



Toebehoren voor platte daken voor professionals

Ventilatie, doorvoeren, afwatering

fleck-dach.de



Toebehoren voor platte daken

Veilig de toekomst in

Producten van vandaag voor de platte daken van morgen

Platte daken kunnen meer dan alleen gebouwen beschermen tegen weersinvloeden. Tegenwoordig worden platte daken nieuw ontworpen of opgewaardeerd om hierop stroom op te wekken, water op te slaan en om te verwarmen of om de biodiversiteit te stimuleren. Deze uitgebreide toepassingen vereisen krachtige producten.

FLECK levert kant-en-klare producten in individuele maten, kleuren en varianten. Duizenden keren getest en eenvoudig te installeren.

FLECK biedt speciaal voor de volgende platte daken producten aan:

- Warme en koude daken
- Groendaken
- Retentiedaken
- Omkeerdaken
- Energiedaken (fotovoltaïsch en thermisch)

De ervaring van de afgelopen decennia toont aan: platte daken hebben, naast het bieden van bescherming tegen milieu- en weersinvloeden, extra taken die het inzetten van zowel traditionele als ook innovatieve en veilige producten en systemen vereisen.

FLECK volgt deze aanhoudende trend met kwaliteitsproducten – Made in Germany.

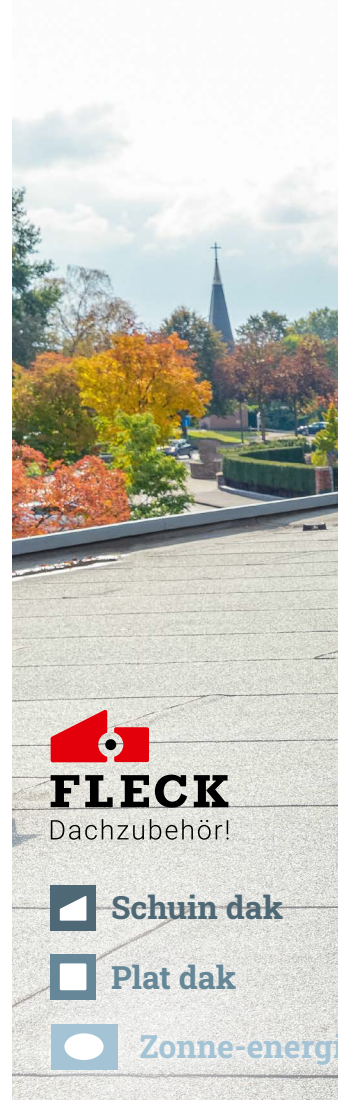
i



Alle dakvormen
en -types



FLECK biedt oplossingen voor gecontroleerde afwatering, luchtverversing en ontluchting, doorvoer van leidingen en kabels alsmede inspectie.





Ventilatoren zijn verkrijgbaar tot DN 500



FLECK: Competente contactpersonen voor dakdekkers, planners en de vakhandel

Praktijkgericht en voorgemonteerd

FLECK biedt een grote variatie producten op het gebied van schuine en platte daken. De betreffende toebehorendelen worden passend bij de dakbedekking geproduceerd en afgestemd op de omstandigheden ter plaatse.

Dicht bij de klant

In de B2B-sector distribueert FLECK zijn producten via de vakhandel voor bouwmaterialen en dakbedekkingsproducten. De overal in heel Duitsland actieve regionale verkoopmanagers geven desgewenst ook op de bouwplaats technisch advies voor dakdekkers, planners, instanties die aanbestedingen uitschrijven alsmede de vakhandel. De ingenieurs van onze technische dienst berekenen, op basis van de gegevens van het dakoppervlak, de normconforme hoofden noodafwatering.

Voor de vakhandel, planners en dakdekkers in Duitsland, de Beneluxlanden en Oostenrijk zijn de gekwalificeerde FLECK-contactpersonen ter plaatse te bereiken.

Aanbestedingsteksten voor veel FLECK-producten op:
www.fleck-dach.de/service.

Lidmaatschappen van FLECK



RAL Gütegemeinschaft Flachdach e. V.



Internationale vereniging voor lichtgewicht metaalconstructies



Interessengemeinschaft Qualitätsmanagement für Dächer und Flachdachabdichtungen e. V.



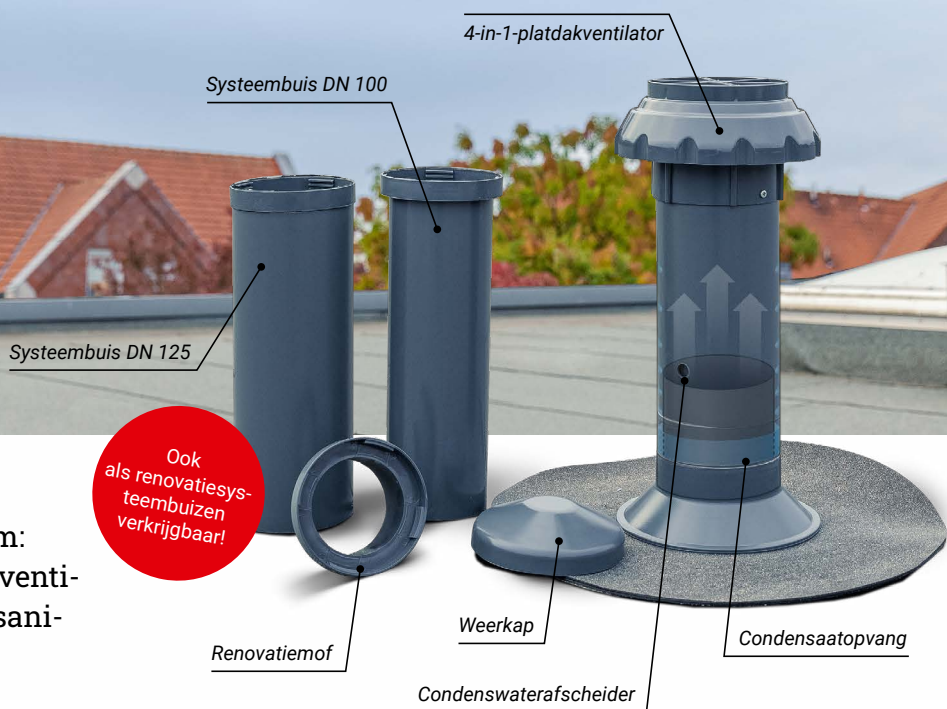
Qualitätsverband Solar- und Dachtechnik e. V.



