



OVER FALK BOUWSYSTEMEN

FALK Bouwsystemen levert geïsoleerde beplating voor dak, wand en gevel. Deze sandwichpanelen vormen een duurzame en veelzijdige bekleding van daken en gevels die bepalend zijn voor de identiteit van een gebouw. Bij FALK bepaalt u die identiteit zelf. U kiest zelf de profilering, de kleur, de isolatiewaarde en het type coating van uw dak of gevel.

Met twee productielijnen levert FALK snel en adequaat de juiste producten op de juiste plaats. De afgelopen jaren zijn al miljoenen vierkante meters FALK panelen gemonteerd op hallen, stallen, woningen, showrooms en alle andere gebouwtypen.



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



FALK Bouwsystemen B.V.

Neonstraat 23
6718 WX Ede
Holland

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

versie: 2019-04

FALK WOONDAK

DUURZAAM WONEN!



DUURZAAM DAK
GESCHIKT VOOR ZONNEPANELEN

DUURZAAM WONEN MET FALK

Het FALK Woondak wordt gemaakt van trapezium sandwichpanelen met hoge isolatiewaarden. Deze isolatiewaarden overstijgen de huidige minimale eisen. Luchtdicht bouwen is met het woondakstelsel binnen handbereik. De FALK 1000 TR en de FALK 1100 TR3+ sandwichpanelen voldoen aan de hoogste categorie luchtdicht bouwen: 'passief bouwen'.

Zonnepanelen kunnen eenvoudig worden gemonteerd. Het FALK Woondak wordt geheel op maat geleverd en aangepast op de individuele woonwensen zoals plaatsing van dakdoorvoeren en dakramen. Zo wordt afval op de bouwplaats gereduceerd en kan nauwkeurig, snel en kostenefficiënt worden gemonteerd.

Het FALK Woondak is geschikt voor nieuwbouw en renovatie. Met het innovatieve woondakstelsel geeft FALK invulling aan het huidige bouw klimaat en aan de gestelde wooneisen. Maak uw droom waar met het FALK Woondak!

FALK Woondak TR3+ in de kleur Antraciet Matt



KENMERKEN FALK WOONDAK

Isolatie

- ▶ Hoge isolatiewaarden (maximale RC-waarde 7,17 m² K/W).
- ▶ Kerndiktes: 125 mm, 130 mm en 150 mm.
- ▶ Brandklasse B-s2,d0.
- ▶ Luchtdicht bouwen in categorie 'passief bouwen'.

Design

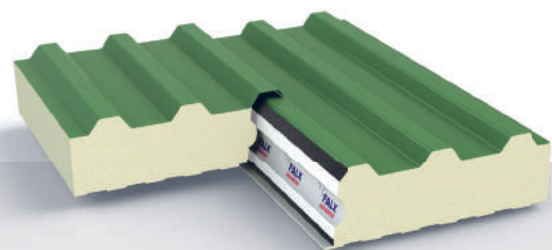
- ▶ Strakke trapezium profilering aan de buitenzijde.
- ▶ Standaard een frisse witte kleur aan de binnenzijde.
- ▶ Zeer geschikt voor toepassing van zonnepanelen.
- ▶ Overspanningen tot 6.000 mm mogelijk.

VOORDELEN

- + Pasklaar op de bouw geleverd.
- + Tot 40 jaar garantie op Colorcoat HPS200 Ultra®.
- + Extra snel het dak dicht doordat binnenafwerking, buitenafwerking en isolatie in één product gevat is. Hiermee kunnen kosten bespaard worden.
- + Montage van zonnepanelen, dakramen en andere accessoires op het FALK Woondak is mogelijk.
- + Met de FALK 1100 TR3+ creëert u een prachtig dak met een Felsdak-look!

