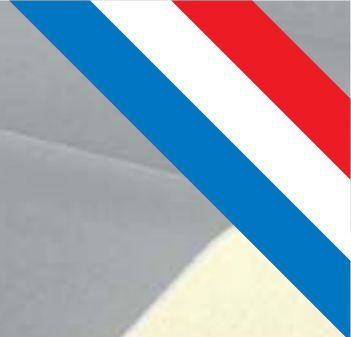
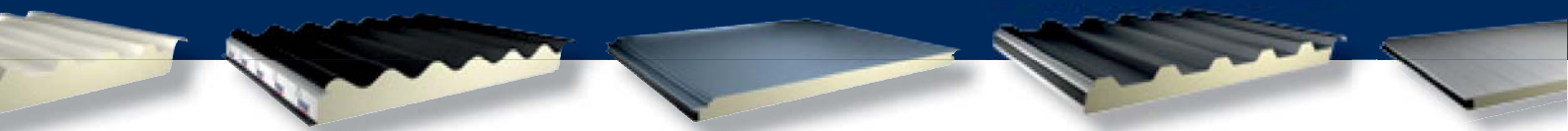




falkbouwsystemen.nl

FALK[®]

Product brochure



maakt **verschil**



‘Voortdurend willen verbeteren zit in onze mensen en dus in FALK. Dat maakt het verschil’.

Peter Hoekman, Directie

Welkom!

FALK Bouwsystemen is een jong en dynamisch bedrijf. Onze high-tech panelenfabriek staat in Ede langs de A30, het hart van Nederland. Van hieruit kunnen we snel en op tijd leveren. Dit bespaart tijd en geld.

Met onze jarenlange ervaring in de beplatingswereld, weten we wat er speelt. Met korte lijnen en open communicatie werken wij met u naar een mooi eindresultaat.
Zo krijgt én houdt u tevreden klanten.

Door samenwerking met gerenommeerde toeleveranciers en de wil om voortdurend te verbeteren, wordt de kwaliteit en duurzaamheid van

onze panelen en beplating geborgd.
Zekerheid, ook voor de toekomst.

Graag leveren wij ook de bevestigingsmiddelen, lichtpanelen, zetwerk en afdichtingsmiddelen.
Zo krijgt u een compleet pakket ineens op de bouw.
Wel zo handig.

Nieuwsgierig naar de praktijk? Neem zelf de proef op de som, bel onze verkopers.
Wij gaan de samenwerking graag aan!

Het FALK-team

Disclaimer

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





Inhoudsopgave

VOORWOORD	3
DAK	
FALK DAK 1000 TR	6
FALK DAK 1000 TR EKO	8
FALK DAK 1000 TR EKOPOLY	10
FALK DAK 1000 GL	12
FALK DAK 1000 GL EKO	14
FALK DAK 1000 GL EKOPOLY	16
GEVEL	
FALK Gevel 1060 WB	20
FALK Wand 1170 WZ	22
FALK Gevel 1000 TR	24
FALK Gevel 1000 GL	26
ENKELSTAAL	
FALK 1000/35 TR Dak en wand	28
FALK 1000/40 GL Dak en wand	30
LICHTOPLOSSINGEN	
FALK lichtcassettes	32
FALK dubbelwandige lichtplaat	34
ACCESSOIRES	36
TOELICHTING OPTIES	38

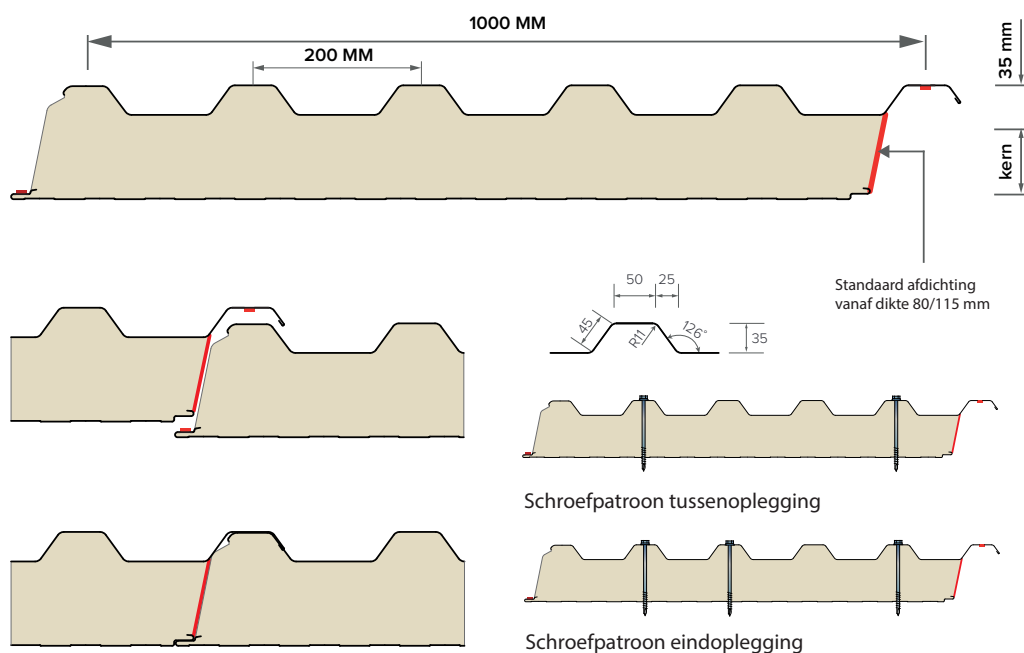
FALK DAK 1000 TR

Kenmerken

Het FALK dak 1000 TR paneel is een robuust dakpaneel met een hoogwaardige isolatiekern. Door de 5 trapezi-umvormige brede kronen is het paneel geschikt voor grote overspanningen en heeft het een zeer goede isolatie-waarde. Het paneel is in lange lengtes en zowel positief als om- en om gestapeld leverbaar. Het paneel wordt in de gefelsde zijoverlap standaard voorzien van een dubbele afdichting: aan zowel de binnen- als de buitenzijde. Warmte verliezen en condensatieproblemen zijn hierdoor verleden tijd.

- Trapezium profielvorm (5 kronen)
- Vanaf 4 graden dakhelling
- Voor nieuwbouw en renovatie
- Verbeterde isolatiewaarde
- Optimale dubbele luchtafdichting
- Lange lengtes leverbaar
- Positieve stapeling, snelle montage
- Standaard in (matte) HPS coating
- Coatinggarantie tot 40 jaar (zie voorwaarden)
- Zijoverlap standaard voorzien van felsrand

Doorsnede

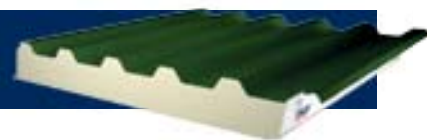


Extra opties



*) zie toelichting op pagina 38

‘Geen moeilijke verhalen, gewoon duidelijk !’



Eigenschappen

Kerndiktes (mm)	Totale hoogte (mm)	R-waarde (m ² .K/W)	Rc-waarde (m ² .K/W)	Gewicht (kg/m ² *)	Brandklasse (-)**	Brandwering (min)**
40 mm	75 mm	2,19	2,16	10,5	B-S2-D0	EW30
50 mm	85 mm	2,54	2,50	10,9	B-S2-D0	EW30
60 mm	95 mm	3,08	3,05	11,3	B-S2-D0	EW30
80 mm	115 mm	4,02	3,99	12,1	B-S2-D0	EW60, EI30
100 mm	135 mm	5,01	4,92	12,9	B-S2-D0	EW60, EI30
120 mm	155 mm	5,89	5,86	13,7	B-S2-D0	EW60, EI30
150 mm	185 mm	7,20	7,17	16,9	B-S2-D0	EW60, EI30

** Op basis van isoFR (PIR)

Overspanningen

	Kust		Windgebied I		Windgebied II		Windgebied III	
	Enkelvelds	Meervelds	Enkelvelds	Meervelds	Enkelvelds	Meervelds	Enkelvelds	Meervelds
40/75	2400	2800	3000	3600	3000	3800	3000	3800
50/85	2600	3000	3200	3800	3300	4000	3300	4000
60/95	2800	3200	3400	4100	3600	4200	3600	4200
80/115	3300	3400	4000	4400	4200	4700	4200	4700
100/135	3600	3600	4600	4800	4700	5000	4700	5000
120/155	3800	3800	5200	5200	5300	5300	5300	5300
150/185	4000	4000	5800	5600	5900	5900	5900	5900

uitgaande van dikte buitenstaalplaat 0.50 mm en binnenplaat 0.40 mm

Standaarduitvoering

Werkende Breedte:	1000 mm
H.o.h. afstand kroon:	200 mm
Profielhoogte:	35 mm
Kerndiktes:	40, 50, 60, 80, 100, 120 en 150 mm
Kernmateriaal:	Iso+ of isoFR (PIR)
Eindoverlap:	Met en zonder schone eindoverlap leverbaar
Legrichting:	Linkse en rechtse uitvoering
Coatings:	Buitenzijde: Colorcoat HPS200 ULTRA® (andere coatings mogelijk op aanvraag)
	Binnenzijde: Polyester 20 mu (andere coatings mogelijk op aanvraag)
	(optie: Colorfarm Agrosafe)
Kleuren en garanties:	Volgens standaard kleurenkaart
Minimale lengte:	2.500 mm (korter op aanvraag)
Maximale lengte:	20.600 mm
Lichtplaten (cassettes):	In zelfde profilering en dikte leverbaar (m.u.v 150 mm)

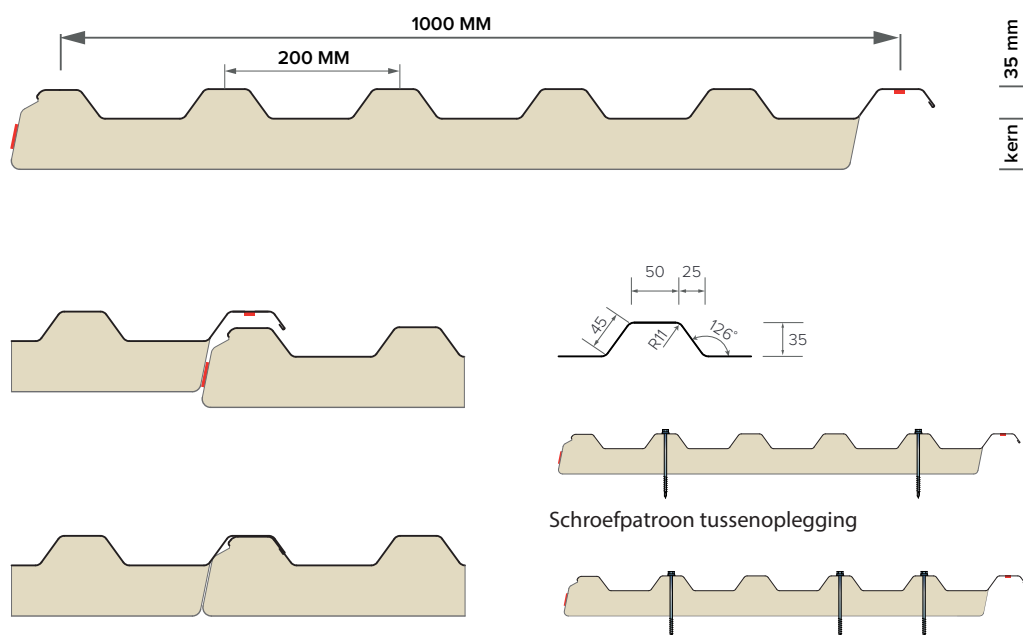
FALK DAK 1000 TR EKO

Kenmerken

Het FALK dak 1000 TR Eko paneel is een lichtgewicht dakpaneel met een hoogwaardige PUR isolatiekern. Aan de binnenzijde is het paneel voorzien van een witte aluminiumfolie. Hierdoor is het paneel uitermate geschikt voor toepassing in stallenbouw. Het paneel is zowel positief als om-en-om gestapeld leverbaar. Standaard wordt het FALK dak 1000 TR Eko paneel voorzien van een dubbele afdichting. Het paneel is ook leverbaar in een B-S2-D0 uitvoering !!

