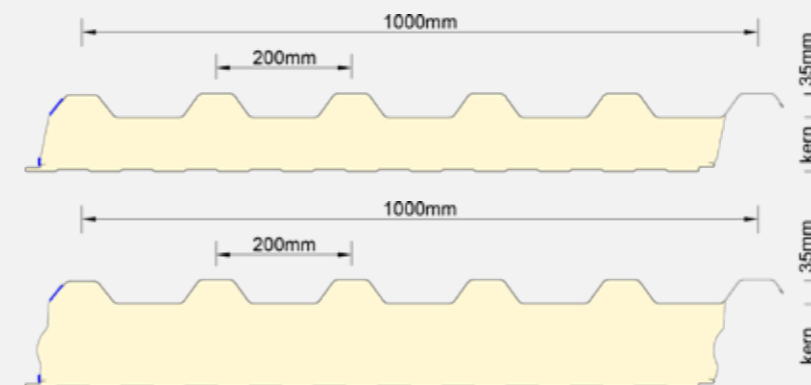


lekdorpeldetail



Doorsnede

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



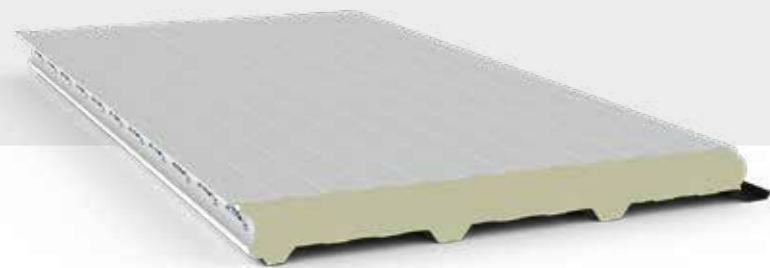
FALKULATOR

Bereken eenvoudig de overspanning via
falkbouwsystemen.nl/falkulator





FALK 1100 TR3+ PD



Op zoek naar een kwalitatief hoogwaardig platdakpaneel dat snel en gemakkelijk is te monteren? De FALK 1100 TR3+ PD biedt alles wat je nodig hebt. De isolatielaag en beschermplaten (staalplaten) vormen één geheel en worden in één keer vastgezet. Het geweldige voordeel van dit platdakpaneel is de maximale lengte van maar liefst 25 meter en een werkende breedte van 1100 mm.

Maar liefst 27,5 m² dak dicht met één kraanbeweging

De FALK 1100 TR3+ PD beschermt je gebouw optimaal tegen weersinvloeden. In combinatie met een membraam van EPDM, APP of kunststof houdt het paneel je platte dak waterdicht. De isolatiewaarde en de luchtdichtheidswaarde overtreffen de eisen van het Bouwbesluit. Luchtdichtheidstesten geven zelfs waarden die behoren bij de norm Passief Bouwen.

KENMERKEN



Brandveilig

Leverbaar met brandwerende eigenschappen en geclassificeerd als brandklasse B-s2,d0.



PV geschikt

Deze producten zijn geschikt om zonnepanelen op te monteren.

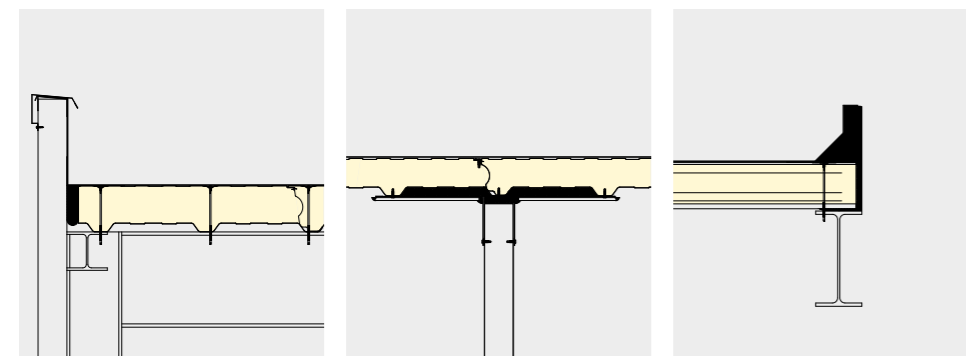
FALK 1100 TR3+ PD Eigenschappen

* B-s1,d0 op aanvraag beschikbaar

Kerndikte [mm]	Totale hoogte [mm]	U-waarde [m ² K/W]	Rc-waarde NTA 8800 [m ² K/W]	Gewicht* [kg/m ²]	Brandklasse [-]
80	110	0,242	4,00	14,1	B-s2,d0 *
100	130	0,196	4,94	14,9	B-s2,d0 *
130	160	0,154	6,37	16,1	B-s2,d0 *
150	180	0,134	7,31	16,9	B-s2,d0 *