PRODUCTDOORSNEDEN FALK TR en TR3+

FALK 1000 TR



Hol-dol aansluiting

Kerndikte (mm)	Totale hoogte (mm)	Gewicht (kg/m ²)	R-waarde (m ² .K/W)	Rc-waarde (m ² .K/W)
125	160	14,9	6,10	6,06
150	185	15,9	7,20	7,17

FALK 1100 TR 3+



Hol-dol aansluiting

Kerndikte (mm)	Totale hoogte (mm)	Gewicht (kg/m ²)	R-waarde (m ² .K/W)	Rc-waarde (m ² .K/W)
130	160	14,4	6,20	6,17
150	180	15,2	7,10	7,07



FALK Woondak TR3+ in de kleur Alaska Grey Glans

Staalplaten

De coatings van beide staalplaten is verschillend. De binnenplaat is uitgevoerd in de kleur RAL 9002. Deze plaat is geprofileerd in een box-liniering. De buitenplaat is 0,6 mm dik en heeft een trapezium profilering. De buitenplaat is uitgevoerd met de Colorcoat HPS200 Ultra® in een standaard kleur. De garantie op de buitenplaat kan oplopen tot maar liefst 40 jaar!

Isolatie

Het FALK Woondak heeft een hoge isolatiewaarde. De Rc-waarde van de producten ligt boven de 6,00 m².K/W. en voldoet hiermee aan de eis van het Nederlandse Bouwbesluit (Rc-waarde van 6,00m².K/W). Het gewicht van de PIR-isolatie is relatief laag ten opzichte van bijvoorbeeld steenwol.

Luchtdichtheid

Het FALK Woondak kent een unieke paneelaansluiting. In deze aansluiting wordt op twee plaatsen afdichtingsband aangebracht waardoor een luchtdichte langsnaad ontstaat. De FALK Woondakpanelen dragen bij aan een luchtdicht gebouw. Uit luchtdichtheidstesten worden waarden gemeten behorend bij de norm voor 'passief bouwen'.

Brandveiligheid

De isolatiekern van de panelen is een PIR-vulling waarmee deze sandwichpanelen gegarandeerd een brandklasse behalen van B-s2,d0. Dit voldoet aan het Bouwbesluit.

Hergebruik

FALK heeft de ambitie om een volledig herbruikbaar sandwichpaneel te produceren. FALK zet in op meer en meer gebruik van bio-based materialen. Op dit moment is het gebruikte staal al volledig recyclebaar. Ook in het proces let FALK op duurzaamheid. Zo is er een speciale 'Palletservice' in het leven geroepen om afval op de bouwplaats te reduceren. De Palletservice haalt de gebruikte pallets op zodat deze opnieuw gebruikt kunnen worden.

Zonnepanelen

Het FALK Woondak is buitengewoon geschikt voor het toepassen van zonnepanelen. Afgewerkt met een Colorcoat HPS200 Ultra® coating is het FALK Woondak beschermd tegen weersinvloeden. Het

plaatsen van zonnepanelen heeft geen nadelige invloed op de verstrekte garantie.

Natuur & Milieu

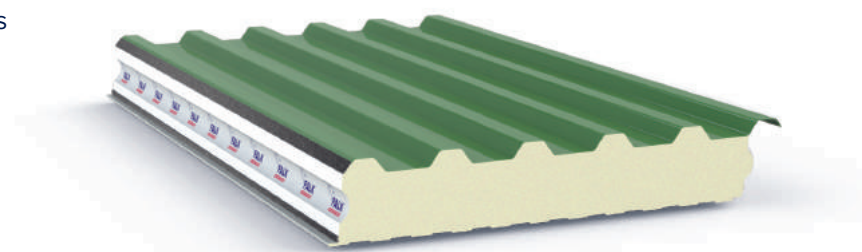
FALK en zijn toeleveranciers zijn ISO 14001 gecertificeerd. Met dit milieumanagementsysteem toont FALK aan dat er tijdens de productie alles aan gedaan wordt om zo goed mogelijk om te gaan met het milieu. FALK heeft ervaren adviseurs in dienst die het FALK Woondak tot in detail hebben uitgewerkt. Voor het medegebruik van uw gebouw door de gierzwaluw en de huismus is een speciaal detail uitgewerkt. Zie pagina 11 voor dit detail.