- Trapezium profielvorm
- Vanaf 4 graden dakhelling
- Voor nieuwbouw en renovatie
- Super lichtgewicht
- Verbeterde isolatiewaarde
- Ammoniakbestendige folie binnenzijde
- Positieve stapeling, snelle montage
- Ook leverbaar in matte HPS coating
- Coatinggarantie tot 40 jaar (zie voorwaarden)
- Ook leverbaar in EKO B uitvoering

Doorsnede



Extra opties



*) zie toelichting op pagina 38





Eigenschappen

Kerndiktes (mm)	Totale hoogte (mm)	R-waarde (m ² .K/W)	Rc-waarde (m ² .K/W)	Gewicht (kg/m ² **)	Brandklasse (-)**	Brandwering (min)**
30 mm	65 mm	1,79	1,76	7,1	B-S2-D0	-
40 mm	75 mm	2,19	2,16	7,5	B-S2-D0	-
50 mm	85 mm	2,54	2,50	7,9	B-S2-D0	-
60 mm	95 mm	3,08	3,05	8,3	B-S2-D0	-

** Op basis van isoFR (PIR)

Overspanningen

	Kust		Windgebied I		Windgebied II		Windgebied III	
	Enkelvelds	Meervelds	Enkelvelds	Meervelds	Enkelvelds	Meervelds	Enkelvelds	Meervelds
30/65	1500	1600	1700	1900	1800	2000	1800	2000
40/75	1500	1600	1700	1900	1800	2000	1800	2000
50/85	1500	1600	1700	1900	1800	2000	1800	2000
60/95	1500	1600	1700	1900	1800	2000	1800	2000

uitgaande van dikte buitenstaalplaat 0.50 mm

Standaarduitvoering

Werkende Breedte:	1000 mm
H.o.h. afstand kroon:	200 mm
Profielhoogte:	35 mm
Kerndiktes:	30, 40, 50 en 60 mm
Kernmateriaal:	Iso+ of isoFR (PIR)
Eindoverlap:	Met en zonder schone eindoverlap leverbaar
Legrichting:	Linkse en rechtse uitvoering
Coatings:	Buitenzijde: Colorcoat HPS200 ULTRA® (andere coatings mogelijk op aanvraag)
	Binnenzijde: Alumium folie standaard wit (RAL 9002)
Kleuren en garanties:	Volgens standaard kleurenkaart
Minimale lengte:	2.500 mm (korter op aanvraag)
Maximale lengte:	20.600mm (advies: maximaal 15.000 mm/ langer i.o.m. verkoop)
Lichtplaten (cassettes):	In zelfde profilering en dikte leverbaar

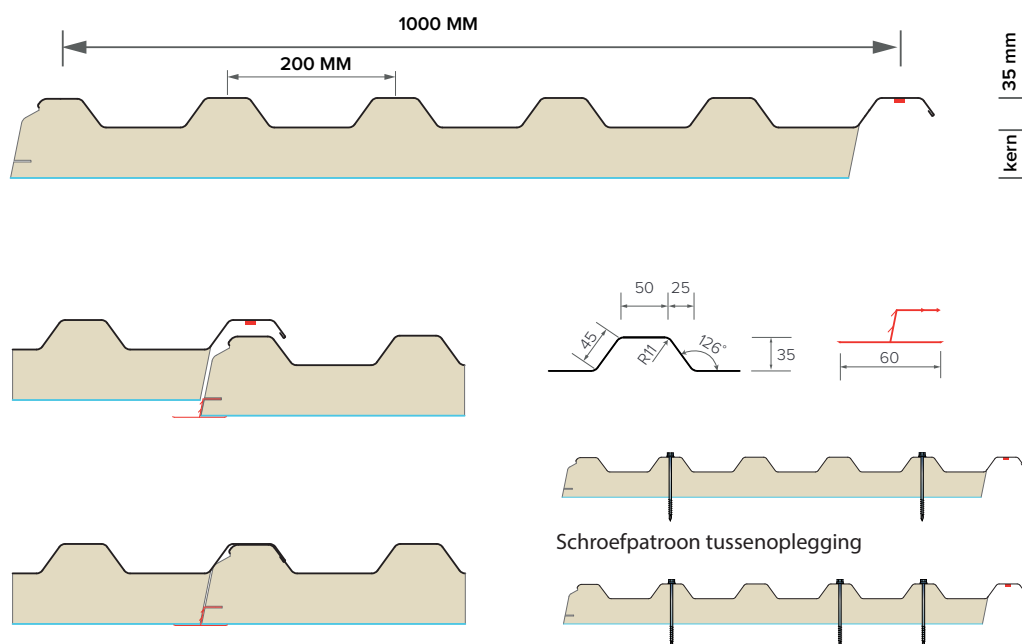
FALK DAK 1000 TR EKOPOLY

Kenmerken

Het FALK dak 1000 TR Ekopoly paneel is een lichtgewicht dakpaneel met een hoogwaardige isolatiekern. Aan de binnenzijde is het paneel voorzien van een wit polyester laminaat welke middels een PVC afwerkprofiel aan de binnenzijde wordt afgewerkt. Het paneel is zowel positief als om-en-om gestapeld leverbaar.

- Trapezium profielvorm
- Polyester binnenplaat
- Duurzame oplossing
- Zeer gladde binnenzijde, eenvoudig te reinigen
- Vanaf 4 graden dakhelling
- Voor nieuwbouw en renovatie
- Super lichtgewicht
- Witte binnenzijde
- Ammoniakbestendige binnenplaat.
- Positieve stapeling, snelle montage
- Ook leverbaar in matte HPS coating
- Coatinggarantie tot 40 jaar (zie voorwaarden)

Doorsnede



Extra opties



*) zie toelichting op pagina 38



Eigenschappen

Kerndiktes (mm)	Totale hoogte (mm)	R-waarde (m2.K/W)	Rc-waarde (m2.K/W)	Gewicht (kg/m2**)	Brandklasse (-)**	Brandwering (min)**
30 mm	65 mm	1,79	1,76	7,1	-	-
40 mm	75 mm	2,19	2,16	7,5	-	-
50 mm	85 mm	2,54	2,50	7,9	-	-
60 mm	95 mm	3,08	3,05	8,3	-	-

** Op basis van isoFR (PIR)

Overspanningen

	Kust		Windgebied I		Windgebied II		Windgebied III	
	Enkelvelds	Meervelds	Enkelvelds	Meervelds	Enkelvelds	Meervelds	Enkelvelds	Meervelds
30/65	1500	1600	1700	1900	1800	2000	1800	2000
40/75	1500	1600	1700	1900	1800	2000	1800	2000
50/85	1500	1600	1700	1900	1800	2000	1800	2000
60/95	1500	1600	1700	1900	1800	2000	1800	2000

uitgaande van dikte buitenstaalplaat 0.50 mm

Standaarduitvoering

Werkende Breedte:	1000 mm
H.o.h. afstand kroon:	200 mm
Profielhoogte:	35 mm
Kerndiktes:	30, 40, 50 en 60 mm
Kernmateriaal:	Iso+
Eindoverlap:	Met en zonder schone eindoverlap leverbaar
Legrichting:	Linkse en rechtse uitvoering
Coatings:	Buitenzijde: Colorcoat HPS200 ULTRA® (andere coatings mogelijk op aanvraag)
	Binnenzijde: GRP (Glass Reinforced Polyester) plaat (wit)
Kleuren en garanties:	Volgens standaard kleurenkaart
Minimale lengte:	2.500 mm (korter op aanvraag)
Maximale lengte:	20.600mm (advies: maximaal 15.000 mm/ langer i.o.m. verkoop)
Lichtplaten (cassettes):	In zelfde profilering en dikte leverbaar

FALK DAK 1000 GL

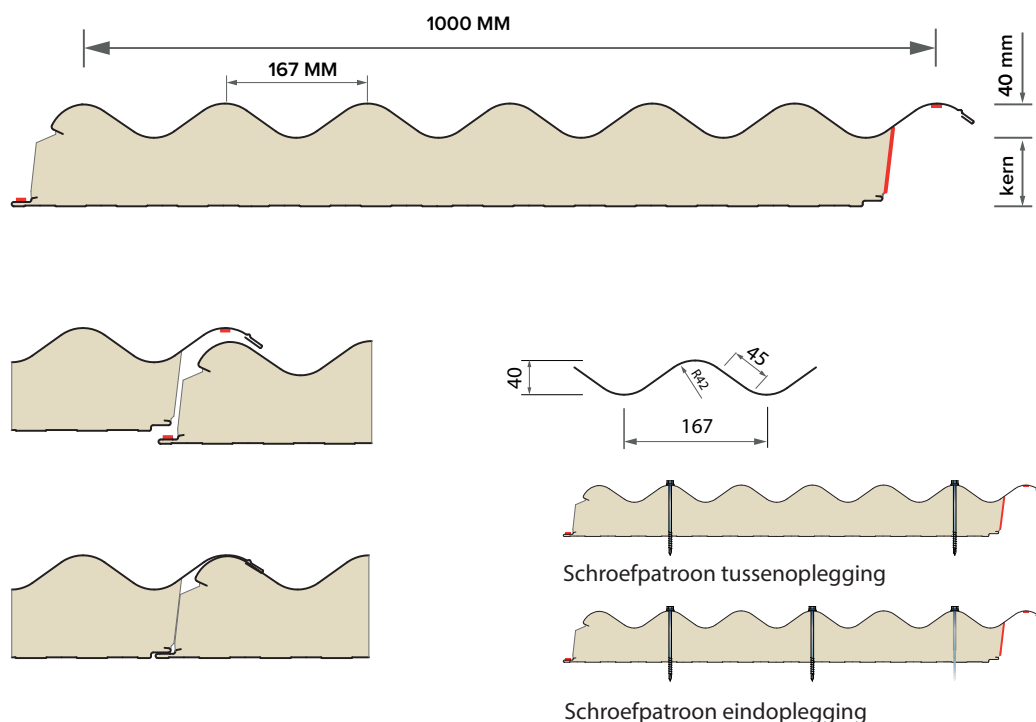
Kenmerken

Het FALK dak 1000 GL paneel is de perfecte vervanger voor de traditionele golfplaat, maar dan met een hoogwaardige isolatiekern. Met een speciale matte coating past het product zeer goed in het landschappelijk beeld. Door de golfstructuur is een onderscheid met de traditionele golfplaat niet zichtbaar. Het paneel wordt standaard voorzien van een dubbele afdichting: in de zijoverlap aan zowel de binnen- als de buitenzijde. Traditie en moderne hoogwaardige materialen worden op deze manier gevat in een duurzaam product.