Standaard uitvoering

Werkende breedte:	1.100 mm
H.o.h. afstand kronen:	367 mm
Profielhoogte:	30 mm
Kernmateriaal:	PIR-isolatieschuim / CradleCore®
Coating:	Buitenzijde: FALK Gebroken Wit 25 mu (andere coatings op aanvraag) Binnenzijde: FALK Gebroken Wit 25 mu (andere coatings op aanvraag)
Staaldiktes:	Buitenplaat: 0,6 mm (standaard) Binnenplaat: 0,6 mm (standaard)
Minimale lengte:	2.500 mm (korter op aanvraag)
Maximale lengte:	25.000 mm
Verpakking:	Optioneel geleverd met beschermfolie
Geluidsisolatie:	Circa 27 dB(A)
Toepassingsgebied:	 
Materiaalpaspoort:	Dit product is opgenomen in de Nationale Milieudatabase, er is een EPD beschikbaar




dakranddetail

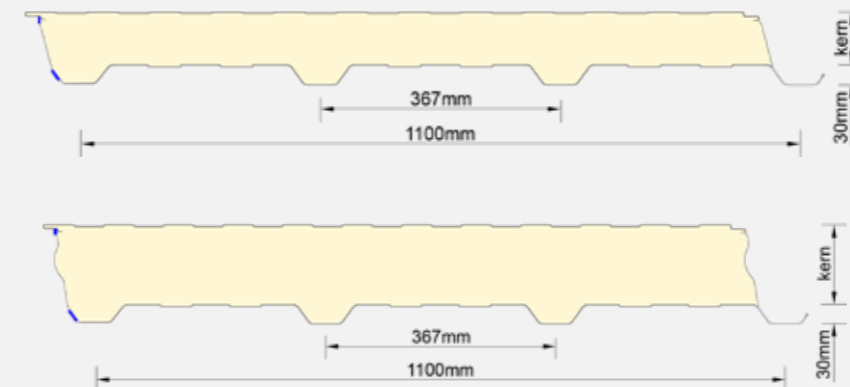
scheidingswanddetail

geïsoleerde opstand detail



Doorsnede

 Vanaf kerndikte 130 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.



FALKULATOR

Bereken eenvoudig de overspanning via falkbouwsystemen.nl/falkulator





FALK 1000 TR PD



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

Het geïsoleerde trapeziumprofiel voor dak en gevel

De FALK 1000 TR PD is toepasbaar in het FALK Platdakstelsel. Met dit systeem monteert u de panelen direct op de staalconstructie. Als afwerking wordt meestal een kunststof dakbedekking toegepast. De voordelen van onze unieke tweelaagse oplossing? Een hoogwaardige binnenplaat en hoge isolatiewaarden in één product. En dit product brengt u in één handeling aan. Kortom: kwaliteit, gemak én snelheid!

KENMERKEN



Brandveilig

Leverbaar met brandwerende eigenschappen en geclassificeerd als brandklasse B-s2,d0.



PV geschikt

Deze producten zijn geschikt om zonnepanelen op te monteren.

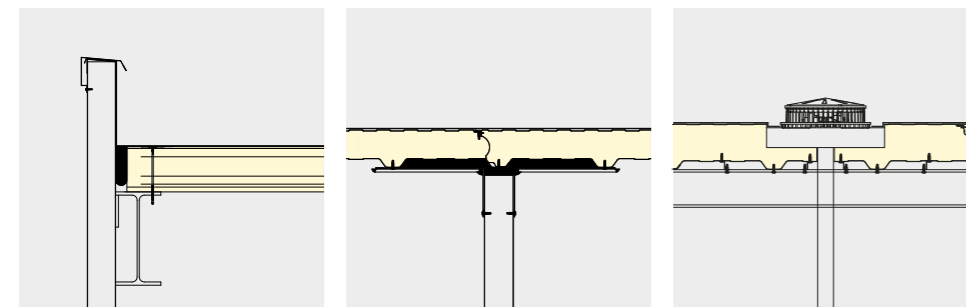
FALK 1000 TR PD Eigenschappen

* B-s1,d0 op aanvraag beschikbaar

Kerndikte [mm]	Totale hoogte [mm]	U-waarde [m ² K/W]	Rc-waarde NTA 8800 [m ² K/W]	Gewicht* [kg/m ²]	Brandklasse [-]
80	115	0,238	4,07	14,9	B-s2,d0 *
100	135	0,193	5,03	15,7	B-s2,d0 *
125	160	0,155	6,3	16,7	B-s2,d0 *
150	185	0,132	7,43	17,7	B-s2,d0 *

Standaard uitvoering

Werkende breedte:	1.000 mm
H.o.h. afstand kronen:	200 mm
Profielhoogte:	35 mm
Kernmateriaal:	PIR-isolatieschuim / CradleCore®
Coating:	Buitenzijde: FALK Gebroken Wit 25 mu (andere coatings op aanvraag) Binnenzijde: FALK Gebroken Wit 25 mu (andere coatings op aanvraag)
Staaldiktes:	Buitenplaat: 0,6 mm (standaard) Binnenplaat: 0,6 mm (standaard)
Minimale lengte:	2.500 mm (korter op aanvraag)
Maximale lengte:	25.000 mm
Verpakking:	Optioneel geleverd met beschermfolie
Geluidsisolatie:	Circa 27 dB(A)
Toepassingsgebied:	
Materiaalpaspoort:	Dit product is opgenomen in de Nationale Milieudatabase, er is een EPD beschikbaar