BELASTINGTABELLEN FALK Woondak

FALK WOONDAK 1000 TR 150/185

Gebruik gevolgklasse	CC2
Eigen gewicht element	0,16 kN/mtr ²
Gerekende dakhelling	50°
Sneeuwbelasting	0,56 kN/mtr ²
Doorbuiging	L/250
Nokhoogte	9 meter
Overspanning	2-velds
Kleurgroep	III

Buitenplaatdikte 0,63 mm
Binnenplaatdikte 0,40 mm



Wind	Gebied	Aanvullende Permanente belasting in kN/mtr ²										
		0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
I	kust	3,49	3,58	3,67	3,77	3,88	3,99	4,12	4,25	4,37	4,25	4,13
	onbebouwd	4,81	4,81	5,25	5,51	5,67	5,45	5,25	5,07	4,9	4,68	4,47
	bebouwd	5,75	6,09	6,43	6,13	5,87	5,63	5,42	5,22	4,95	4,71	4,5
II	kust	3,96	4,08	4,21	4,36	4,52	4,69	4,88	4,83	4,68	4,55	4,42
	onbebouwd	5,49	5,78	6,12	6,08	5,82	5,59	5,38	5,18	4,94	4,7	4,49
	bebouwd	6,56	6,92	6,58	6,27	5,99	5,75	5,52	5,26	4,97	4,72	4,51
III	onbebouwd	6,33	6,76	6,54	6,24	5,96	5,72	5,49	5,25	4,96	4,72	4,5
	bebouwd	7,53	7,11	6,74	6,41	6,12	5,86	5,62	5,27	4,98	4,74	4,52

Op aanvraag is ook de belastingtabel voor de FALK Woondak 1000 TR 125/160 beschikbaar. Neem contact op met advies@falkbouwsystemen.nl

FALK WOONDAK 1100 TR3+ 150/180

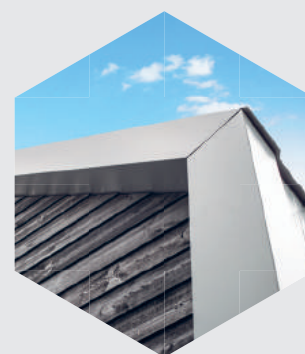
Gebruik gevolgklasse	CC2
Eigen gewicht element	0,15 kN/mtr ²
Gerekende dakhelling	50°
Sneeuwbelasting	0,56 kN/mtr ²
Doorbuiging	L/250
Nokhoogte	9 meter
Overspanning	2-velds
Kleurgroep	III