- Het echte golfplaatpaneel
- Vanaf 4 graden dakhelling
- Voor nieuwbouw en renovatie
- Verbeterde isolatiewaarde
- Lange lengtes leverbaar
- Positieve stapeling, snelle montage
- Ook leverbaar in matte HPS coating
- Coatinggarantie tot 40 jaar (zie voorwaarden)

Optimale dubbele afdichting

Doorsnede



Extra opties



*) zie toelichting op pagina 38

'De mensen van FALK begrijpen wat je bedoelt'



Eigenschappen

Kerndiktes (mm)	Totale hoogte (mm)	R-waarde (m ² .K/W)	Rc-waarde (m ² .K/W)	Gewicht (kg/m ² **)	Brandklasse (-)**	Brandwering (min)**
43 mm	83 mm	2,53	2,50	10,9	B-S2-D0	EW30
60 mm	100 mm	3,34	3,31	11,6	B-S2-D0	EW30
80 mm	120 mm	4,29	4,26	12,4	B-S2-D0	EW60, EI30

** Op basis van isoFR (PIR)

Overspanningen

	Kust		Windgebied I		Windgebied II		Windgebied III	
	Enkelvelds	Meervelds	Enkelvelds	Meervelds	Enkelvelds	Meervelds	Enkelvelds	Meervelds
43/83	2500	2900	3100	3900	3300	4200	3300	4200
60/100	2900	3300	3500	4200	3800	4400	3800	4400
80/120	3400	3500	4100	4500	4800	5300	4800	5300

uitgaande van dikte buitenstaalplaat 0.50 mm en binnenplaat 0.40 mm

Standaarduitvoering

Werkende Breedte:	1000 mm
H.o.h. afstand kroon:	167 mm
Profielhoogte:	40 mm
Kerndiktes:	43, 60 en 80 mm
Kernmateriaal:	Iso+ of isoFR (PIR)
Eindoverlap:	Met en zonder schone eindoverlap leverbaar
Legrichting:	Linkse en rechtse uitvoering
Coatings:	Buitenzijde: Colorcoat HPS200 ULTRA® (andere coatings mogelijk op aanvraag)
	Binnenzijde: Polyester 20 mu (andere coatings mogelijk op aanvraag)
	(optie: Colorfarm Agrosafe)
Kleuren en garanties:	Volgens standaard kleurenkaart
Minimale lengte:	2.500 mm (korter op aanvraag)
Maximale lengte:	20.600 mm
Lichtplaten (cassettes):	In zelfde profilering en dikte leverbaar

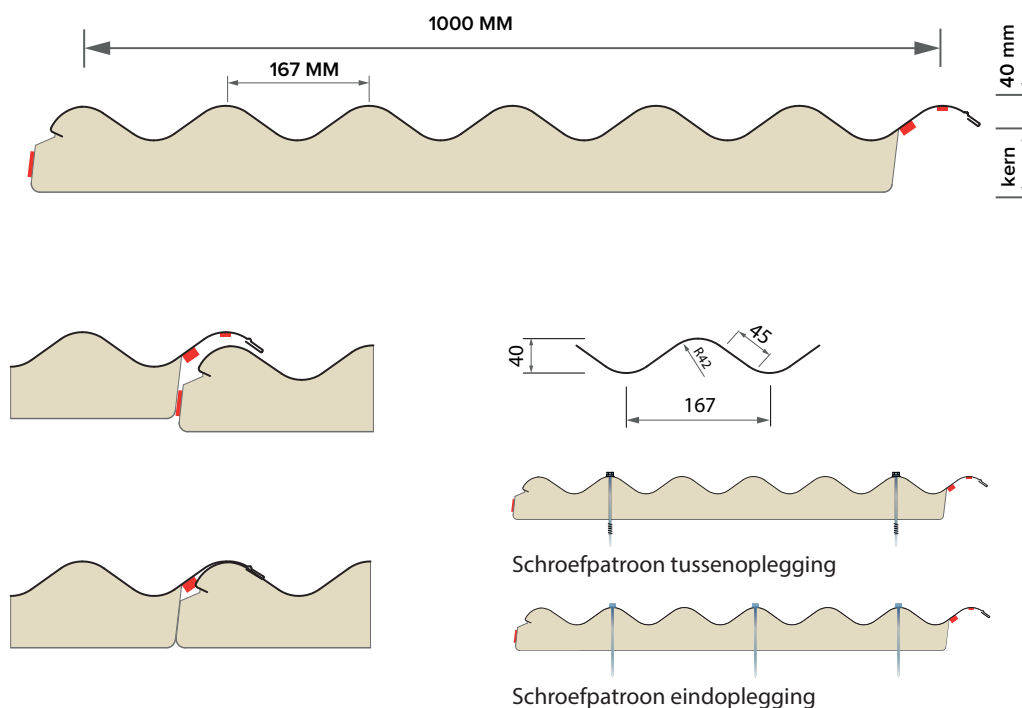
FALK DAK 1000 GL EKO

Kenmerken

Het FALK dak 1000 GL Eko paneel is een robuust dakpaneel met een hoogwaardige isolatiekern. De stapeling is zowel positief als om-en-om gestapeld leverbaar. Het paneel wordt in de zijoverlap standaard voorzien van een dubbele afdichting: aan zowel de binnen- als de buitenzijde. De binnenzijde is standaard voorzien van een witte aluminium folie, die bestand is tegen ammoniakdampen. Het paneel is ook leverbaar in een B-S2-D0 uitvoering !!

- Het echte golfplaatpaneel
- Vanaf 4 graden dakhelling
- Voor nieuwbouw en renovatie
- Super lichtgewicht
- Verbeterde isolatiewaarde
- Ammoniakbestendige folie binnenzijde
- Positieve stapeling, snelle montage
- Ook leverbaar in matte HPS coating
- Coatinggarantie tot 40 jaar (zie voorwaarden)
- Ook leverbaar in EKO B uitvoering

Doorsnede



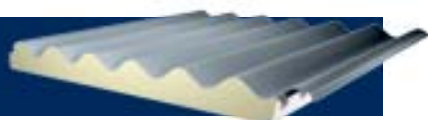
Extra opties



*) zie toelichting op pagina 38

“Dat zelflossen op de bouw, super !”





Eigenschappen

Kerndiktes (mm)	Totale hoogte (mm)	R-waarde (m ² .K/W)	Rc-waarde (m ² .K/W)	Gewicht (kg/m ² **)	Brandklasse (-)**	Brandwering (min)**
31 mm	71 mm	2,03	2,00	7,1	B-S2-D0	-
43 mm	83 mm	2,53	2,50	7,5	B-S2-D0	-
60 mm	100 mm	3,34	3,31	8,3	B-S2-D0	-

** Op basis van isoFR (PIR)

Overspanningen

	Kust		Windgebied I		Windgebied II		Windgebied III	
	Enkelvelds	Meervelds	Enkelvelds	Meervelds	Enkelvelds	Meervelds	Enkelvelds	Meervelds
31/71	1500	1600	1700	1900	1800	2000	1800	2000
43/83	1500	1600	1700	1900	1800	2000	1800	2000
60/100	1500	1600	1700	1900	1800	2000	1800	2000

uitgaande van dikte buitenstaalplaat 0,50 mm

Standaarduitvoering

Werkende Breedte:	1000 mm
H.o.h. afstand kroon:	167 mm
Profielhoogte:	40 mm
Kerndiktes:	31, 43 en 60 mm
Kernmateriaal:	Iso+ of isoFR (PIR)
Eindoverlap:	Met en zonder schone eindoverlap leverbaar
Legrichting:	Linkse en rechtse uitvoering
Coatings:	Buitenzijde: Colorcoat HPS200 ULTRA® (andere coatings mogelijk op aanvraag)
	Binnenzijde: Alumium folie standaard wit (RAL 9002)
Kleuren en garanties:	Volgens standaard kleurenkaart
Minimale lengte:	2.500 mm (korter op aanvraag)
Maximale lengte:	20.600mm (advies: maximaal 15.000 mm/ langer i.o.m. verkoop)
Lichtplaten (cassettes):	In zelfde profilering en dikte leverbaar

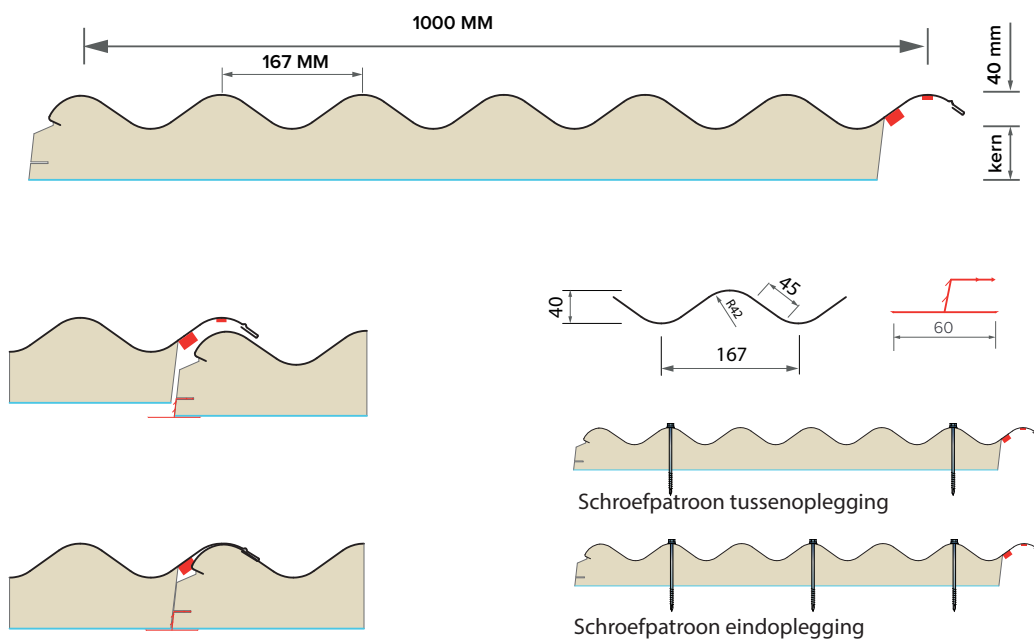
FALK DAK 1000 GL EKOPOLY

Kenmerken

Het FALK dak 1000 GL Ekopoly paneel is een lichtgewicht dakpaneel met een hoogwaardige isolatiekern. De stapeling is zowel positief als om-en-om gestapeld leverbaar. Het paneel wordt in de zijoverlap standaard voorzien van een dubbele afdichting aan zowel de binnen- als de buitenzijde. De binnenzijde is standaard voorzien van een wit polyester laminaat, die bestand eenvoudig te reinigen is en uitstekend bestand is tegen ammoniakdampen.