dakranddetail

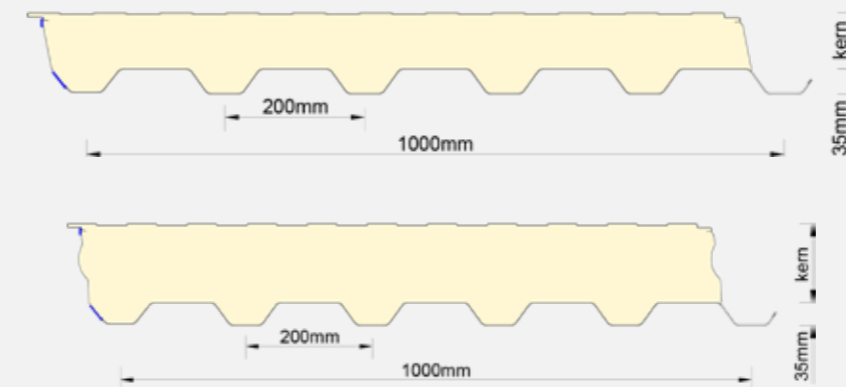
stuiknaaddetail

pluvia doorvoer detail



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.



FALKULATOR

Bereken eenvoudig de overspanning via
falkbouwsystemen.nl/falkulator





Gebruikte afbeeldingen bij de FALK Designprofielen zijn ter inspiratie.

DESIGNPROFIELEN



FALK PYRAMID



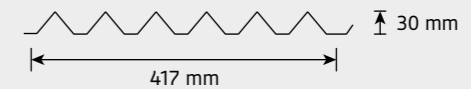
EEN ODE AAN EGYPTE!

De eeuwenoude piramides herkennen we allemaal als een driehoekige vorm, gebouwd in de oude beschavingen door de Egyptenaren. In de moderne architectuur kan een puntprofiel ook worden toegepast in het gevelontwerp. Daarom hebben we onze puntvormige profielen vernoemd naar deze majestueuze bouwwerken.



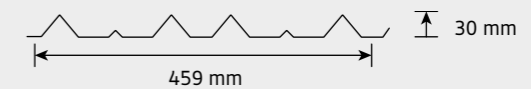
■ PYRAMID 1

Het basisprofiel met punten van gelijke hoogte zorgt voor een repeterend gevelbeeld. Fraai en strak. Het hoogste punt van dit profiel is 30 mm.



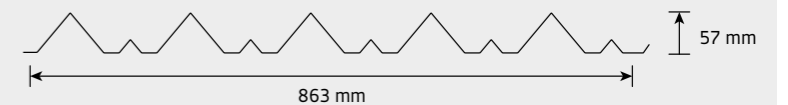
■ PYRAMID 2

Dit profiel heeft als basis een profiel gelijk aan Pyramid 1. Deze punt wordt afgewisseld met een subtiele punt van 14 mm hoog. Het repeterende patroon blijft bestaan. Het hoogste punt van dit profiel is 30 mm.



■ PYRAMID 3

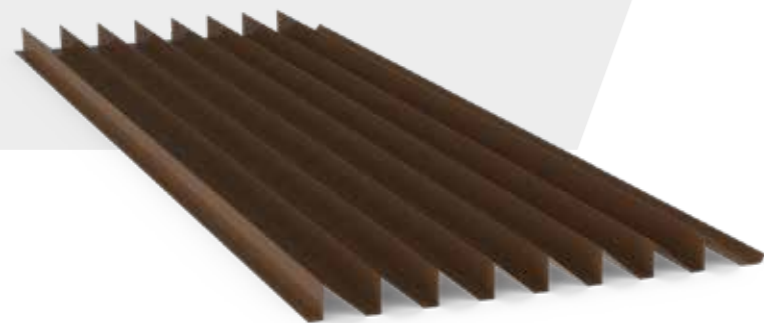
Dit is een grovere variant van de Pyramid 2 en geeft een robuuste uistraling. Het profiel wisselt, om en om, hoge en lage punten met elkaar af. Het hoogste punt van dit profiel is 57 mm.



De FALK Pyramid is, net als de andere designprofielen, verkrijgbaar in drie varianten die onderling gevarieerd kunnen worden. Dit zorgt voor een puntvormig ritme waarbij hoge en lage profielen elkaar afwisselen. Dit geeft de gevel een andere lichtval waardoor het geheel een unieke uitstraling krijgt.



FALK SPIKE



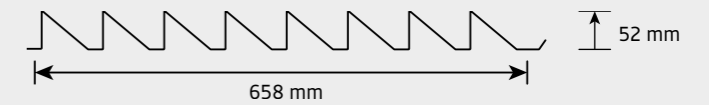
DAAR SCOOR JE PUNTEN MEE!

De FALK Spike is de design profielplaat die vraagt om het meeste lef. Waar de andere profielen binnen de kaders vallen, is de Spike een gedurfd profiel. Het zaagtandprofiel kan horizontaal en verticaal gemonteerd worden. Ook kan de zaagtand zowel van links naar rechts als van rechts naar links wijzen. Dit zorgt ervoor dat er een prachtig patroon gecreëerd wordt op de gevel.



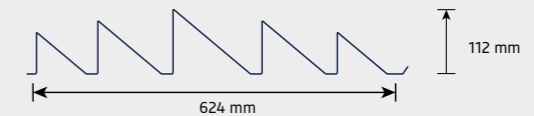
SPIKE 1

Spike 1 is het basis zaagtandprofiel. Linksom en rechtsom te monteren, zodat de zaag naar links, of naar rechts loopt. Het hoogste punt van dit profiel is 52 mm.