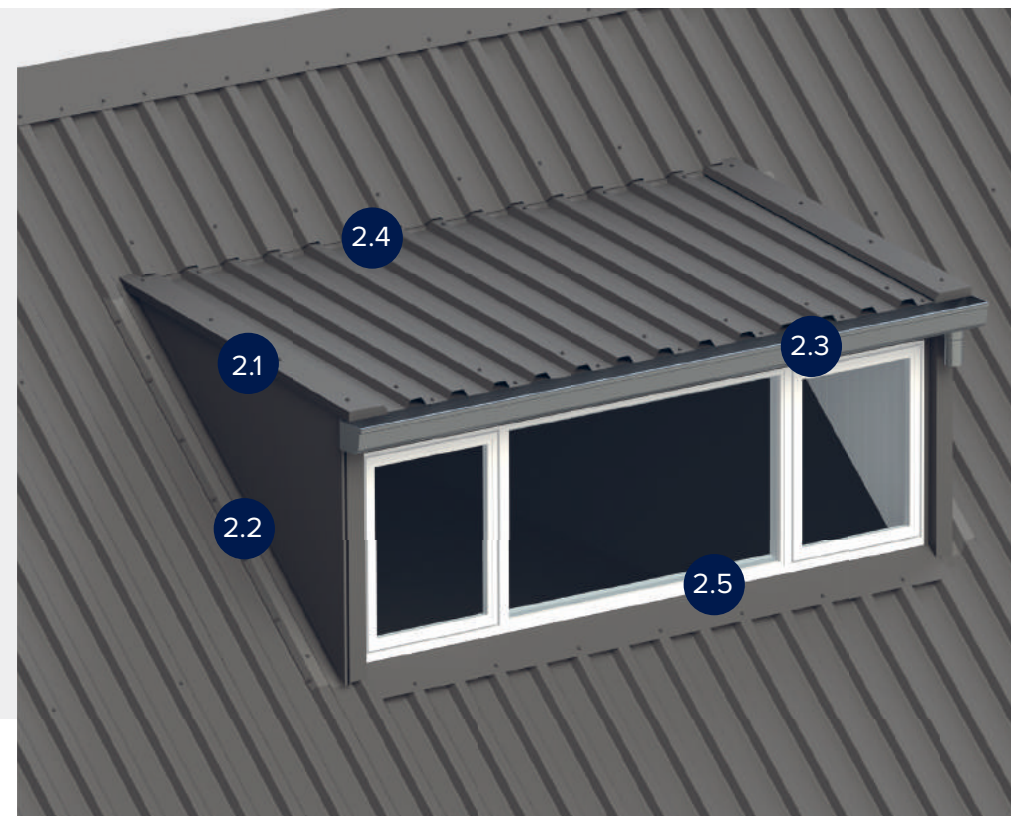
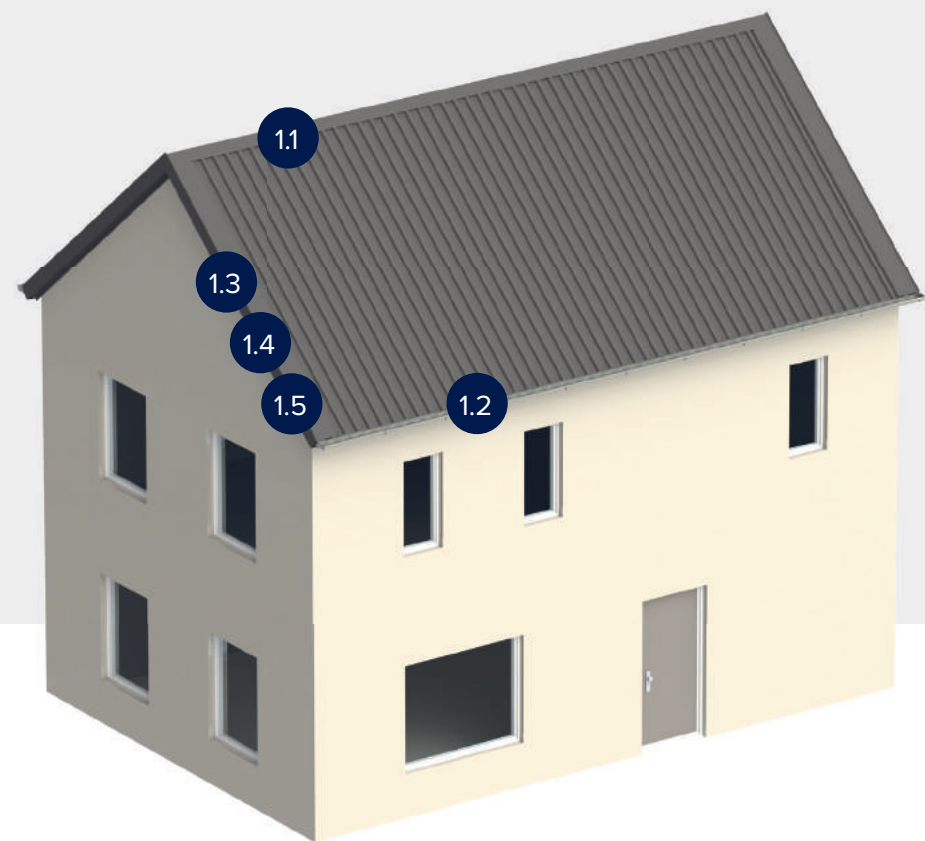
Buitenplaatdikte 0,63 mm
Binnenplaatdikte 0,40 mm