- Het echte golfplaatpaneel
- Polyester binnenplaat
- Zeer glad dus eenvoudig te reinigen
- Duurzame oplossing
- Vanaf 4 graden dakhelling
- Voor nieuwbouw en renovatie
- Super lichtgewicht
- Witte binnenzijde
- Ammoniakbestendige binnenplaat.
- Positieve stapeling mogelijk, snelle montage
- Ook leverbaar in matte HPS coating
- Coatinggarantie tot 40 jaar (zie voorwaarden)

Doorsnede



Extra opties



*) zie toelichting op pagina 38



Eigenschappen

Kerndiktes (mm)	Totale hoogte (mm)	R-waarde (m2.K/W)	Rc-waarde (m2.K/W)	Gewicht (kg/m2**)	Brandklasse (-)**	Brandwering (min)**
31 mm	71 mm	2,03	2,00	7,1	-	-
43 mm	83 mm	2,53	2,50	7,5	-	-
60 mm	100 mm	3,34	3,31	8,3	-	-

** Op basis van isoFR (PIR)

Overspanningen

	Kust		Windgebied I		Windgebied II		Windgebied III	
	Enkelvelds	Meervelds	Enkelvelds	Meervelds	Enkelvelds	Meervelds	Enkelvelds	Meervelds
31/71	1500	1600	1700	1900	1800	2000	1800	2000
43/83	1500	1600	1700	1900	1800	2000	1800	2000
60/100	1500	1600	1700	1900	1800	2000	1800	2000

uitgaande van dikte buitenstaalplaat 0.50 mm

Standaarduitvoering

Werkende Breedte:	1000 mm
H.o.h. afstand kroon:	167 mm
Profielhoogte:	40 mm
Kerndiktes:	31, 43 en 60 mm
Kernmateriaal:	Iso+
Eindoverlap:	Met en zonder schone eindoverlap leverbaar
Legrichting:	Linkse en rechtse uitvoering
Coatings:	Buitenzijde: Colorcoat HPS200 ULTRA® (andere coatings mogelijk op aanvraag)
	Binnenzijde: GRP (Glass Reinforced Polyester) plaat (wit)
Kleuren en garanties:	Volgens standaard kleurenkaart
Minimale lengte:	2.500 mm (korter op aanvraag)
Maximale lengte:	20.600mm (advies: maximaal 15.000 mm/ langer i.o.m. verkoop)
Lichtplaten (cassettes):	In zelfde profilering en dikte leverbaar

Referenties





FALK GEVEL 1060 WB

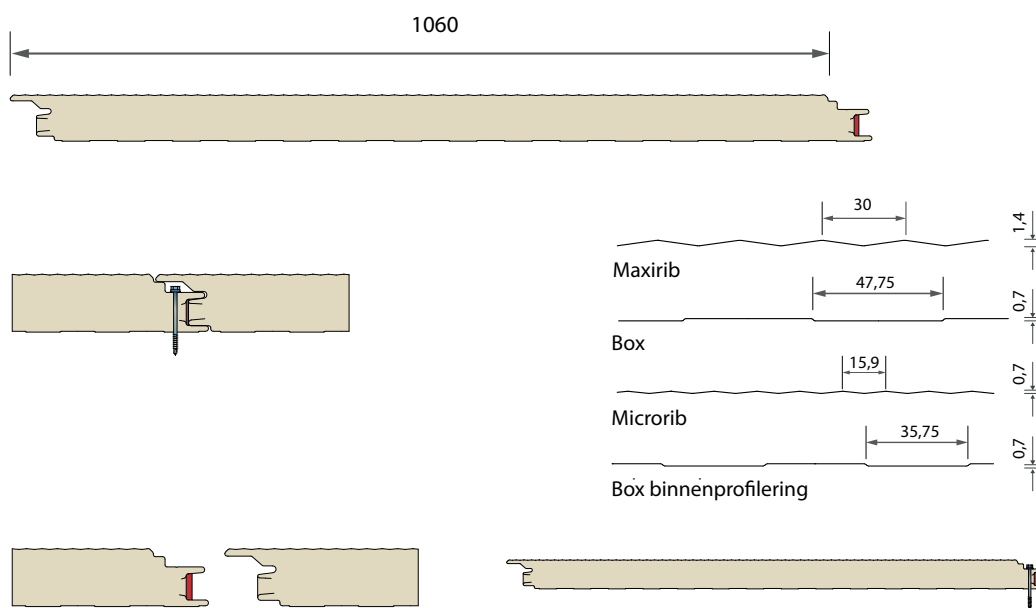
Kenmerken

Het FALK gevelpaneel 1060 WB bestaat uit twee geprofileerde staalplaten, met daartussen hoogwaardige isolatiekern. De buitenplaat heeft standaard een micro-, of box-, of maxirib profilering, de binnenzijde is optisch geprofileerd. De optimale verbinding tussen de staalplaten en het isolatiemateriaal vormt een basis voor grote overspanningen. Het paneel heeft een zogenaamde 'blinde' bevestiging, waarbij de bevestigingsmiddelen na montage niet meer zichtbaar zijn. Esthetisch een groot pluspunt. De panelen kunnen zowel horizontaal als verticaal gemonteerd worden. Door het gebruik van vele moderne kleuren en hoogwaardige, duurzame coatings, zijn de toepassingen zowel buiten als binnen (scheidingswanden) bijna grenzeloos.

- Blinde bevestiging
- Horizontaal en verticaal te monteren
- In micro-, maxi- of boxprofilering
- Ook toepasbaar als scheidingswand
- Blijvende pasvorm in aansluiting
- Lange lengtes leverbaar
- Ook leverbaar in metallic coatings
- Coatinggarantie tot 40 jaar (zie voorwaarden)

Doorsnede

FALK GEVEL 1060 WB



Extra opties



*) zie toelichting op pagina 38



Eigenschappen

Kerndiktes (mm)	R-waarde (m ² .K/W)	Rc-waarde (m ² .K/W)	Gewicht (kg/m ² **)	Brandklasse (-)**	Brandwering (min)**
60 mm	2,70	2,61	12,4	B-S2-D0	EW30
80 mm	3,63	3,55	13,2	B-S2-D0	EW60
100 mm	4,56	4,50	14,0	B-S2-D0	EW60

** Op basis van isoFR (PIR)

Overspanningen

	Kust		Windgebied I		Windgebied II		Windgebied III	
	Enkelvelds	Meervelds	Enkelvelds	Meervelds	Enkelvelds	Meervelds	Enkelvelds	Meervelds
60	3200	3400	4000	4200	4400	4600	4800	5000
80	3500	3900	4400	4900	4700	5300	5200	5900
100	3800	4300	4800	5400	5300	5900	5700	6200

uitgaande van dikte buitenstaalplaat 0.63 mm en binnnenplaat 0.40 mm

Standaarduitvoering

Werkende Breedte:	1.060 mm
kerndiktes:	60, 80 en 100 mm
Kernmateriaal:	Iso+ of isoFR (PIR)
Coatings:	Buitenzijde: Colorcoat HPS200 ULTRA® (andere coatings mogelijk op aanvraag)
	Binnenzijde: Polyester 20 mu (andere coatings mogelijk op aanvraag)
Kleuren en garanties:	Volgens standaard kleurenkaart
Minimale lengte:	2.500 mm (korter op aanvraag)
Maximale lengte:	20.600 mm

‘Dat bedoelen we: aanpakken !’

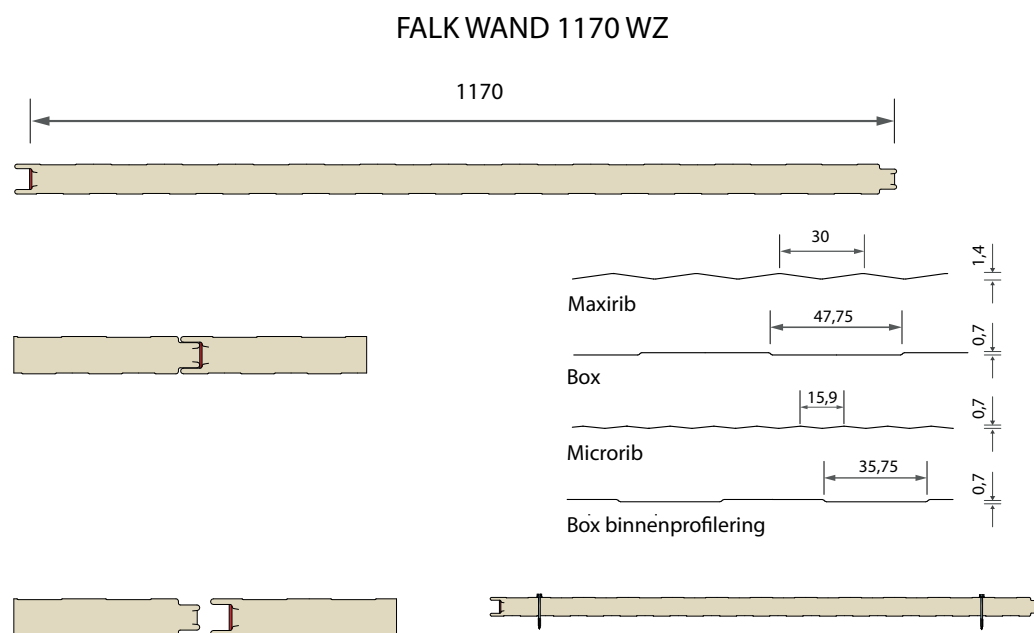
FALK WAND 1170 WZ

Kenmerken

Het FALK wand 1170 WZ paneel wordt zichtbaar gemonteerd. Het paneel kan als gevelpaneel en als scheidingswand toegepast worden. Te gebruiken voor horizontale en verticale montage.