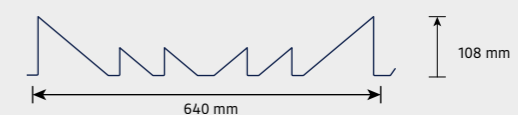
SPIKE 2

Dit is een zaagtandprofiel met verloop erin. De middelste zaagtand steekt omhoog. Als je meerdere platen van de Spike 2 achter elkaar monteert ervaar je een golvende beweging. Het hoogste punt van dit profiel is 112 mm.



SPIKE 3

Dit profiel heeft een verloop van de zaagtand, deze gaat van hoog naar laag en terug naar hoog. Dit profiel kan uitsluitend verticaal gemonteerd worden. Het hoogste punt van dit profiel is 108 mm.



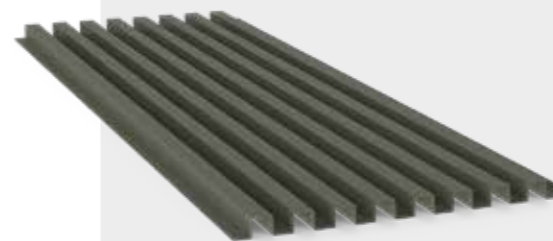
De montage van de Spike profielen dient gerealiseerd te worden met het schuinlopende vlak naar boven gericht, zodat er altijd afwatering ontstaat. De profielen worden in het dal bevestigd met een speciale, op kleur gebrachte schroef.

FALK BLOCK



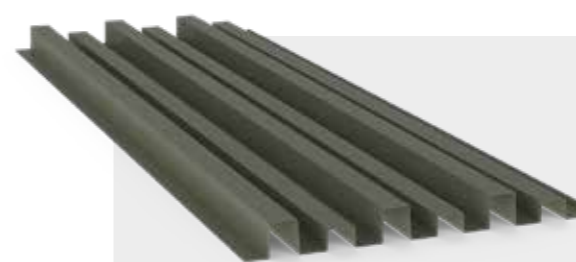
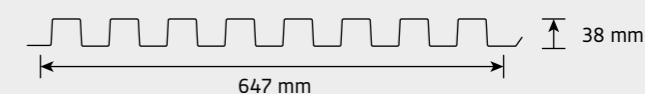
EENVOUDIG EN ROBUUST

De FALK Block is een profiel wat zich kenmerkt door eenvoud en robuustheid. Strakke, gelijke hoeken van 93 graden wisselen elkaar af, waarbij hoogte en breedte kan verschillen. Dit geeft een gevel een stijlvolle uitstraling. Blokprofielen zijn populair omdat ze naast de eenvoudige en robuuste uitstraling eenvoudig te installeren zijn.



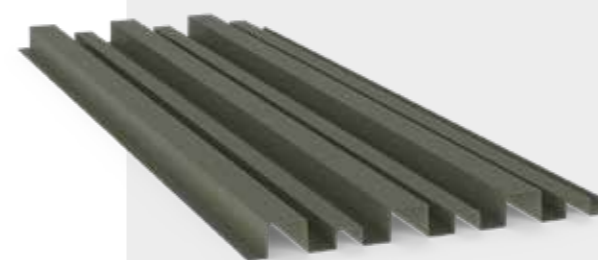
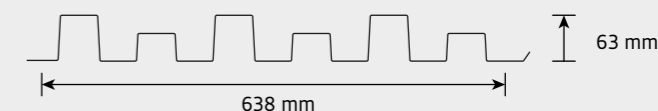
BLOCK 1

Zeer populair basisprofiel. Het wordt gekenmerkt door vaste maten. Blokken in een vast patroon wisselen elkaar af. Het hoogste punt van dit profiel is 38 mm.



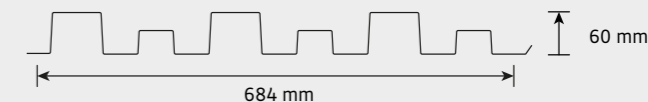
BLOCK 2

De Block 2 zorgt voor wat meer spanning. Dit profiel heeft namelijk afwisselend een hoge en een lage blok. Dit heeft effect op de schaduwwerking. Het hoogste punt van dit profiel is 63 mm.



BLOCK 3

Dit profiel zorgt voor een robuuste uitstraling met de bredere blokken. Loodrecht op de plaat kijkend wisselen brede en smalle banen elkaar af. Het hoogste punt van dit profiel is 60 mm.



De FALK Blockprofielen zijn zowel horizontaal als verticaal te monteren. Horizontaal, omdat de liggende delen licht afwaterend zijn. Ze kunnen worden gebruikt voor zowel nieuwbouw als renovatieprojecten en kunnen worden afgestemd op de architectuur en de stijl van het gebouw.



FALK CADENCE



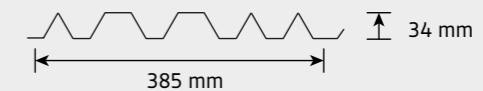
RITME AAN DE GEVEL

Cadence staat voor ritme. Een cadence is een belangrijk aspect van muziek en kan invloed hebben op de stemming en emotie van mensen. Dat is nou precies hetgeen we voor ogen hadden bij het ontwerp van de FALK Cadence. De gevel zal zorgen voor veel enthousiasme, zeker als je deze uitvoert in jouw eigen favoriete kleur!