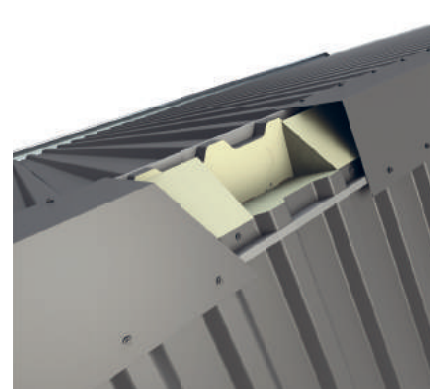
Wind	Gebied	Aanvullende Permanente belasting in kN/mtr ²										
		0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
I	kust	2,74	2,8	2,88	2,96	3,04	3,13	3,23	3,34	3,36	3,26	3,18
	onbebouwd	3,78	3,94	4,12	4,34	4,46	4,29	4,12	3,97	3,84	3,71	3,59
	bebouwd	4,53	4,8	5,12	4,97	4,74	4,54	4,35	4,18	4,03	3,88	3,75
II	kust	3,1	3,2	3,3	3,42	3,54	3,68	3,79	3,67	3,56	3,45	3,55
	onbebouwd	4,32	4,55	4,83	4,92	4,69	4,49	4,31	4,14	3,99	3,86	3,73
	bebouwd	5,18	5,58	5,38	5,11	4,86	4,65	4,45	4,27	4,11	3,96	3,82
III	onbebouwd	5,0	5,35	5,34	5,07	4,83	4,62	4,42	4,25	4,09	3,94	3,8
	bebouwd	6,15	5,87	5,54	5,25	4,99	4,76	4,56	4,37	4,2	4,04	3,9

Op aanvraag is ook de belastingtabel voor de FALK Woondak 1100 TR3+ 130/160 beschikbaar. Neem contact op met advies@falkbouwsystemen.nl