- Sandwichpaneel voor binnen- en buitenwanden
- Horizontaal en verticaal te monteren
- In micro-, maxi- of boxprofilering
- Voor nieuwbouw en renovatie
- Blijvende pasvorm in aansluiting
- Zichtbare bevestiging
- Coatinggarantie tot 40 jaar (zie voorwaarden)

Doorsnede



Extra opties



*) zie toelichting op pagina 38





Eigenschappen

Kerndiktes (mm)	R-waarde (m ² .K/W)	Rc-waarde (m ² .K/W)	Gewicht (kg/m ² **)	Brandklasse (-)**	Brandwering (min)**
40 mm	1,87	1,72	11,5	B-S2-D0	-

** Op basis van isoFR (PIR)

Overspanningen

	Kust		Windgebied I		Windgebied II		Windgebied III	
	Enkelvelds	Meervelds	Enkelvelds	Meervelds	Enkelvelds	Meervelds	Enkelvelds	Meervelds
40	2800	2900	3600	3800	4100	4100	4400	4400

uitgaande van dikte buitenstaalplaat 0.63 mm en binnenplaat 0.40 mm

Standaarduitvoering

Werkende Breedte:	1.170 mm
kerndikte:	40 mm
Kernmateriaal:	Iso+ of isoFR (PIR)
Coatings:	Buitenzijde: Colorcoat HPS200 ULTRA® (andere coatings mogelijk op aanvraag)
	Binnenzijde: Polyester 20 mu (andere coatings mogelijk op aanvraag)
Kleuren en garanties:	Volgens standaard kleurenkaart
Minimale lengte:	2.500 mm (korter op aanvraag)
Maximale lengte:	20.600mm (advies: maximaal 15.000 mm)

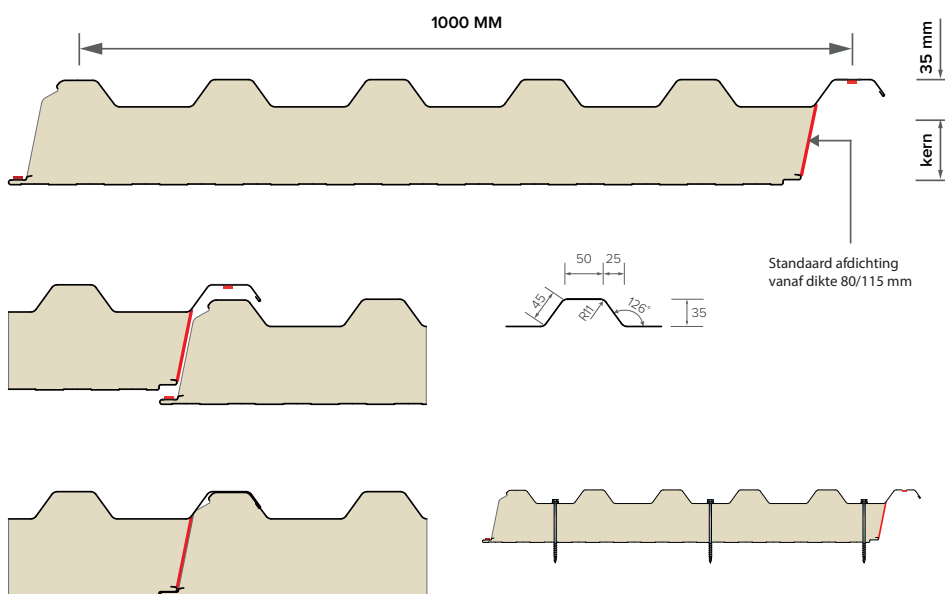
FALK GEVEL 1000 TR

Kenmerken

Het FALK gevelpaneel 1000 TR is een robuust wandpaneel met een hoogwaardige isolatiekern. Door de vijf trapeziumvormige brede kronen is het paneel geschikt voor grote overspanningen en heeft een zeer goede isolatiewaarde. Het paneel wordt standaard voorzien van een dubbele luchtdichting in de zijoverlap, aan zowel de binnen- als de buitenzijde. De panelen kunnen zowel horizontaal als verticaal gemonteerd worden. Door het gebruik van vele moderne kleuren en hoogwaardige, duurzame coatings, zijn de toepassingen bijna grenzeloos.

- Horizontaal en verticaal te monteren
- Voor nieuwbouw en renovatie
- Verbeterde isolatiewaard
- Optimale dubbele luchtdichting
- Lange lengtes leverbaar
- Standaard geleverd met beschermfolie (buitenzijde)
- Ook leverbaar in metallic coatings
- Coatinggarantie tot 40 jaar (zie voorwaarden)

Doorsnede

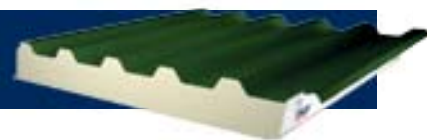


Extra opties



*) zie toelichting op pagina 38





Eigenschappen

Kerndiktes (mm)	Totale hoogte (mm)	R-waarde (m ² .K/W)	Rc-waarde (m ² .K/W)	Gewicht (kg/m ² **)	Brandklasse (-)**
40 mm	75 mm	2,19	2,16	10,5	B-S2-D0
50 mm	85 mm	2,54	2,50	10,9	B-S2-D0
60 mm	95 mm	3,08	3,05	11,3	B-S2-D0
80 mm	115 mm	4,02	3,99	12,1	B-S2-D0
100 mm	135 mm	5,01	4,92	12,9	B-S2-D0
120 mm	155 mm	5,89	5,86	13,7	B-S2-D0
150 mm	185 mm	7,20	7,17	16,9	B-S2-D0

** Op basis van isoFR (PIR)

Overspanningen

	Kust		Windgebied I		Windgebied II		Windgebied III	
	Enkelvelds	Meervelds	Enkelvelds	Meervelds	Enkelvelds	Meervelds	Enkelvelds	Meervelds
40/75	2600	2800	3300	3500	3400	3900	3500	4400
50/85	2900	3100	3600	3800	3800	4200	3900	4800
60/95	3200	3400	4000	4200	4200	4500	4400	5200
80/115	4000	4200	4800	4800	5000	5200	5200	5500
100/135	4400	4600	5200	5200	5600	5600	6100	6100
120/155	4800	5000	5500	5400	6000	5800	6500	6300
150/185	5000	5000	5600	5400	6200	5800	6700	6300

uitgaande van dikte buitenstaalplaat 0.50 mm en binnenplaat 0.40 mm

Standaarduitvoering

Werkende Breedte:	1000 mm
H.o.h. afstand kroon:	200 mm
Profielhoogte:	35 mm
Kerndiktes:	40, 50, 60, 80, 100, 120 en 150 mm
Kernmateriaal:	Iso+ of isoFR (PIR)
Eindoverlap:	Met en zonder schone eindoverlap leverbaar
Legrichting:	Linkse en rechtse uitvoering
Coatings:	Buitenzijde: Colorcoat HPS200 ULTRA® (andere coatings mogelijk op aanvraag)
	Binnenzijde: Polyester 20 mu (andere coatings mogelijk op aanvraag)
	(optie: Colorfarm Agrosafe)
Kleuren en garanties:	Volgens standaard kleurenkaart
Minimale lengte:	2.500 mm (korter op aanvraag)
Maximale lengte:	20.600 mm
Lichtplaten (cassettes):	In zelfde profilering en dikte leverbaar (m.u.v 150 mm)

‘Een heel project, maar dik voor elkaar’

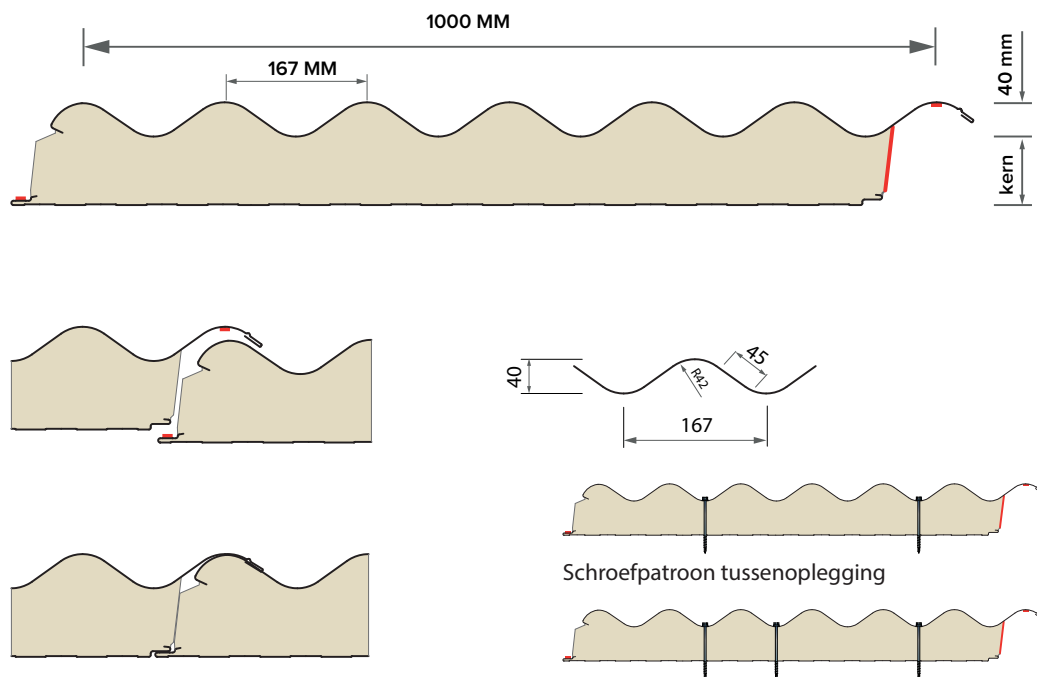
FALK GEVEL 1000 GL

Kenmerken

Het FALK gevelpaneel 1000 GL is een mooi gevormd sinuspaneel met een hoogwaardige isolatiekern. Het paneel wordt standaard voorzien van een dubbele luchtdichting in de zijoverlap, aan zowel de binnen- als de buitenzijde. Door de golfhoogte van 40 mm. is de golfstructuur ook op grotere afstanden zichtbaar. Hierdoor behouden de gevels de uitstraling die de ontwerpers voor ogen hebben. De panelen kunnen zowel horizontaal als verticaal gemonteerd worden. Door het gebruik van vele moderne kleuren en hoogwaardige, duurzame coatings, zijn er veel toepassingen mogelijk.