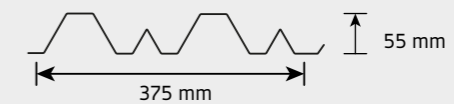
■ CADENCE 1

Het basisprofiel van de Cadence. Trapezium kronen en puntprofielen van gelijke hoogte wisselen elkaar af. Het hoogste punt van dit profiel is 34 mm.



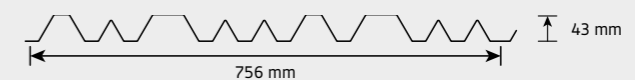
■ CADENCE 2

Dit profiel bestaat uit twee hoge trapezium kronen en twee kleine punten die elkaar afwisselen. Door het hoogte verschil in profiel ontstaat er een diepte werking. Het hoogste punt van dit profiel is 55 mm.



■ CADENCE 3

Met de Cadence 3 creëren we diepte in het profiel en zorgt voor schaduw effect. Door de verandering in het profiel ontstaat er een ritmisch patroon. Het hoogste punt van dit profiel is 43 mm.



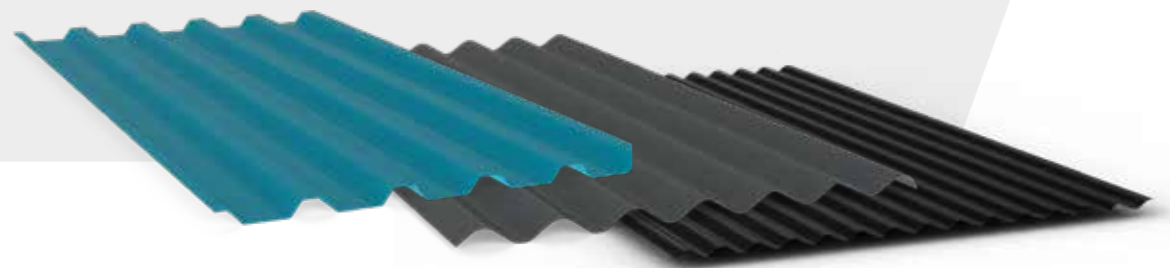
Het Cadence profiel is een prachtige combinatie van het puntprofiel en het trapeziumprofiel. Maar liefst drie soorten Cadence profielen kunnen onderling afgewisseld worden. Dit zorgt ervoor dat het gevelbeeld een zeer unieke uitstraling zal krijgen waarover menigeen zich zal verwonderen.



PROFIELPLATEN



FALK Profielplaat



Heb je een stevige plaat nodig voor het realiseren van een ongeïsoleerd dak of een ongeïsoleerde gevel? Kies dan voor de FALK 1000/35 TR, de FALK 1000/40 GL of de FALK 988/18 GL. Deze gewalste stalen platen halen hun stevigheid uit de profilering en zijn geschikt voor zowel horizontale als verticale montage. De platen zijn toepasbaar bij renovatie en nieuwbouw.

De perfecte plaat voor ongeïsoleerde daken en gevel

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 en de FALK 988/18 hebben één type profiel voor zowel dak- als wandtoepassing. Het dakprofiel van de FALK 1000/35 TR en het FALK 1000/40 GL-profiel zijn identiek aan de TR- en GL-profielen die worden toegepast op de FALK-sandwichpanelen.

KENMERKEN



Anti-Condens

De anti-condensvilt voorkomt druppelvorming aan de onderzijde.



Toebehoren



Om een gebouw helemaal af te maken en de panelen juist te bevestigen bieden wij toebehoren aan.



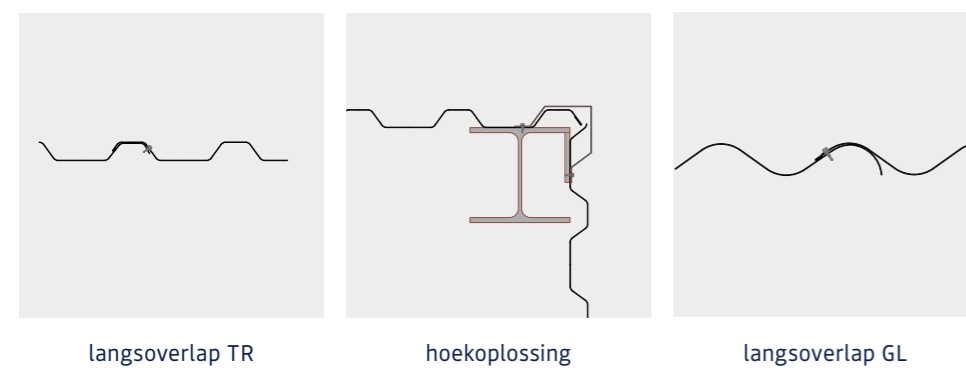
Korte montagetijd

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


Standaard uitvoering

Werkende breedte:	1.000 mm / 988 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) of 76 mm (golf)
Profielhoogte:	35 mm (trapezium) of 40mm (golf) of 18 mm (golf)
Coating:	Buitenzijde: Colorcoat HPS200 Ultra® (andere coatings op aanvraag) 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:	 

Type profiel	Plaatdikte [mm]	Gewicht [kg/m ²]
TR	0,55	5,7
TR	0,63	6,4
GL 1000/40	0,55	5,7
GL 1000/40	0,63	6,4



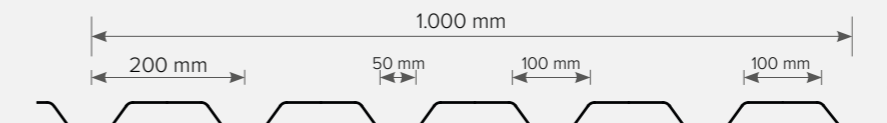
Doorsnede

 Deze profielplaten bevatten geen isolatie.