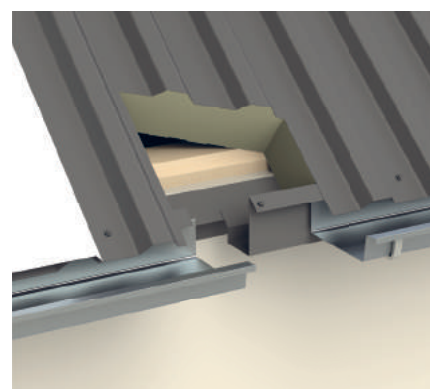




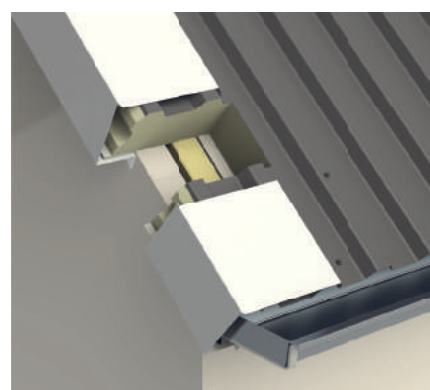
DETAILS
FALK WOONDAK



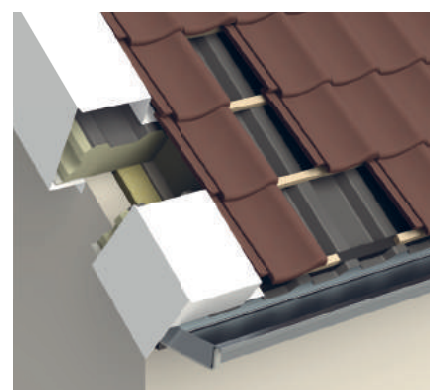
1.1 Nokdetail



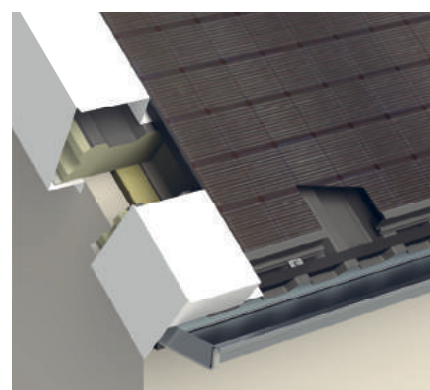
1.2 Gootdetail



1.3 Windveer standaardsituatie

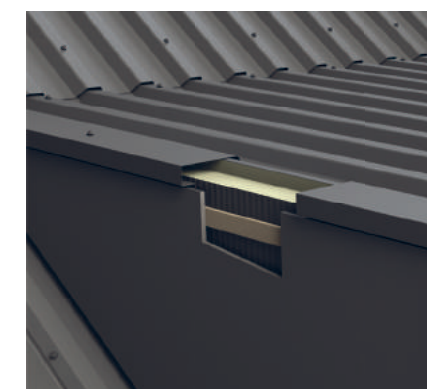