Nu contactpersoon vinden

Het universele ventilatiesysteem voor platte daken

De 4-in-1-ventilatoren voor platte daken



4 toepassingsopties in één systeem: ontspanningsventilator, renovatieventilator, sanitairventilator DN 100 of sanitairventilator DN 125.

De 4-in-1-platdakventilator is de ventilator waar dakdekkers de voorkeur aan geven en de topper bij nieuwbouw, modernisering en renovatie. De op elkaar afgestemde componenten zorgen ervoor dat het inbouwen makkelijker, veiliger en sneller verloopt. Daarbij kan de ventilator naar keuze worden gebruikt als

1 Ontspanningsventilator

2 Renovatieventilator

3 Platdak-sanitairventilator DN 100*

4 Platdak-sanitairventilator DN 125*



Kosten verlagen

De 4-in-1-platdakventilator heeft een groot aantal voordelen:

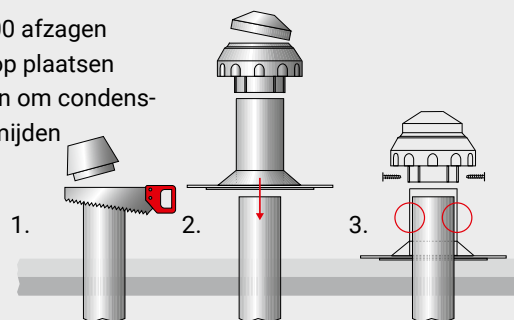
- ✓ meerdere toepassingsmogelijkheden
- ✓ minder opslagkosten
- ✓ minder benodigde ruimte
- ✓ sneller werken
- ✓ nauwkeurigere installatie

De 4-in-1-ventilator is ontspanningsventilator en wordt renovatieventilator ...

1. De bestaande ventilator DN 100 afzagen
2. Platdak-renovatieventilator erop plaatsen
3. Afdichtingsmateriaal gebruiken om condenswater tussen de buizen te vermijden



Een te kort afgesneden ventilator wordt gewoon met behulp van de 4-in-1-renovatiemof aangesloten.



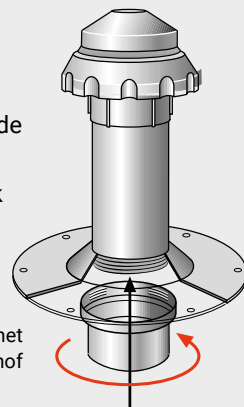
... of een platdak-sanitairventilator

1. Renovatiemof of systeembuis DN 100 resp. DN 125 erop schroeven
2. Systeembuis (onderbuis) indien nodig tot de passende lengte afkorten
3. De aangepaste systeembuis in een FLECK-onderstuk met terugslagafdichting (aanbevolen) insteken



Meer aanwijzingen

Hier in voorbeeld met renovatiemof



Condenswaterafscheider – een klein gaatje met veel effect

De 4-in-1-platdakventilator met condenswaterafscheider is een van de meest innovatieve producten uit de eigen ontwikkeling van FLECK. Een in de bovenbuis als optie geïntegreerde condenswaterafscheider vangt het aan de binnenkant ontstane condensaat op en voert dit via een gat naar het akoppervlak.

Dit heeft een groot voordeel: met name bij met water verzadigde platte daken wordt door het plaatsen van ontspanningsventilatoren met condenswaterafscheider gezorgd voor sneller opdrogen doordat condenswater niet naar het isolatieniveau terug kan vloeien.

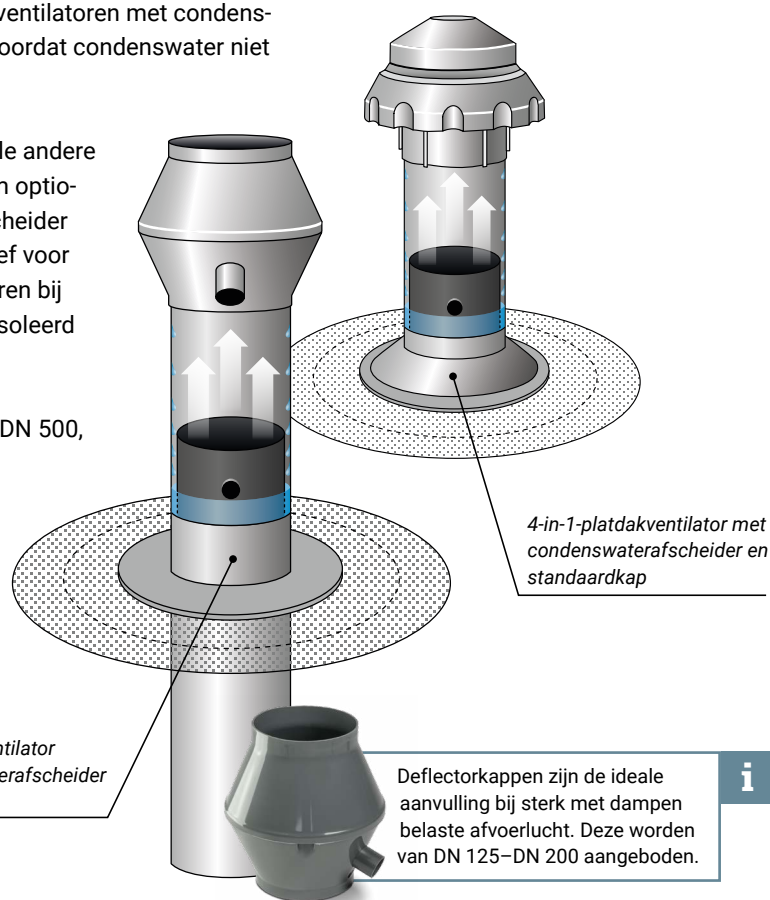
Bij een buisdoorsnede tot max. DN 200 bieden vele andere ventilatormodellen van FLECK de mogelijkheid om optioneel gebruik te maken van een condenswaterafscheider resp. hoogpresterende deflectorkap. Als alternatief voor een condenswaterafscheider kunnen de ventilatoren bij een buisdoorsnede tot DN 400 ook thermisch geïsoleerd worden geleverd.