- Van afstand goed zichtbare golfstructuur
- Horizontaal en verticaal te monteren
- Voor nieuwbouw en renovatie
- Verbeterde isolatiewaarde
- Optimale dubbele afdichting
- Lange lengtes leverbaar
- Positieve stapeling, snelle montage
- Ook leverbaar in metallic coatings
- Coatinggarantie tot 40 jaar (zie voorwaarden)
- Standaard geleverd met beschermfolie (buitenzijde)

Doorsnede



Extra opties



*) zie toelichting op pagina 38





Eigenschappen

Kerndiktes (mm)	Totale hoogte (mm)	R-waarde (m ² .K/W)	Rc-waarde (m ² .K/W)	Gewicht (kg/m ² **)	Brandklasse (-)**
43 mm	83 mm	2,53	2,50	10,9	B-S2-D0
60 mm	100 mm	3,34	3,31	11,6	B-S2-D0
80 mm	120 mm	4,29	4,26	12,4	B-S2-D0

** Op basis van isoFR (PIR)

Overspanningen

	Kust		Windgebied I		Windgebied II		Windgebied III	
	Enkelvelds	Meervelds	Enkelvelds	Meervelds	Enkelvelds	Meervelds	Enkelvelds	Meervelds
43/83	2800	3000	3600	3800	3600	4200	3800	4800
60/100	3500	3700	4300	4500	4500	4800	4700	5400
80/120	4100	4300	5300	4900	5300	5500	5500	5800

uitgaande van dikte buitenstaalplaat 0.50 mm en binnenplaat 0.40 mm

Standaarduitvoering

Werkende Breedte:	1000 mm
H.o.h. afstand kroon:	167 mm
Profielhoogte:	40 mm
Kerndiktes:	43, 60 en 80 mm
Kernmateriaal:	Iso+ of isoFR (PIR)
Eindoverlap:	Met en zonder schone eindoverlap leverbaar
Legrichting:	Linkse en rechtse uitvoering
Coatings:	Buitenzijde: Colorcoat HPS200 ULTRA® (andere coatings mogelijk op aanvraag)
	Binnenzijde: Polyester 20 mu (andere coatings mogelijk op aanvraag)
	(optie: Colorfarm Agrosafe)
Kleuren en garanties:	Volgens standaard kleurenkaart
Minimale lengte:	2.500 mm (korter op aanvraag)
Maximale lengte:	20.600 mm
Lichtplaten (cassettes):	In zelfde profilering en dikte leverbaar

'Ik ben niet alleen klant, maar ook FALK-fan !'

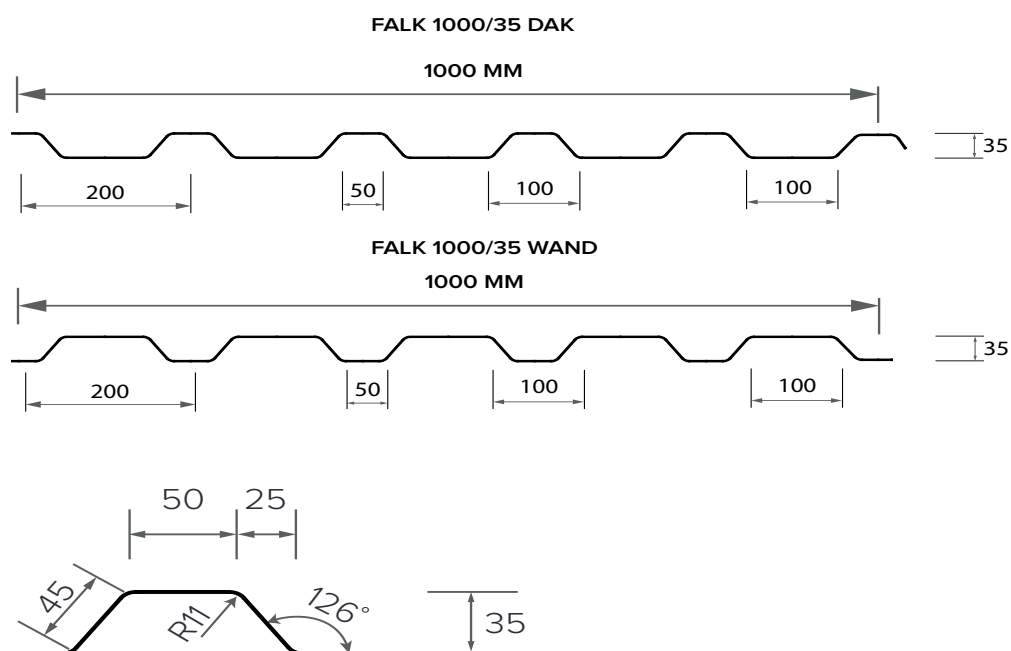
FALK 1000/35 TR DAK / WAND

Kenmerken

Deze FALK damwand profielplaat is geschikt voor ongeïsoleerde gevels en daken. In combinatie met anti-condensvilt zeer geschikt voor open gebouwen. Het profiel haalt zijn kracht uit vijf trapeziumvormige profielen waardoor met de toegepaste materialen een sterk en strak profiel ontstaat.

- Trapezium profielvorm
- Vanaf 4 graden dakhelling
- Ook leverbaar in wanduitvoering
- Voor nieuwbouw en renovatie
- Leverbaar met anti-condensvilt
- Doordacht profielontwerp
- Lange lengtes leverbaar
- Ook leverbaar in matte HPS coating
- Coatinggarantie tot 40 jaar (zie voorwaarden)
- Ook leverbaar met dubbelzijdig HPS coating

Doorsnede



Extra opties



*) zie toelichting op pagina 38





Eigenschappen

Plaatdiktes (mm)	Gewicht (kg/m ² *)
0,55	5,7
0,63	6,4

Overspanningen

	Kust		Windgebied I		Windgebied II		Windgebied III	
	Enkelvelds	Meervelds	Enkelvelds	Meervelds	Enkelvelds	Meervelds	Enkelvelds	Meervelds
0,55	1600	1700	1800	2000	1900	2100	1900	2100
0,63	1800	1900	2000	2200	2100	2300	2100	2300

Standaarduitvoering

Werkende Breedte:	1.000 mm
H.o.h. afstand Golf:	200 mm
Profielhoogte:	35 mm
plaatdiktes:	0,55 en 0,63 mm (andere diktes op aanvraag)
Optie:	Anti-condensvilt (alleen binnenzijde dakprofiel)
Coating:	Buitenzijde: Colorcoat HPS200 ULTRA® (andere coatings mogelijk op aanvraag)
Kleuren:	Volgens standaard kleurenkaart
Minimale lengte:	400 mm (korter op aanvraag)
Maximale lengte:	20.000 mm
Lichtplaten:	In zelfde profilering leverbaar

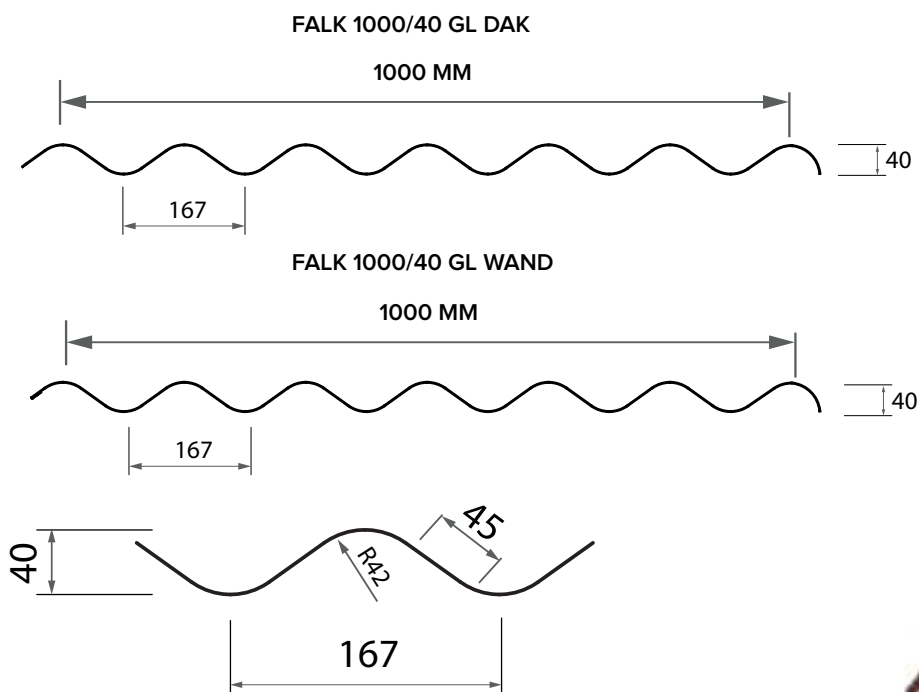
FALK 1000/40 GL DAK / WAND

Kenmerken

Deze FALK golf profielplaat is geschikt voor ongeïsoleerde gevels en daken. In combinatie met anti-condensvilt zeer geschikt voor open gebouwen. Deze profielplaat heeft een soortgelijke golf als de bekende vezelcement golfplaten.

- Golfprofiel
- Vanaf 4 graden dakhelling
- Ook leverbaar in wanduitvoering
- Voor nieuwbouw en renovatie
- Leverbaar met anti-condensvilt
- Lange lengtes leverbaar
- Ook leverbaar in matte HPS coating
- Coatinggarantie tot 40 jaar (zie voorwaarden)

Doorsnede



Extra opties



*) zie toelichting op pagina 38

'Het complete pakket, wel zo handig'





Eigenschappen

Plaatdiktes (mm)	Gewicht (kg/m ² *)
0,55	5,7
0,63	6,4

Overspanningen

	Kust		Windgebied I		Windgebied II		Windgebied III	
	Enkelvelds	Meervelds	Enkelvelds	Meervelds	Enkelvelds	Meervelds	Enkelvelds	Meervelds
0,55	1600	1700	1800	2000	1900	2100	1900	2100
0,63	1800	1900	2000	2200	2100	2300	2100	2300

Standaarduitvoering

Werkende Breedte:	1000 mm
H.o.h. afstand Golf:	167 mm
Profielhoogte:	40 mm
plaatdiktes:	0,55 en 0,63 mm (andere diktes op aanvraag)
Optie:	Anti-condensvilt (binnenzijde)
Coating:	Buitenzijde: Colorcoat HPS200 ULTRA® (andere coatings mogelijk op aanvraag)
Kleuren:	Volgens standaard kleurenkaart
Minimale lengte:	400 mm (korter op aanvraag)
Maximale lengte:	20.000 mm
Lichtplaten:	In zelfde profilering leverbaar

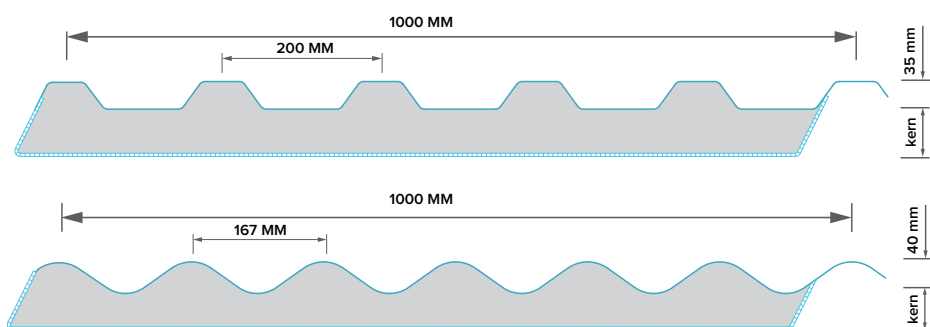
FALK lichtcassettes

Kenmerken

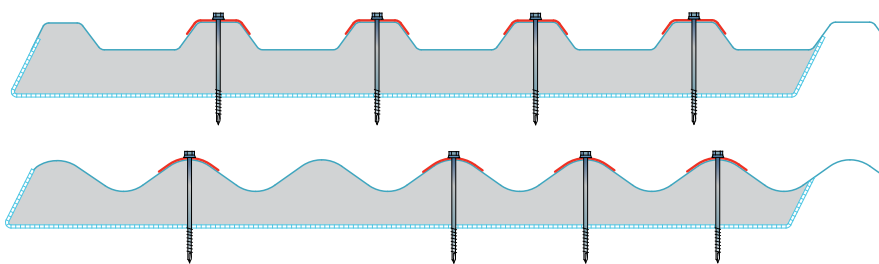
De FALK lichtelementen sluiten perfect aan op onze sandwichpanelen type GL en TR. De Acrylaat bovenplaat heeft exact dezelfde profilering als deze panelen en de polycarbonaat binnenplaat zorgt voor een strakke afwerking en is mooi glashelder. De lichtelementen zijn leverbaar overeenkomstig de diktes van onze sandwichpanelen (m.u.v. TR150) en kunnen zowel van nok naar goot als aansluitend op sandwichpanelen gemonteerd worden.