1.4 Windveer pannendak



1.5 Windveer zonnepanelen

DAKVLAK
TRAPEZIUM
MET SCHUINE
DAKKAPEL



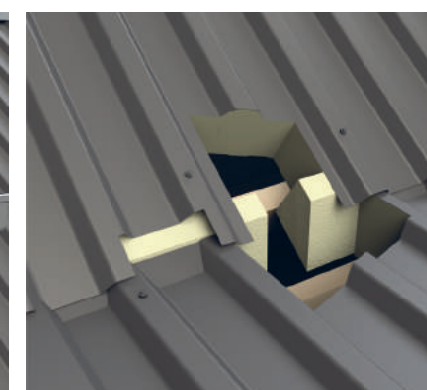
2.1 Windveerdetail zijbord



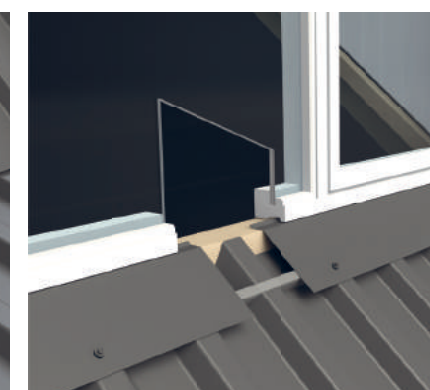
2.2 Zijborddetail



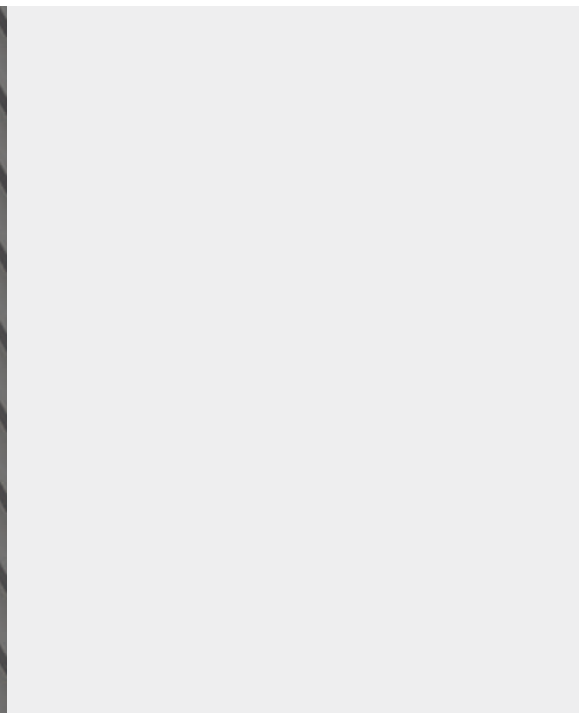
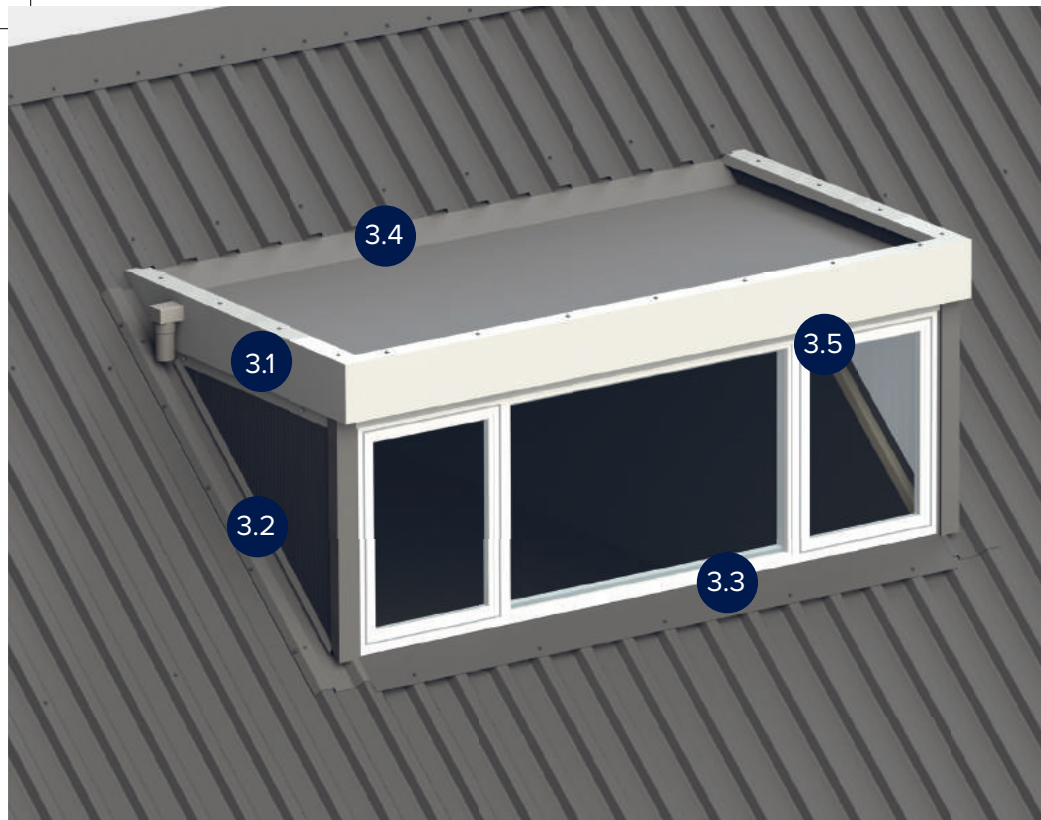
2.3 Gootdetail