Niet-geïsoleerde ventilatoren zijn er bij FLECK tot DN 500, waarmee steeds vaker zelfs grote liftschachten veilig via het platte dak kunnen worden geventileerd.

i

Uitvoeringen:

De weerkap is bij platdakventilatoren van FLECK indien nodig afneembaar. Bij de vaste ventilatorflenzen worden als optie moffen van bitumen, kunststof en elastomeerdakbanen aangeboden (overzicht blz. 12-15).



4-in-1-platdakventilator met
condenswaterafscheider en
standaardkap

Platdak-dampventilator
met condenswaterafscheider
en deflectorkap

Deflectorkappen zijn de ideale aanvulling bij sterk met dampen belaste afvoerlucht. Deze worden van DN 125–DN 200 aangeboden.

i

Ventilator met
thermische isolatie

Ventilatoren met condenswa-
terafscheider in verschillende
uitvoeringen

Zuigventilator met rotor en
condenswaterafscheider

i



Meer over het thema
Ventilatie

Doorvoeren voor platte daken

Doorvoeren van kabels en buisleidingen

Om kabels resp. buizen van bijvoorbeeld fotovoltaïsche of thermische systemen bij gebouwen naar binnen te leiden, bieden de traditionele FLECK-zwanenhalsen voor doorvoer van meervoudige leidingen resp. FLECK-Schrumpfi voor doorvoer van afzonderlijke leidingen flexibele oplossingen.

Voor platte daken:

- Schrumpfi universele platdak-doorvoer (recht of schuin) met krimpkous voor allerlei soorten doorvoeren (flens ook schuin leverbaar)
- Zwanenhals voor kabel-/buisdoorvoeringen
- Platdak-zwanenhals "Stecki" voor energiedoorvoeren met losse bochten

Alle doorvoeren bieden een hoge weersbestendigheid, omdat de flenzen van hoogwaardig hard-PVC of PP zijn gemaakt. Flenskragen zijn bij FLECK van bitumen-lasbanen of kunststof- en elastomeerbanen verkrijgbaar. Raadpleeg voor meer informatie de matrix op pagina 10. De krimpkous (ca. 170 mm) is over het gehele binnenoppervlak voorzien van een smeltlijm, die na professioneel krimpen een hechte en permanente verbinding vormt met het flenslichaam.

Platdak-zwanenhals

Flenskraag van kunststof- en elastomeerbanen

Platdak-zwanenhals "Stecki"

Flenskraag van bitumen-lasbaan

Platdak-zwanenhals met klepelement

Flenskraag van bitumen-lasbaan

Platdak-zwanenhals-afdichtingskragen

Schrumpfi-XL

Schrumpfi universele platdak-doorvoer

Flenskraag van bitumen-lasbaan

Schrumpfi universele platdak-doorvoer gebogen

Flens van hard PVC

Hebt u gecertificeerde uitlaatgasdoorvoeren voor geïsoleerde platte daken nodig?

U vindt deze en andere toebehoren voor platte daken op onze website: fleck-dach.de/flachdach



i

CE 0036 CPD 91265-001

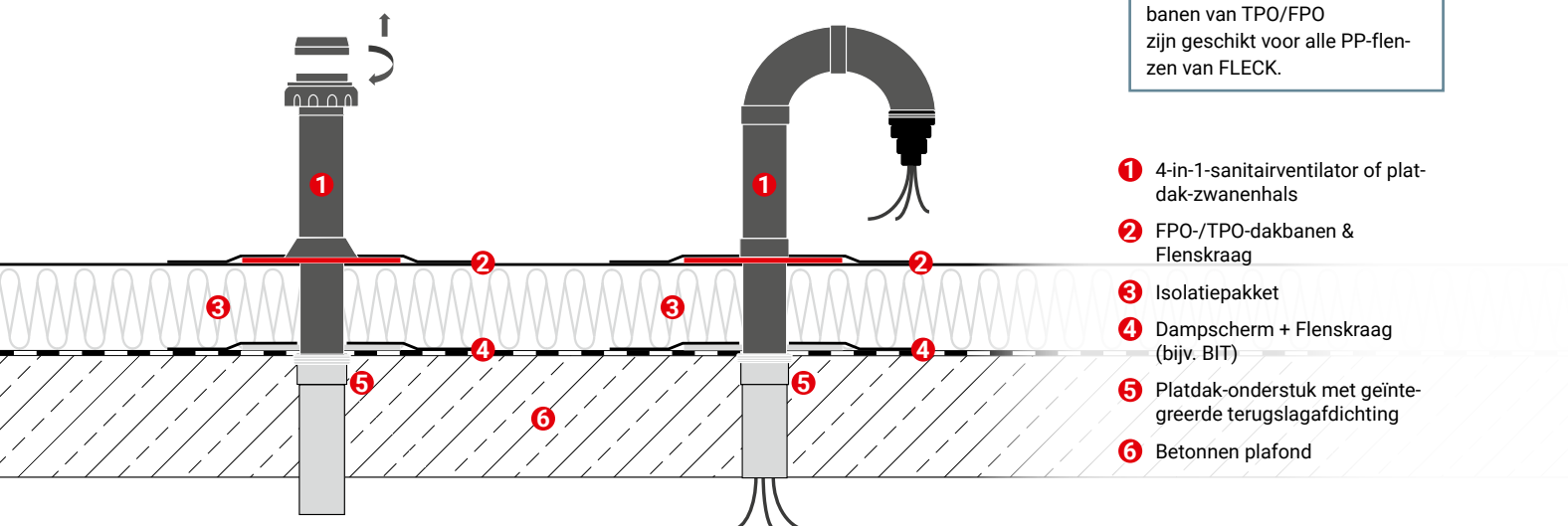


Foto's, films, beschrijvingen, buismaten en materialen

i

Opbouwelementen voor platte daken eenvoudig realiseren

FLECK onderdelen voor platte daken maken het eenvoudig om constructies te realiseren met platdakzwanenhalsen of platdak-ventilatoren, bijv. bij het toevoegen van een verdieping.



i

De geschetste dakafdichtingsbanen van TPO/FPO zijn geschikt voor alle PP-fleuzen van FLECK.