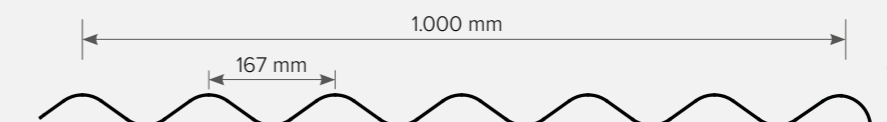
FALK 1000/35 Dak



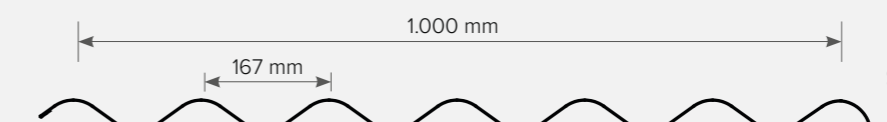
FALK 1000/35 Gevel



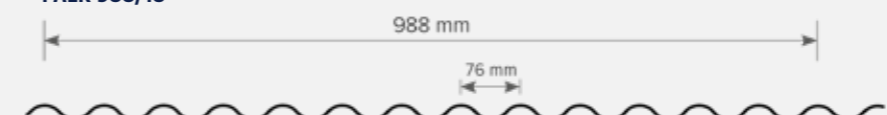
FALK 1000/40 Dak



FALK 1000/40 Gevel



FALK 988/18





FALK RABAT 500



De uitstraling van echt hout, de voordelen van stalen gevelbekleding. Maak kennis met de FALK Rabat 500. Deze profielplaat wordt veel toegepast bij nieuwbouw of renovatie van (vakantie)woningen, tuinhuisjes, schuren en stallen.

De looks van hout De voordelen van staal

De FALK Rabat 500 is een onderhoudsarme, vormvaste profielplaat met potdeksel profilering. De staalplaat is verzinkt, waardoor deze is beschermd tegen alle weersinvloeden. Met natuurlijke houtnerfstructuur verkrijgbaar, in diverse kleuren. De hoogwaardige coatings garanderen jarenlang een onderhoudsarme en kleurvaste gevelbekleding. De potdeksel elementen hoeven dus niet te worden geschilderd.

KENMERKEN



Houtnerfstructuur

Met natuurlijke houtnerfstructuur: heeft de uitstraling van echte houten planken.



Korte montagetijd


Door de lange productielengtes van 8 meter zijn grote oppervlakten snel te beplaten.



Toebehoren

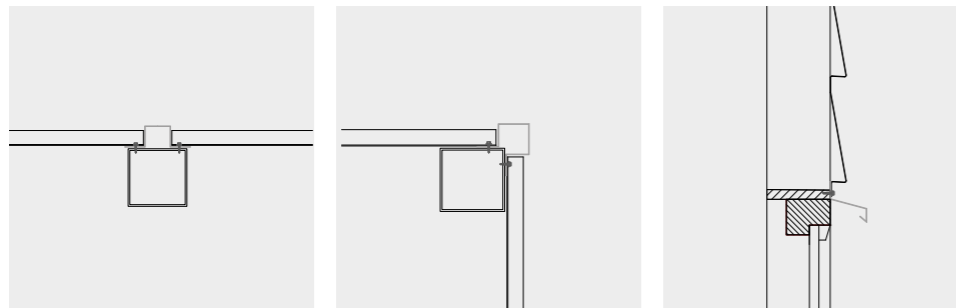
Om een gebouw helemaal af te maken en de panelen juist te bevestigen bieden wij toebehoren aan.

Standaard uitvoering

Werkende breedte:	500 mm
Staaldikte:	0,63 mm (andere diktes op aanvraag)
Profielhoogte:	25,24 mm
Coating:	Buitenzijde: Colorcoat HPS200 Ultra® of Plastisol houtnerfmotief (andere coatings op aanvraag)
Kleuren en garantie:	Volgens standaard kleurenkaart
Minimale lengte:	2.000 mm (korter op aanvraag)
Maximale lengte:	8.000 mm
Toepassingsgebieden:	

Eigenschappen

Plaatdikte [mm]	Gewicht [kg/m ²]
0,63	6,3




stuikdetail

hoekdetail

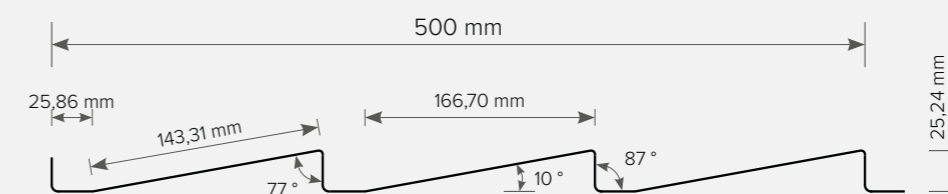
lekdorpeldetail



Doorsnede

 Deze profielplaten bevatten geen isolatie.