2.4 Aansluiting dak/dakkapel



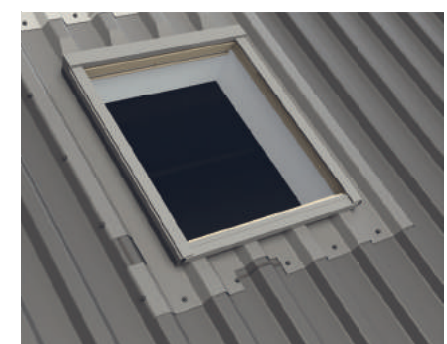
2.5 Kozijndetail



DAKVLAK
TRAPEZIUM
MET DAKRAMEN

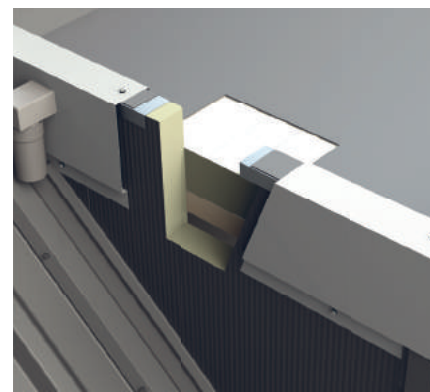


4.1 Kozijndetail

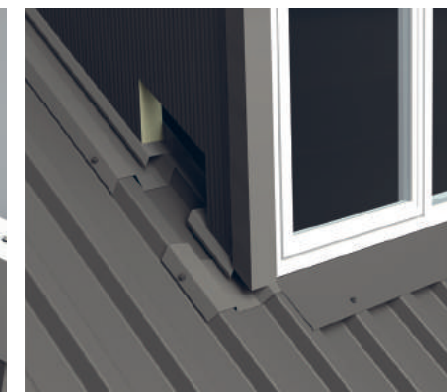


4.2 Dakopstanddetail

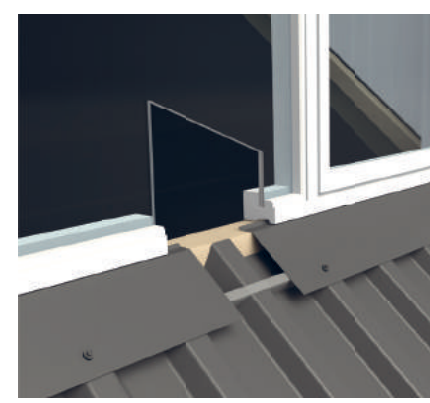
DAKVLAK
TRAPEZIUM
MET RECHTE
DAKKAPEL



3.1 Windveerdetail zijbord



3.2 Zijborddetail



3.3 Kozijndetail

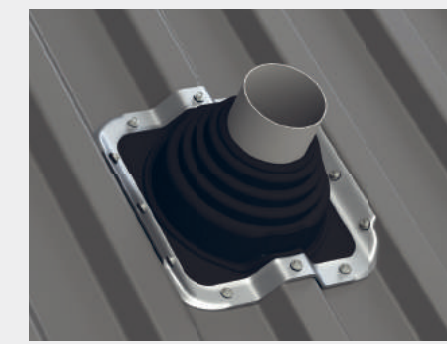


3.4 Aansluiting dak/dakkape

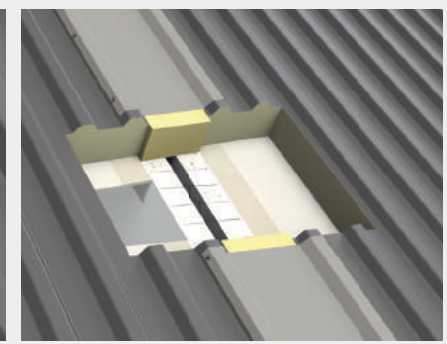


3.5 Windveerdetail voorkant

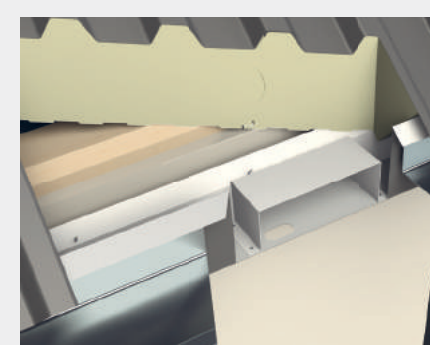
OVERIGE
DETAILS FALK
WOONDAK



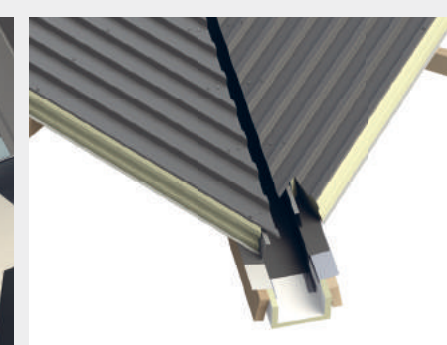
Detail dakdoorvoer met Dektite



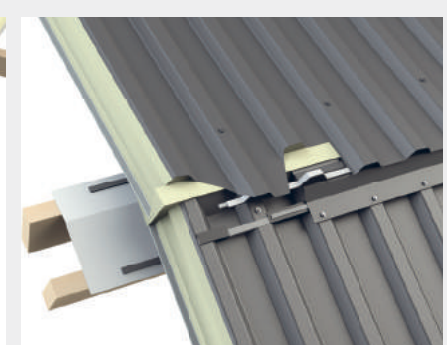
Woningscheidende wanden



Zwaluwnest



Kilgoot



Detail mansardedak