- ❶ 4-in-1-sanitairventilator of platdak-zwanenhals
- ❷ FPO-/TPO-dakbanen & Flenskraag
- ❸ Isolatiepakket
- ❹ Dampscherm + Flenskraag (bijv. BIT)
- ❺ Platdak-onderstuk met geïntegreerde terugslagafdichting
- ❻ Betonnen plafond

De dampremmende laag altijd in zicht

FLECK biedt verschillende producten om het isolatieniveau tijdens onderhoud te controleren op onderliggend vocht zonder de dakafdichting te hoeven openen:

- Tweedelige inspectieput DN 125
- Eendelige inspectieput DN 125
- Inspectieput voor terrassen DN 125

Deze producten hebben deels een waterdichte schroefsluiting en een doorlopende isolatiekern van WLK* 040, die op elk moment gemakkelijk kan worden verwijderd, zodat de onderliggende isolatielaag zichtbaar wordt. PVC-fleuzen kunnen voorzien zijn van kragen van bitumen lasbanen, PVC-dakbanen, Resitrix of Firestone-SA.

De inspectieput uit één stuk is ideaal voor montage achteraf. Zoals de naam al aangeeft, wordt de inspectieput voor terrassen vooral gebruikt op terrassen met een bijzonder lage bouwhoogte. De inspectiebuis kan op elk moment eenvoudig worden ingekort, bijv. door zagen.



*WLK beschrijft de warmtegeleidingsgroep van een bouw(isolatie)materiaal en geeft de warmtegeleiding van een materiaal voor een warmtestroom aan. De thermische geleidbaarheid van geëxpandeerd polystyreen is met 040 bijzonder laag, waardoor het ideaal is voor het verminderen van warmteverlies (thermische isolatie) en warmte-inwerking (koude-isolatie).

Platdak-afvoeren en -noodoverlopen

Het water moet van het dak af

Voor een betrouwbare afwatering, vooral op platte daken, is een grote verscheidenheid aan producten nodig. FLECK produceert afvoeren, onderuitlopen en noodoverlopen die efficiënt, duurzaam en van hoge kwaliteit zijn. Natuurlijk Made in Germany.

De jaarlijkse toename van extreme weersomstandigheden zorgt ervoor dat er grotere hoeveelheden regenwater in kortere tijd vrijkomen. Vooral op platte daken leidt dit binnen enkele minuten tot enorme belastingen die snel en veilig moeten

worden afgevoerd. Dit verhoogt ook de eisen aan de prestaties, functionaliteit en betrouwbaarheid van afwateringsystemen. De combinatie van platdakafvoeren en noodoverlopen biedt hiervoor maximale planningszekerheid.

FLECK-afwateringsproducten worden gebruikt bij

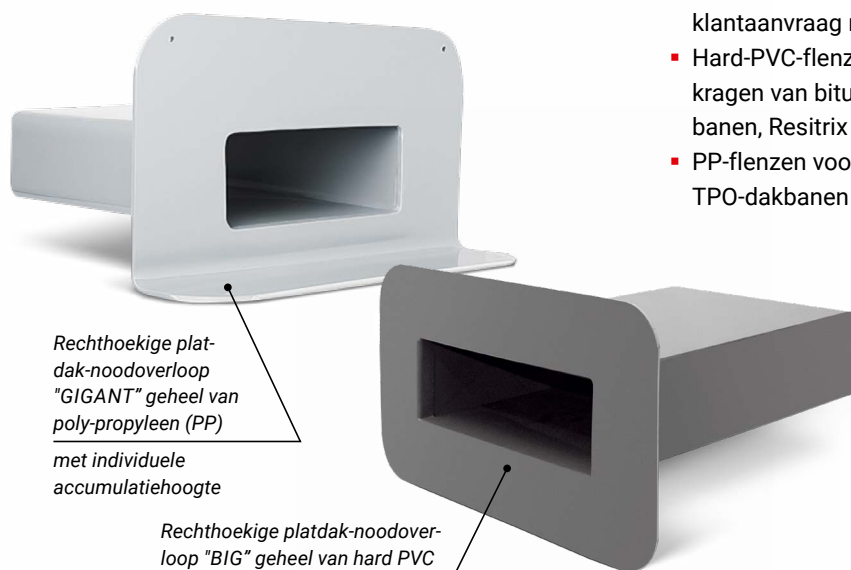
- > NIEUWBOUW
- > RENOVATIE

Rechthoekige-noodoverlopen voor extreme weersomstandigheden – "BIG" en "GIGANT"

De rechthoekige platdak-noodoverlopen "BIG" en "GIGANT" van FLECK doen hun naam meer dan eer aan. Beide zorgen in de maten 120 mm × 75 mm tot 1.000 mm × 100 mm voor een bijzonder grote afvoer capaciteit, bijvoorbeeld bij hevige regenval.

Er staan meerdere formaten, lengtes en uitvoeringen ter beschikking:

- Afvoersteunen recht of afgeschuind
- Met individuele lengtes
- "GIGANT" met individuele accumulatiehoogte
- Steunbreedte van 120 mm tot 1.000 mm
- Steunhoogte in 75 mm und 100 mm
- Individuele kleurcoating op klantaanvraag mogelijk
- Hard-PVC-fenzen kunnen voorzien zijn van kragen van bitumen lasbaan of PVC-dakbanen, Resitrix of Firestone-SA.
- PP-fenzen voor het vastlassen van FPO/TPO-dakbanen op PP-basis



Rechthoekige noodoverloop-configurator

Ondersteuning bij de afwateringsberekening

U ontvangt het afwateringscertificaat al na 1-2 dagen.

Bel ons op: +49 2363 9123-19



Of online op

Platdakafvoeren

FLECK-waterafvoeren voor de hoofdafvoer van platte daken zijn van eerste klas vakmanschap en zijn ook uiterst weerbestendig. De flens is van hard PVC of PP. Een grote keuze aan bijpassende flenskragen maakt een homogene en duurzame aansluiting op het afdichtingsniveau van het dak mogelijk. Bijzonder populair zijn de flenskragen van elastomeer-bitumen-lasbanen alsmede verschillende kunststof- resp. elastomeerdakbanen.