FALK RABAT 500

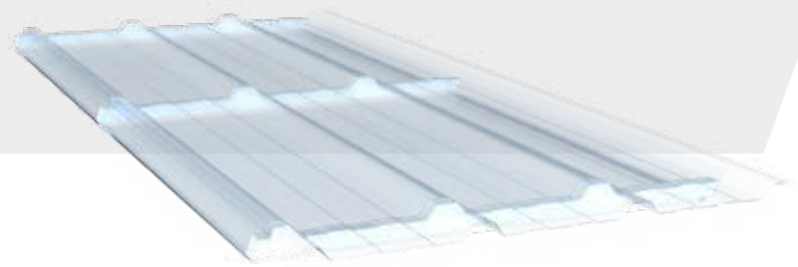




LICHTOPLOSSINGEN



FALK lichtcassettes



Voor een comfortabele werkruimte is daglicht onmisbaar. Immers, daglicht is goed voor mens en dier. De vernieuwde FALK lichtcassette is daarvoor de ideale oplossing. Deze sluit perfect aan op de sandwichpanelen van FALK.

Voldoende licht voor een comfortabele ruimte

De vernieuwde FALK lichtcassette bestaat uit een polycarbonaat buiten- en binnenplaat. Je kunt de cassette van nok naar goot plaatsen óf deze laten aansluiten op onze sandwichpanelen. De lichtcassettes zijn leverbaar in lengtes vanaf 500 mm tot 7.500 mm. Je kunt kiezen voor een heldere cassette of voor een cassette in een opaal kleur. De heldere cassette heeft een lichtdoorlatendheid van circa 74 procent. De opaal cassette laat circa 40 procent licht door.

KENMERKEN



Brandveilig

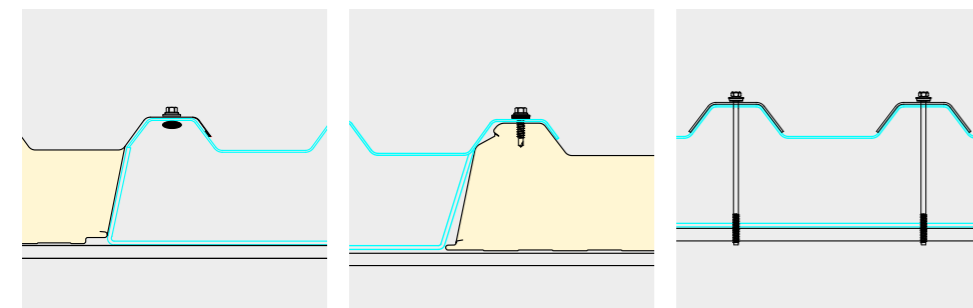
Leverbaar met brandwerende eigenschappen.

Eigenschappen

Kerndikte [mm]	R-waarde [m²K/W]	U-waarde [W/m²K]	Gewicht [kg/m²]	Brandklasse
30 t/m 90	0,62	1,61	ca. 5,0	Bovenplaat: B-s1,d0 Onderplaat: B-s1,d0

Standaard uitvoering

Werkende breedte:	1.000 mm of 1.100 mm
Paneeldiktes:	Sluit aan op alle TR, GL en TR3+ profielen
Materiaal:	Buitplaat: dubbelwandig polycarbonaat 3 mm Binnenplaat: dubbelwandig polycarbonaat 6 mm
Kleur:	Opaal en helder
Lichtdoorlatendheid:	Circa 74% bij helder en circa 40% bij opaal
Brandklasse:	Bovenplaat: B-s1,d0 Onderplaat: B-s1,d0
Minimale lengte:	500 mm
Maximale lengte:	7.000 mm (tot 7.500 mm op aanvraag)
Toepassingsgebied:	
UV-barrière:	De topplaat is voorzien van een film die niet verkleurt, een UV-barrière voor optimaal licht en tegen verkleuring.



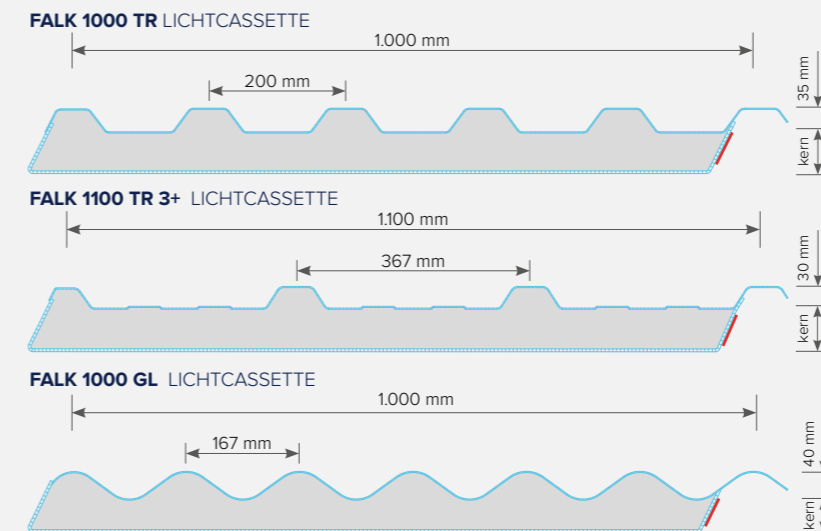
langsoverlap L

langsoverlap R

schroefposities



Doorsnede





Lichtplaten



Wil je veel natuurlijk licht creëren in een gebouw? Kies dan voor de dubbelwandige lichtplaten van FALK. Deze laten tot 74 procent licht door. Je kunt de platen op alle mogelijke posities in het dak verwerken.