- Leverbaar voor TR en GL panelen
- Polycarbonaat binnenbak
- Ook voor EKO panelen
- Brandklasse binnenzijde B-S2-D0
- In alle sandwichdiktes leverbaar (m.u.v. 150 mm)
- Lange lengtes leverbaar 500-8000 mm

Doorsnede



Schroefposities



Extra opties



'Slimme oplossingen, daar heb je wat aan!'

*) zie toelichting op pagina 38



Eigenschappen

Kerndiktes (mm)	R-waarde (m2.K/W)	k-waarde (W/m2.K)	Gewicht (kg/m2**)	Brandklasse (-)**	Brandwering (min)**
30 tot 120 mm	0,37	2,70	ca. 5,0	B-S2-D0	-

Overspanningen

	Kust		Windgebied I		Windgebied II		Windgebied III	
	Enkelvelds	Meervelds	Enkelvelds	Meervelds	Enkelvelds	Meervelds	Enkelvelds	Meervelds
alle	1500	1600	1700	1900	1800	2000	1800	2000

Standaarduitvoering

Werkende Breedte:	1000 mm
Paneeldiktes	Overeenkomstig dakpanelen FALK DAK 1000 TR & GL (m.u.v. 150 mm)
Materiaal: Buitenplaat:	Glasvezelversterkt PMMA (acrylaat), binnenplaat: Polycarbonaat
Kleur:	Blauw transparant (melkwit op aanvraag)
Lichtdoorlatendheid:	Circa 74%
Minimale lengte:	500 mm
Maximale lengte:	8.000 mm
UV-barrière:	Eénzijdig (bovenplaat)

FALK dubbelwandige lichtplaat

Kenmerken

De FALK dubbelwandige lichtplaten van polycarbonaat zijn zeer eenvoudig te verwerken. Het heldere polycarbonaat zorgt voor een zeer hoge lichtdoorlatendheid. De dubbelwandigheid zorgt voor een uiterst sterk element en een relatief goede isolatiewaarde. Deze dubbelwandige lichtplaten kunnen op alle mogelijke posities in het dak verwerkt worden; van nok naar goot, aansluitend op sandwichpanelen, enkelstalen profielen en zelfs aansluitend naast elkaar.

- Volledig dubbelwandig polycarbonaat
- Zeer sterk en vormvast
- Leverbaar voor TR en GL panelen
- Hoge lichtdoorlatendheid
- Kristal helder
- Brandklasse B-S2-D0
- Snijkanten dichtgeseald af fabriek
- Exact op maat leverbaar (advies max. 5000mm)

Doorsnede

Lichtplaat t.b.v. FALK 1000 GL



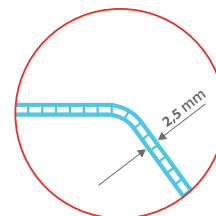
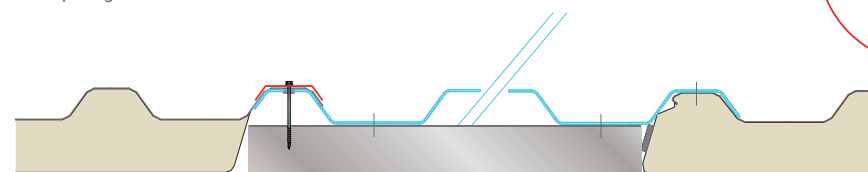
Lichtplaat t.b.v. FALK 1000 TR



Doorlopend gemonteerd



Gemonteerd tussen panelen



Voor schroefadvies zie FALK lichtcassetes pagina 32

Extra opties



*) zie toelichting op pagina 38

'Lekker praktisch, dat past me wel'





Eigenschappen

Kerndikte (mm)	R-waarde (m2.K/W)	k-waarde (W/m2.K)	Gewicht (kg/m2**)	Brandklasse (-)**	Brandwering (min)**
2,5 mm	0,22	4,55	ca, 2,5	B-S2-D0	-

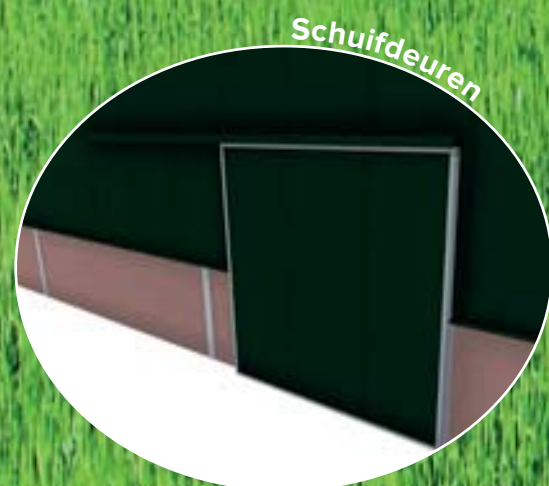
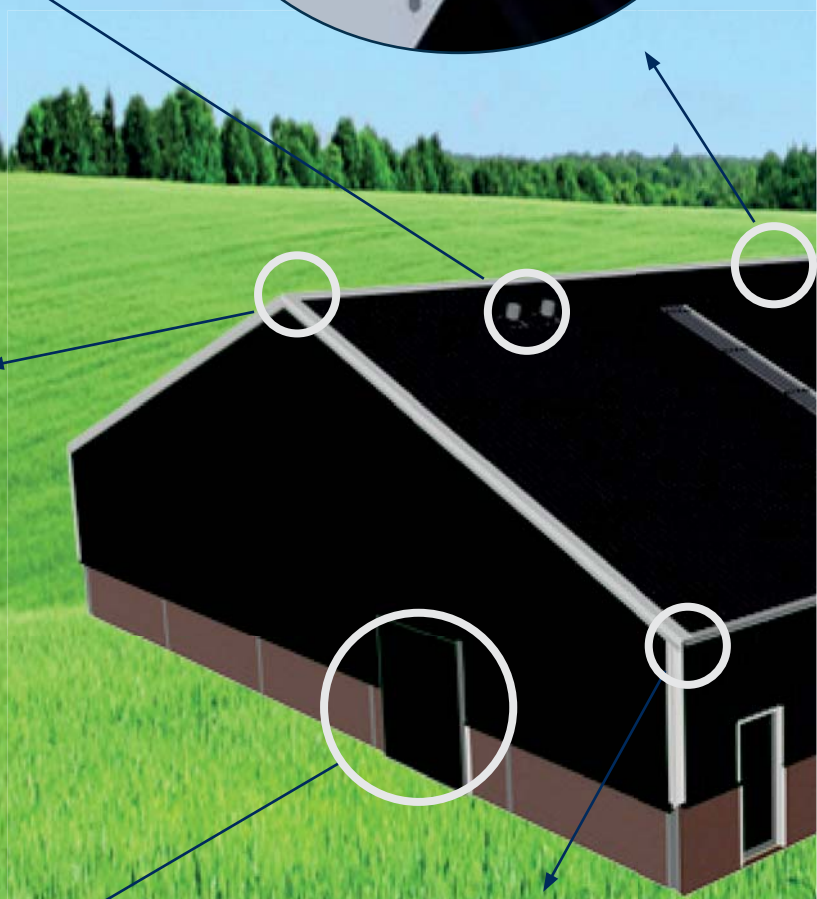
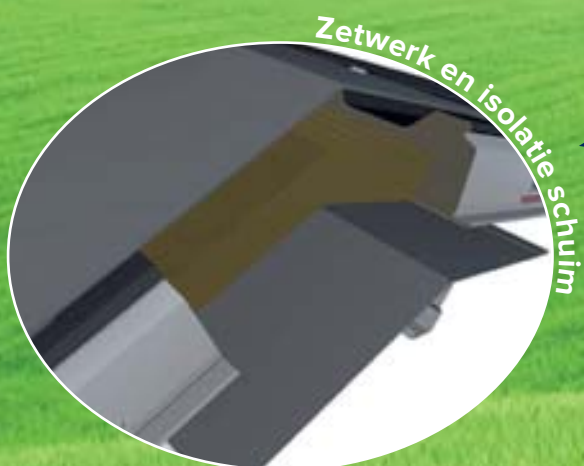
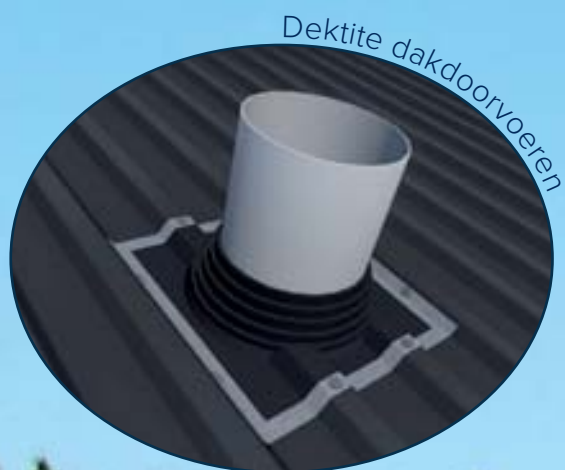
Overspanningen