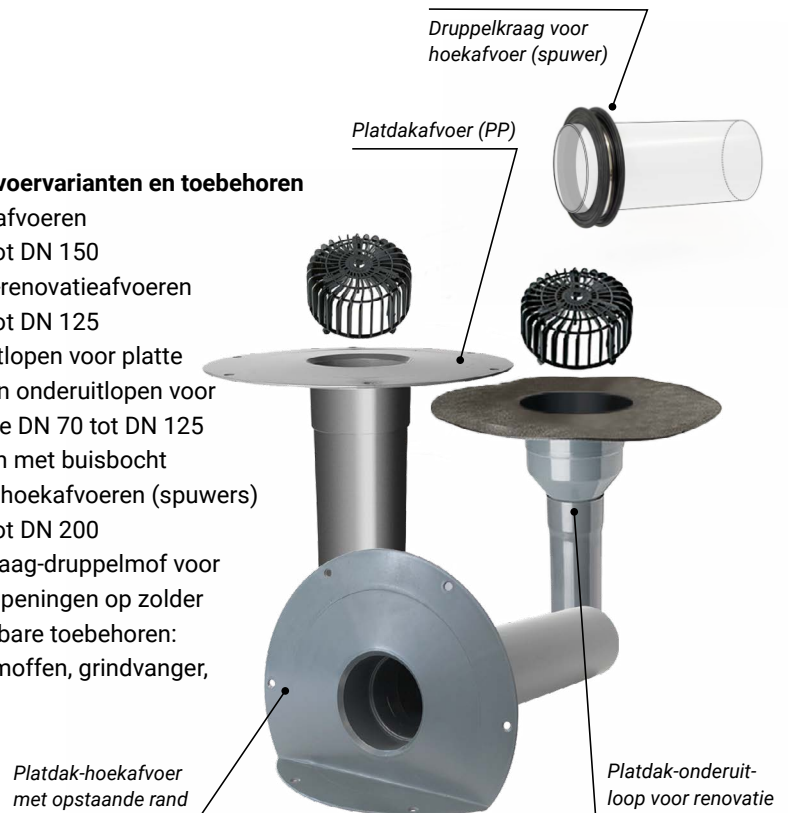
Flenskraag-pool van FLECK – Ideaal voor bijzondere wensen

Op verzoek van de klant kunnen talrijke in de handel verkrijgbare kunststof- en elastomeerbanen als flenskraag worden gemonteerd.

Meer info in de matrix op pagina 12.

Platdakafvoervarianten en toebehoren

- Platdakafvoeren DN 50 tot DN 150
- Platdak-renovatiefafvoeren DN 90 tot DN 125
- Onderuitlopen voor platte daken en onderuitlopen voor renovatie DN 70 tot DN 125
- Afvoeren met buisbocht
- Platdak-hoekafvoeren (spuwers) DN 50 tot DN 200
- Stormkraag-druppelmof voor uitloopopeningen op zolder
- Beschikbare toebehoren: isolatiemoffen, grindvanger, zeef



Meer veiligheid op het platte dak installeren.

De ROOFGUARD is – simpel gezegd – een bladzeef die omhoog komt bij kritieke wateraccumulatie. De draadloze FLECK connect module stuurt dan een e-mail.

Hoe werkt de ROOFGUARD met FLECK connect?

Als bladeren de afvoer resp. de onderuitloop van het platte dak verstopen en water naar 60 mm opstuwt, komt de bladzeef omhoog: het opgehoopte water schiet eronderdoor in de afvoer. De ontstane zuigkracht trekt bladeren, hagel enz. mee. Daarna zakt de bladzeef weer. De statuswijziging van de ROOFGUARD wordt per e-mail naar de gebruiker gestuurd. Eigenaars, dakwerkers of facility managers kunnen dan een inspectie of onderhoud regelen.

Gepatenteerd en
alleen van
FLECK

DETAIL
PRODUCT AWARD
WINNER 2021



Service-Hotline

Peter Nowack

Productmanager

T +49 2363 9123-21

p.nowack@fleck-dach.de



Nu video bekijken!

youtu.be/2sKNURTIq7w

In alle Europese landen inzetbaar.

Voor elke afvoer het passende toebehoren

Voor afvoeren op platte daken en groendaken biedt FLECK behalve de ROOFGUARD (zie blz. 9), omvangrijk vervangend en extra toebehoren zoals zeven en grindvangers aan.

Alles Made in Germany.

Universele grindvanger voor borstwering



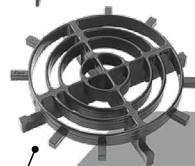
Universele grindvanger



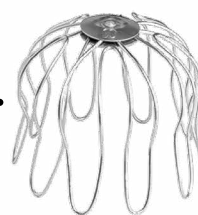
Zeef en grindvanger



Platdak-zeef



Grindvanger voor hoekafvoer



Universele grindvanger RINGO



Groendakafvoerput



! ROOF SUPER DRY

Werken op het platte dak, ook bij v stilstaande waterplassen.



Granulaat bindt 200-voudige hoeveelheid water

ROOF SUPER DRY kan 200 keer zijn eigen volume absorberen en dakoppervlakken (eventueel door bij te strooien) minimaal 1-3 uur lang watervrij houden.

Met het uiterst efficiënte ROOF SUPER DRY kunnen dakdekkers reparaties uitvoeren op platte daken, balkons en dakgoten, zelfs als er water staat. Het absorptiegranulaat van ROOF SUPER DRY maakt dit mogelijk door het in een cirkel rond het te behandelen gebied te verspreiden en, door grote hoeveelheden water te absorberen, binnen enkele minuten een dam te vormen. Dit betekent dat het betreffende dakgebied zeer snel en door één persoon ter plaatse kan worden drooggelegd en behandeld. Hierdoor kunnen zelfs lekken in plassen tot een diepte van ongeveer 3 cm worden gerepareerd.