Tot maar liefst 74% daglicht in uw gebouw

De FALK dubbelwandige lichtplaat is gemaakt van 3 mm polycarbonaat. Je kunt de platen laten aansluiten op onze sandwichpanelen, onze ongeïsoleerde staalprofielen of monteer ze aansluitend naast elkaar. De platen zijn af-fabriek volledig afgedicht aan weerszijden. Ze zijn leverbaar in lengtes vanaf 500 mm tot 8.000 mm.

KENMERKEN




Brandveilig

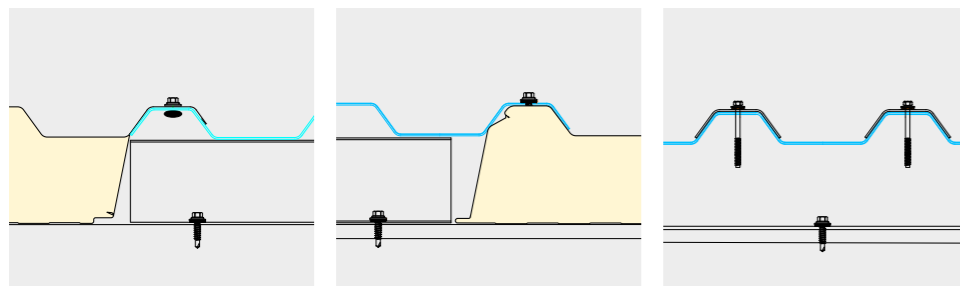
Leverbaar met brandwerende eigenschappen en geclassificeerd als brandklasse B-s1,d0.

Eigenschappen

Kerndikte [mm]	R-waarde [m ² K/W]	U-waarde [W/m ² K]	Gewicht [kg/m ²]	Brandklasse
3,0	0,27	3,71	ca. 2,5	B-s1,d0

Standaard uitvoering

Werkende breedte:	1.000 mm of 1.100 mm
Paneeldiktes:	Sluit aan op alle TR, GL en TR3+ profielen
Materiaal:	Dubbelwandig polycarbonaat (3 mm)
Kleur:	Opaal en helder
Lichtdoorlatendheid:	Helder circa 74% en opaal circa 40%
Brandklasse:	B-s1,d0
Minimale lengte:	500 mm
Maximale lengte:	8.000 mm (advies: maximaal 5.000 mm)
UV-barrière:	De plaat is voorzien van een film die niet verkleurt, een UV-barrière voor optimaal licht en tegen verkleuring
Toepassingsgebieden:	



langsoverlap L

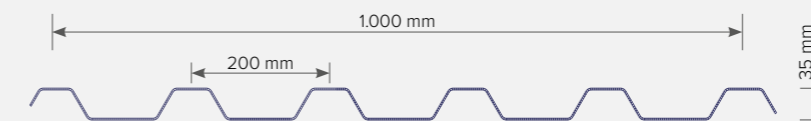
langsoverlap R

schroefposities

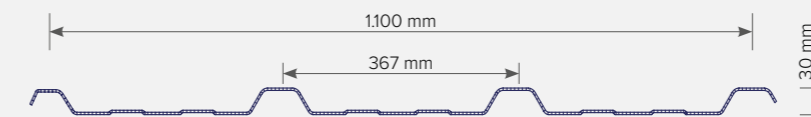


Doorsnede

FALK 1000 TR LICHTPLAAT



FALK 1100 TR 3+ LICHTPLAAT



FALK 1000 GL LICHTPLAAT





**MONTAGE
MARKT®**

ALLE GEMAK VOOR GEVEL EN DAK

MontageMarkt

FALK Bouwsystemen heeft een eigen groothandel: MontageMarkt. Vanuit dit concept bieden wij een breed assortiment aan (on)geïsoleerde dak- en gevelbeplating en alle bijbehorende accessoires. De deskundige verkoopmedewerkers van MontageMarkt denken graag met je mee. Zij voorzien ieder project, van groot tot klein, van passend advies over dak- en gevelbeplating en alle benodigheden.

Bel voor een afspraak, bezoek de showroom in Ede of Oosterhout of bestel eenvoudig via montagemarkt.nl.



Zetwerk



Bevestigingsmaterialen



Afdichtingsmiddelen



Accessoires



OVER FALK

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

Met meerdere 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, samen bouwen aan ambities



Neonstraat 23
6718 WX Ede
Holland

(0318) 670 670
info@falkbouwsystemen.nl
www.falk.com

falk.com

Aan de documentatie en technische informatie is veel aandacht besteed. Er kunnen echter geen rechten aan worden ontleend. Voor de meest actuele productinformatie raadpleeg onze website. **Versie: 11-2023**