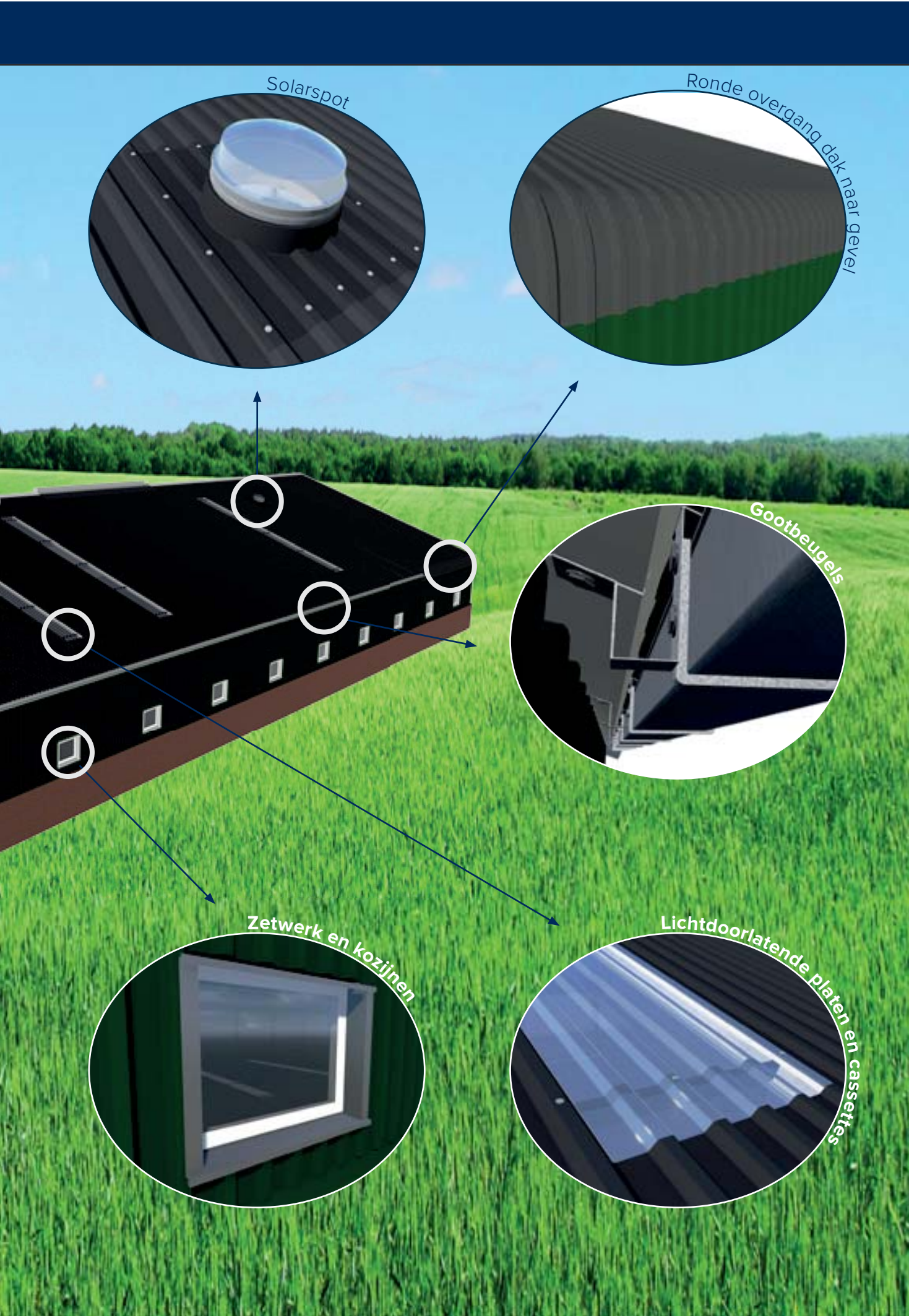
	Kust		Windgebied I		Windgebied II		Windgebied III	
	Enkelvelds	Meervelds	Enkelvelds	Meervelds	Enkelvelds	Meervelds	Enkelvelds	Meervelds
alle	1500	1600	1700	1900	1800	2000	1800	2000

Standaarduitvoering

Werkende Breedte:	1000 mm
Paneeldiktes:	Sluit aan op alle dakpanelen FALK DAK 1000 TR & GL (en alle damwand profielen)
Materiaal:	Polycarbonaat
Kleur:	kristal helder
Lichtdoorlatendheid:	Dubbelwandig circa 85%
Brandklasse:	B-S2-DO
Minimale lengte:	500 mm
Maximale lengte:	8.000 mm (advies: maximaal 5.000 mm)
UV-barrière:	De topplaat is voorzien van een film die niet verkleurt, een UV-barrière voor optimaal licht en tegen verkleuring

Accessoires





Solarspot

Ronde overgang dak naar gevel

Gootbeugels

Zetwerk en kozijnen

Lichtdoorlatende platen en cassettes

Toelichting opties

Bijna al onze producten zijn met opties of in diverse uitvoeringen leverbaar. Voor de leesbaarheid hebben we een aantal icoontjes bedacht. Hieronder vindt u de uitleg van de verschillende symbolen.

Toch nog vragen? Bel gerust onze verkopers: 0318 – 670 670.

FALK, is er voor u.



Leverbaar met Agrosafe Colorfarm coating. Een coating speciaal ontwikkeld voor een lange levensduur in agrarische toepassingen. Standaard met 15 jaar garantie!!



Leverbaar met EKO folie. In plaats van de standaard stalen binnenplaat kan dit product worden uitgevoerd met een witte aluminium cacheerlaag (folie). Een economisch verantwoorde keuze en uitstekend geschikt voor agrarische toepassingen.



Leverbaar met EKOPOLY binnenplaat. In plaats van de standaard stalen binnenplaat kan dit product worden uitgevoerd met een witte polyester binnenplaat. Dit materiaal is sterk, zeer eenvoudig te reinigen en wordt in de naadaansluiting afgedicht met een PVC profiel voor een optimale lucht- c.q. dampdichtheid.



NIEUW !! Speciaal voor het nieuwe Bouwbesluit waar brandklasse B een must is voor ruimtes waar dieren verblijven !! EKO panelen in deze uitvoering voldoen aan brandklasse B en daarmee aan het nieuwe Bouwbesluit.



Leverbaar in brandvertragende (B-S2-D0) of brandwerende uitvoering. Voor vragen, advies en rapporten kunt u contact opnemen met onze binnendienst.



Leverbaar in "Bewaar +" uitvoering. Een uitvoering die speciaal ontwikkeld is voor aardappel bewaarloodsen. Dit product kenmerkt zich door de extra afdichting in de zijaansluiting zodat ook bij de hoge relatieve luchtvochtigheid bij deze toepassing een duurzame en condensvrije dak- en/of gevelconstructie gegarandeerd kan worden.



Deze producten zijn geschikt om zonnepanelen op te monteren. Montage kan rechtstreeks op de buitenplaat van het product of "door-en-door" middels stokbouten. Het aantal en type bevestigingsmiddelen is afhankelijk van het draagsysteem, de dikte van de staalplaat en dient door de leverancier van de zonnepanelen c.q. het draagsysteem bepaald te worden.



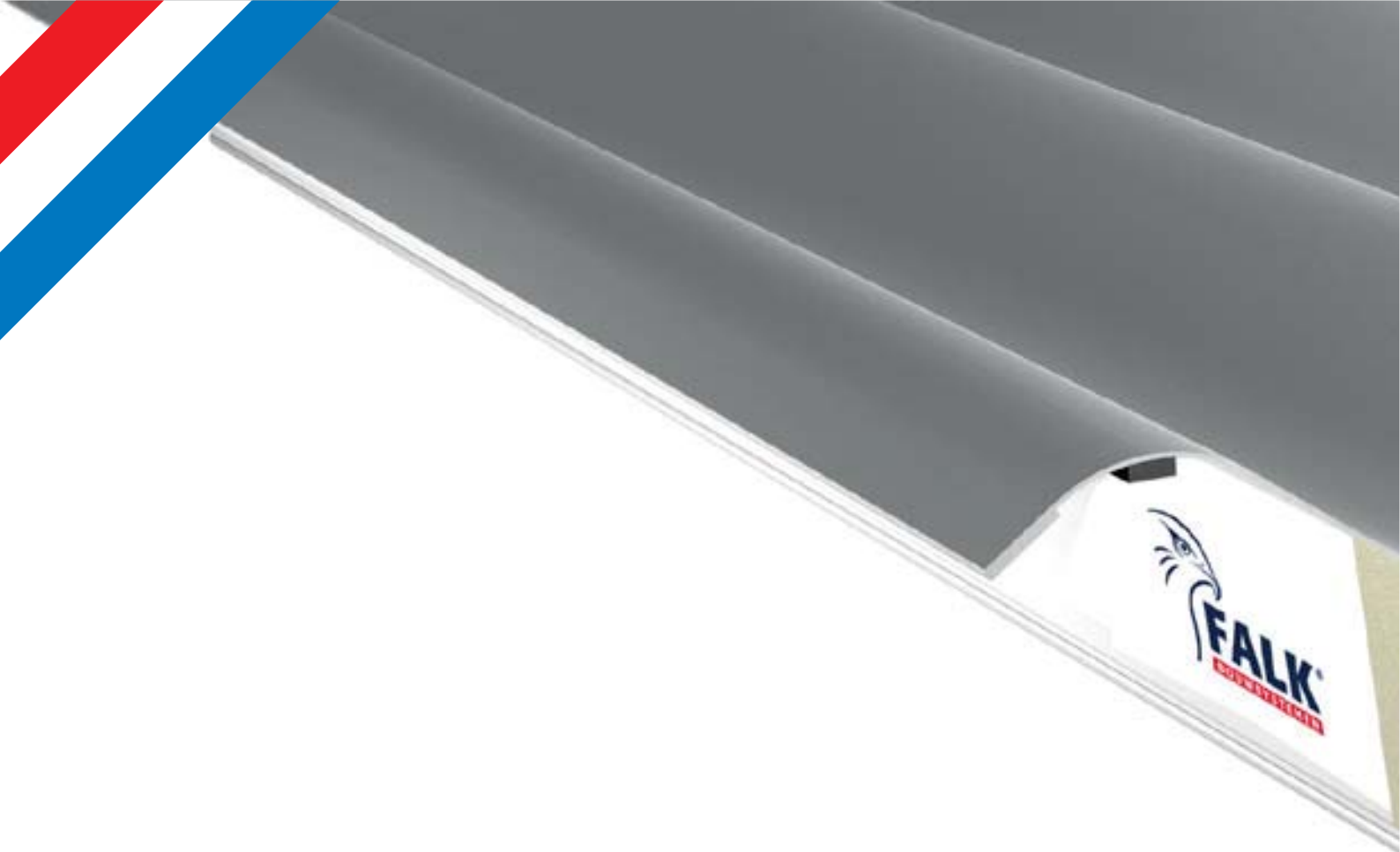
Leverbaar met een anti-condens vilt aan de onderzijde om druppelvorming te voorkomen.





‘We werken met eigen vaste chauffeurs die meedenken, dat maakt verschil’.

Arie Ravenhorst, Transport en productie planning



FALK[®]

BOUWSYSTEMEN



FALK Bouwsystemen B.V.

Neonstraat 23, 6718 WX Ede

T (0318) 670 670

F (0318) 469 895

E info@falkbouwsystemen.nl

falkbouwsystemen.nl