Meer informatie over productinnovatie



FLECK-flenskragen – veelzijdigheid met bitumen lasbaan

Alle hieronder genoemde producten kunnen met een flenskraag van bitumen-lasbaan worden uitgerust. Deze wordt al bij de productie aangebracht. Daarbij zijn de volgende afmetingen mogelijk:

- Platdak-onderstukken in DN 50 tot DN 500
- Platdakventilatoren in DN 50 tot DN 500
- Platdakventilator + condenswaterafscheider* in DN 150 en DN 200
- Platdak-dampventilator + condenswaterafscheider* in DN 150 en DN 200
- Platdak-sanitairventilator in DN 50 tot DN 500
- Platdak-sanitairventilator variant in DN 125 en DN 150
- Platdak-hoekafvoer (spuwer) in DN 50 tot DN 200
- Platdak-hoekafvoer met opstaande rand van 3,5 cm in DN 50 tot DN 200
- Platdak-zwanenhals in DN 50 tot DN 300



Productoverzicht voor platte daken

Producten			Flensvariant alle maten in mm		Flenskraagvariant alle maten in mm		
	Buisaf- meting	Flens- vorm	PVC-flens Niet voorbehandeld	PP-flens Niet voorbehandeld	Elastomeer- bitumen PYE	Kunststof dakbanen	
					Lasbaan gezand	PVC en EVALON ²	kunststof overige ³
PLATDAKVENTILATOR							
Ventilator of sanitairventilator	DN 50	rond	230	230	470	470	470
Ventilator of sanitairventilator	DN 70	rond	350	350	470	470	470
4-in-1-platdakventilator CLASSIC	DN 125	rond	350	350	470	470	470
4-in-1-platdakventilator CLASSIC (als sanitairventilator) ⁷	DN 90	rond	350	350	470	470	470
4-in-1-platdakventilator CLASSIC (als sanitairventilator) ⁷	DN 100	rond	350	350	470	470	470
4-in-1-platdakventilator CLASSIC (als sanitairventilator) ⁷	DN 125	rond	350	350	470	470	470
4-in-1-platdakventilator CLASSIC (als renovatieventilator) ⁸	DN 90	rond	350	350	470	470	470
4-in-1-platdakventilator CLASSIC (als renovatieventilator) ⁸	DN 100	rond	350	350	470	470	470
4-in-1-platdakventilator CLASSIC (als renovatieventilator) ⁸	DN 125	rond	350	350	470	470	470
Groendakventilator CLASSIC	DN 125	rond	350	350	470	470	470
4-in-1-platdakventilator MAX	DN 250	vierkant	340	—	500	500	500
4-in-1-platdakventilator MAX (als sanitairventilator) ⁷	DN 150	vierkant	340	—	500	500	500
4-in-1-platdakventilator MAX (als sanitairventilator) ⁷	DN 200	vierkant	340	—	500	500	500
4-in-1-platdakventilator MAX (als sanitairventilator) ⁷	DN 250	vierkant	340	—	500	500	500
Groendakventilator MAX	DN 250	vierkant	340	—	500	500	500
Ventilator of sanitairventilator m. condenswaterafscheider ¹	DN 150	rond	350	350	470	470	—
Ventilator of sanitairventilator m. condenswaterafscheider ¹	DN 200	vierkant	475	—	675	475	—
Ventilator of sanitairventilator	DN 300	vierkant	475	—	675	475	—
Ventilator of sanitairventilator	DN 400	vierkant	645	—	845	645	—
Ventilator of sanitairventilator	DN 500	vierkant	745	—	945	745	—
Zuigventilator met rotor (zonder of met condenswaterafscheider ⁹)	DN 125	rond	350	—	470	470	470
ONDERDELEN PLATTE DAKEN							
Onderstuk	DN 50	rond	230	—	470	—	—
Onderstuk of onderstuk met terugslagafdichting ⁴	DN 70	rond	350	—	470	—	—
Onderstuk of onderstuk met terugslagafdichting ⁴	DN 100	rond	350	—	470	—	—
Onderstuk of onderstuk met terugslagafdichting ⁴	DN 90	rond	350	—	470	—	—
Onderstuk of onderstuk met terugslagafdichting ⁴	DN 125	rond	350	—	470	—	—
Onderstuk of onderstuk met terugslagafdichting ⁴	DN 150	rond	350	—	470	—	—
Onderstuk	DN 200	vierkant	475	—	675	—	—
Onderstuk	DN 250	vierkant	475	—	675	—	—
Onderstuk	DN 300	vierkant	475	—	675	—	—
Onderstuk	DN 400	vierkant	645	—	845	—	—
Onderstuk	DN 500	vierkant	745	—	945	—	—
AFVOEREN VOOR PLATTE DAKEN							
Afvoer	DN 50	rond	230	—	470	470	470
Afvoer	DN 70	rond	350	350	470	470	470
Afvoer	DN 100	rond	350	350	470	470	470
Afvoer	DN 125	rond	350	350	470	470	470
Afvoer	DN 150	rond	350	350	470	470	—
Onderuitloop	DN 70	rond	350	350	470	470	—
Onderuitloop	DN 100	rond	350	350	470	470	—
Onderuitloop	DN 125	rond	350	350	470	470	—
Onderuitloop met terugslagafdichting ⁴	DN 70	rond	350	—	470	470	—
Onderuitloop met terugslagafdichting ⁴	DN 100	rond	350	—	470	470	—
Onderuitloop met terugslagafdichting ⁴	DN 125	rond	350	—	470	470	—
Onderuitloop voor renovatie	DN 90	rond	350	350	470	470	—
Afvoer met buisbocht	DN 50	rond	310	—	470	470	—
Afvoer met buisbocht	DN 70	rond	310	—	470	470	—
Afvoer met buisbocht	DN 100	rond	310	—	470	470	—
Stapelbare renovatieafvoer	DN 90	rond	350	—	470	470	—
Stapelbare renovatieafvoer	DN 100	rond	350	—	470	470	—
Stapelbare renovatieafvoer	DN 125	rond	350	—	470	470	—
Renovatieafvoer	DN 90	rond	350	—	470	470	—
Renovatieafvoer	DN 100	rond	350	—	470	470	—
Renovatieafvoer	DN 125	rond	350	—	470	470	—
Schuine renovatieafvoer	DN 90	rond	350	—	470	470	—
Schuine renovatieafvoer	DN 100	rond	350	—	470	470	—
Schuine renovatieafvoer	DN 125	rond	350	—	470	470	—
Hoekafvoer zonder opstaande rand	DN 50	rond	230	—	470	470	—

¹ Een condensafscheider vangt condenswater op in de ventilatorbuis en voert dit via een opening naar het dakoppervlak af, zodat er geen condensaat in de isolatielaag of ventilatieleiding terecht komt. ² Ook bij leien daken niet gebruiken bij een dakhelling van minder dan 2%. Eénlaagse afdichtingen moeten vooraf worden gecontroleerd op hun bruikbaarheid. ³ EVALON®; BauderTHERMOFOL D 18; Rhenofol® C; Sikaplan D-15 type S; Wolfjin IB, Cosmofin F 1,5, Tectofin R.



Productoverzicht voor platte daken

Flenskraagvariant alle maten in mm			Optioneel toebehoren • leverbaar — niet leverbaar					
EPDM-dakbanen			Grind- vanger/ zeef	Condens wateraf- scheider	Deflec- torkap	Bijpassend onderstuk	Warmte-iso- latie (zonder condenswa- terafschei- der')	Opstuwings- element voor afvoeren in het oppervlak en retentieklep
EVALASTIC® HERTALAN® EASY COVER 1,5	Resitrix® SK W FULL BOND	QuickSeam™ SA Flashing ⁵						
470	470	450	—	—	—	DN 50	—	
470	470	450	—	—	—	DN 70	•	
470	470	450	—	•	•	—	•	
470	470	450	—	•	•	DN 90	•	
470	470	450	—	•	•	DN 100	•	
470	470	450	—	•	•	DN 125	•	
470	470	450	—	•	•	DN 90	•	
470	470	450	—	•	•	DN 100	•	
470	470	450	—	•	•	DN 125	•	
470	470	450	—	—	•	DN 90–DN 125	Incl.	
500	500	450	—	—	—	—	—	
500	500	450	—	—	DN 200	DN 150	•	
500	500	450	—	—	DN 200	DN 200	•	
500	500	450	—	—	DN 200	DN 250	•	
500	500	450	—	—	DN 200	DN 150–DN 250	Incl.	
—	470	—	—	•	•	DN 150	—	
—	475	—	—	•	•	DN 200	—	
—	475	—	—	—	—	DN 300	•	
—	645	—	—	—	—	DN 400	•	
—	745	—	—	—	—	DN 500	—	
470	470	450	—	•	—	DN 125	•	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	•	
—	—	—	—	—	—	—	•	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	•	
—	—	—	—	—	—	—	•	
—	—	—	—	—	—	—	•	
—	—	—	—	—	—	—	•	
—	—	—	—	—	—	—	•	
—	—	—	—	—	—	—	•	
—	—	—	—	—	—	—	•	
—	—	—	—	—	—	—	•	
—	—	—	—	—	—	—	—	
470	470	450	Incl.	—	—	DN 50	—	
470	470	450	Incl.	—	—	DN 70	•	•
470	470	450	Incl.	—	—	DN 100	•	•
470	470	450	Incl.	—	—	DN 125	•	•
—	470	—	Incl.	—	—	DN 150	•	•
—	470	—	Incl.	—	—	DN 70	—	•
—	470	—	Incl.	—	—	DN 100	—	•
—	470	—	Incl.	—	—	DN 125	—	•
—	470	—	—	—	—	DN 70	—	•
—	470	—	—	—	—	DN 100	—	•
—	470	—	—	—	—	DN 125	—	•
—	470	—	Incl.	—	—	—	—	•
—	470	450	Incl.	—	—	—	—	
—	470	450	Incl.	—	—	—	—	
—	470	450	Incl.	—	—	—	—	
—	470	450	Incl.	—	—	—	—	
—	470	450	Incl.	—	—	—	—	•
—	470	450	Incl.	—	—	—	—	•
—	470	450	Incl.	—	—	—	—	•
—	470	450	Incl.	—	—	—	—	•
—	470	450	Incl.	—	—	—	—	•
—	470	450	Incl.	—	—	—	—	•
—	—	—	•	—	—	—	—	
—	—	—	•	—	—	—	—	
—	—	—	•	—	—	—	—	
—	470	450	—	—	—	—	—	

³⁾ BauderTHERMOPLAN TL, BauderTHERMOFIN F 15; Rhepanol H; Polyfin 3020; Sarnafil® TG 66-15; FLAGON ECO 150, Vaeplan type F.

⁴⁾ RSD = Terugslagafdichting ⁵⁾ Vroeger Firestone ⁶⁾ Conform rechthoekige noodoverloop-configurator.

⁷⁾ Alleen in combinatie met 4-in-1-systeembuizen (CLASSIC of MAX). ⁸⁾ Alleen in combinatie met 4-in-1 renovatie-systeembuizen CLASSIC.

Productoverzicht voor platte daken

Producten			Flensvariant alle maten in mm		Flenskraagvariant alle maten in mm		
			PVC-flens Niet voorbehandeld	PP-flens Niet voorbehandeld	Elastomeer- bitumen PYE Lasbaan gezaand	Kunststof dakbanen	
						PVC en EVALON ²	kunststof overige ³
Hoekafvoer zonder opstaande rand	DN 70	tweedelig geperst	230	—	470	470	—
Hoekafvoer zonder opstaande rand	DN 100	tweedelig geperst	300	—	470	470	—
Hoekafvoer zonder opstaande rand	DN 125	rond	350	350	470	470	—
Hoekafvoer zonder opstaande rand	DN 150	rond	350	—	470	470	—
Hoekafvoer met opstaande rand (noodoverloop)	DN 50	rond	230	—	470	470	—
Hoekafvoer met opstaande rand (noodoverloop)	DN 70	rond	350	350	470	470	—
Hoekafvoer met opstaande rand (noodoverloop)	DN 100	rond	350	350	470	470	—
Hoekafvoer met opstaande rand (noodoverloop)	DN 125	rond	350	350	470	470	—
Hoekafvoer met opstaande rand (noodoverloop)	DN 150	rond	350	—	470	470	—
Hoekafvoer met of zonder opstaande rand	DN 200	vierkant	475	—	675	475	—
Rechthoekige noodoverloop "BIG" (zonder opstaande rand)	120– 1.000 mm	rechthoe- kig	individueel ⁶	individueel ⁶	individueel ⁶	individue- eel ⁶	—
Rechthoekige noodoverloop "GIGANT" (met opstaande rand)	120– 1.000 mm	rechthoe- kig	individueel ⁶	individueel ⁶	individueel ⁶	individue- eel ⁶	—
DOORVOEREN VOOR PLATTE DAKEN							
Schrumpfi universele platdak-doorvoer	18 mm	rond	250	—	470 ¹	470	470
Schrumpfi universele platdak-doorvoer	22 mm	rond	250	—	470 ¹	470	470
Schrumpfi universele platdak-doorvoer	42 mm	rond	250	—	470 ¹	470	470
Schrumpfi universele platdak-doorvoer	55 mm	rond	250	—	470 ¹	470	470
Schrumpfi universele platdak-doorvoer	66 mm	rond	250	—	470 ¹	470	470
Schrumpfi universele platdak-doorvoer	88 mm	rond	300	—	470 ¹	470	470
Schrumpfi universele platdak-doorvoer	110 mm	rond	350	—	470 ¹	470	470
Schrumpfi universele platdak-doorvoer schuin	18 mm	rond	250	—	470	—	—
Schrumpfi-XL PP	22 mm	rond	—	180	430 ¹	—	—
Schrumpfi-XL PP	52 mm	rond	—	180	430 ¹	—	—
Platdak-zwanenhals	DN 50	rond	230	—	470	470	470
Platdak-zwanenhals	DN 70	rond	350	—	470	470	470
Platdak-zwanenhals	DN 100	rond	350	350	470	470	470
Platdak-zwanenhals	DN 125	rond	350	350	470	470	470
Platdak-zwanenhals	DN 150	rond	350	350	470	470	—
Platdak-zwanenhals	DN 200	vierkant	500	—	700	500	—
Platdak-zwanenhals	DN 250	vierkant	500	—	700	500	—
Platdak-zwanenhals	DN 300	vierkant	500	—	700	500	—
Platdak-zwanenhals "Stecki"	DN 50	rond	230	—	470	470	470
Platdak-zwanenhals "Stecki"	DN 70	rond	350	—	470	470	470
Platdak-zwanenhals "Stecki"	DN 100	rond	350	—	470	470	470
Platdak-zwanenhals "Stecki"	DN 125	rond	350	—	470	470	470
Platdak-zwanenhals met klepelement	DN 100	rond	350	350	470	470	470
Platdak-zwanenhals met klepelement	DN 150	rond	350	350	470	470	—
Uitlaatgasdoorvoer bovenstuk	DN 80 of DN 110	rond	350	—	470	—	—
Uitlaatgasdoorvoer onderstuk	DN 80 of DN 110	rond	350	—	470	—	—
INSPECTIESCHACHTEN							
Groendakafvoerput	—	vierkant	400	—	—	—	—
Tweedelige inspectieput	DN 125	rond	350	—	470	470	—
Eendelige inspectieput	DN 125	rond	350	—	470	470	—
Inspectieput voor terrassen DN 125	DN 125	rond	350	—	470	470	—

¹⁾ Een condensafscheider vangt condenswater op in de ventilatorbuis en voert dit via een opening naar het dakoppervlak af, zodat er geen condensaat in de isolatielaag of ventilatieleiding terecht komt. ²⁾ Ook bij leien daken niet gebruiken bij een dakhelling van minder dan 2%. Eénlaagse afdichtingen moeten vooraf worden gecontroleerd op hun bruikbaarheid. ³⁾ EVALON®; BauderTHERMOFOL D 18; Rhenofol® C; Sikaplan D-15 type S; Wolfen IB, Cosmofin F 1,5, Tectofin R.



Productoverzicht voor platte daken

Flenskraagvariant alle maten in mm			Optioneel toebehoren • leverbaar — niet leverbaar					
EPDM-dakbanen			Grind- vanger/ zeef	Condens wateraf- scheider	Deflec- torkap	Bijpassend onderstuk	Warmte-iso- latie (zonder condenswa- terafschei- der ¹⁾)	Opstuwings- element voor afvoeren in het oppervlak en retentieklep
EVALASTIC® HERTALAN® EASY COVER 1,5	Resitrix® SK W FULL BOND	QuickSeam™ SA Flashing ⁵						
470	470	450	•	—	—	—	—	
470	470	450	•	—	—	—	—	
—	470	450	•	—	—	—	—	
—	470	—	—	—	—	—	—	
—	470	450	—	—	—	—	—	
—	470	450	—	—	—	—	—	
—	470	450	—	—	—	—	—	
—	470	—	—	—	—	—	—	
—	470	—	—	—	—	—	—	
—	individueel ⁶	individueel ⁶	—	—	—	—	—	
—	individueel ⁶	individueel ⁶	—	—	—	—	—	
470	470	450	—	—	—	—	—	
470	470	450	—	—	—	—	—	
470	470	450	—	—	—	—	—	
470	470	450	—	—	—	—	—	
470	470	450	—	—	—	—	—	
470	470	450	—	—	—	—	—	
470	470	450	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
470	470	450	—	—	—	DN 50	•	
470	470	450	—	—	—	DN 70	•	
470	470	450	—	—	—	DN 100	•	
470	470	450	—	—	—	DN 125	•	
—	470	—	—	—	—	DN 150	•	
—	500	—	—	—	—	DN 200	•	
—	500	—	—	—	—	DN 250	•	
—	500	—	—	—	—	DN 300	•	
470	470	450	—	—	—	DN 50	•	
470	470	450	—	—	—	DN 70	•	
470	470	450	—	—	—	DN 100	•	
470	470	450	—	—	—	DN 125	•	
470	470	450	—	—	—	DN 100	•	
—	470	—	—	—	—	DN 150	•	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	470	450	—	—	—	—	—	
—	470	450	—	—	—	—	—	
—	470	450	—	—	—	—	—	

³⁾ BauderTHERMOPLAN TL, BauderTHERMOFAN F 15; Rhepanol H; Polyfin 3020; Sarnafil® TG 66-15; FLAGON ECO 150, Vaeplan type F.

⁴⁾ RSD = Terugslagafdichting ⁵⁾ Vroeger Firestone ⁶⁾ Conform rechthoekige noodoverloop-configurator.

⁷⁾ Alleen in combinatie met 4-in-1-systeembuizen (CLASSIC of MAX). ⁸⁾ Alleen in combinatie met 4-in-1 renovatie-systeembuizen CLASSIC.



FLECK GmbH
Industriestr. 12
45711 Datteln, Duitsland

T +49 2363 9123-0
info@fleck-dach.de

fleck-dach.de

Bezoek ons ook op:

