



Toebehoren voor platte daken voor professionals

Ventilatie, doorvoeren,
ontwatering

fleck-dach.de



Nog meer over het thema toebehoren voor
platte daken: fleck-dach.de/flachdak

Veilig voor de toekomst

Producten van nu voor de platte daken van morgen

Platte daken kunnen meer dan alleen maar 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 beproefd, getest en makkelijk te monteren.

FLECK biedt speciaal voor de volgende daktypes producten aan:

- Platte daken
- Warme en koude daken
- Groendaken
- Retentiedaken
- Omkeerdaken
- Energiedaken (fotovoltaïsche en thermische zonne-energie)

De ervaringen van de afgelopen decennia tonen 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.



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



▣ schuin dak

▣ plat dak

▣ Zonne-energie

Ventilatoren zijn verkrijgbaar tot DN 500



FLECK: Competente aanspreekpartner voor dakdekkers, planners en de vakhandel

Praktijkgericht en voorgemonteerd

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

Dicht bij de klant

In de B2B-sector distribueert FLECK zijn producten via de vakhandel voor bouwmaterialen en dakbedekkingsproducten. De voor de Benelux verantwoordelijke regionale manager Erik Disselbeck geeft desgewenst ook op de bouwplaats technisch advies voor dakdekkers, planners en instanties die aanbestedingen uitschrijven alsmede de vakhandel.

Lidmaatschappen van FLECK

RAL RAL Gütegemeinschaft Flachdach e. V.

IFBS Internationaler Verband für den Metallleichtbau

IQDF Interessengemeinschaft Qualitätsmanagement für Dächer und Flachdachabdichtungen e. V.

QVSD Qualitätsverband Solar- und Dachtechnik e. V.

i Nu contact opnemen met uw aanspreekpartner:
Erik Disselbeck
T +49 172 2428690
e.disselbeck@fleck-dach.de

i

Alle dakvormen en -types:
fleck-dach.de/service/glossar

Het universele platdakventilatorsysteem

De 4-in-1-platdakventilator



NIEUW: Ook verkrijgbaar in de nominale breedte DN 90!

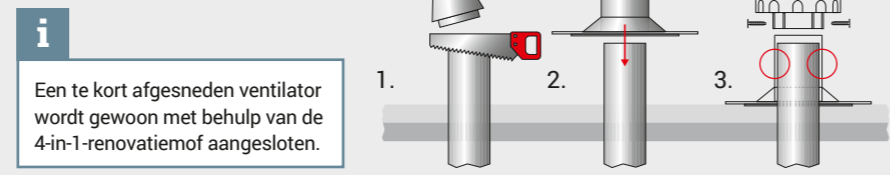
4 toepassingsmogelijkheden in één systeem: ontspanningsventilator, renovatieventilator, pijpdakventilator DN 100 of pijpdakventilator DN 125.

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 pijpdakventilator DN 100*
- 4 pijpdakventilator DN 125*

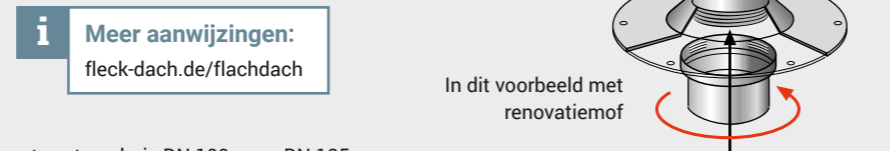
De 4-in-1-ventilator is ontspanningsventilator en wordt renovatieventilator ...

1. De bestaande ventilator DN 100 afzagen
2. Renovatieventilator voor platte daken erop plaatsen
3. Afdichtingsmateriaal gebruiken om condenswater tussen de buizen te vermijden



... of een pijpdakventilator voor platte daken

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 terugstuwbeveiliging (aanbevolen) steken



Meer aanwijzingen:
fleck-dach.de/flachdach

In dit voorbeeld met renovatiemof

Condenswaterafscheider – een klein gaatje met veel effect

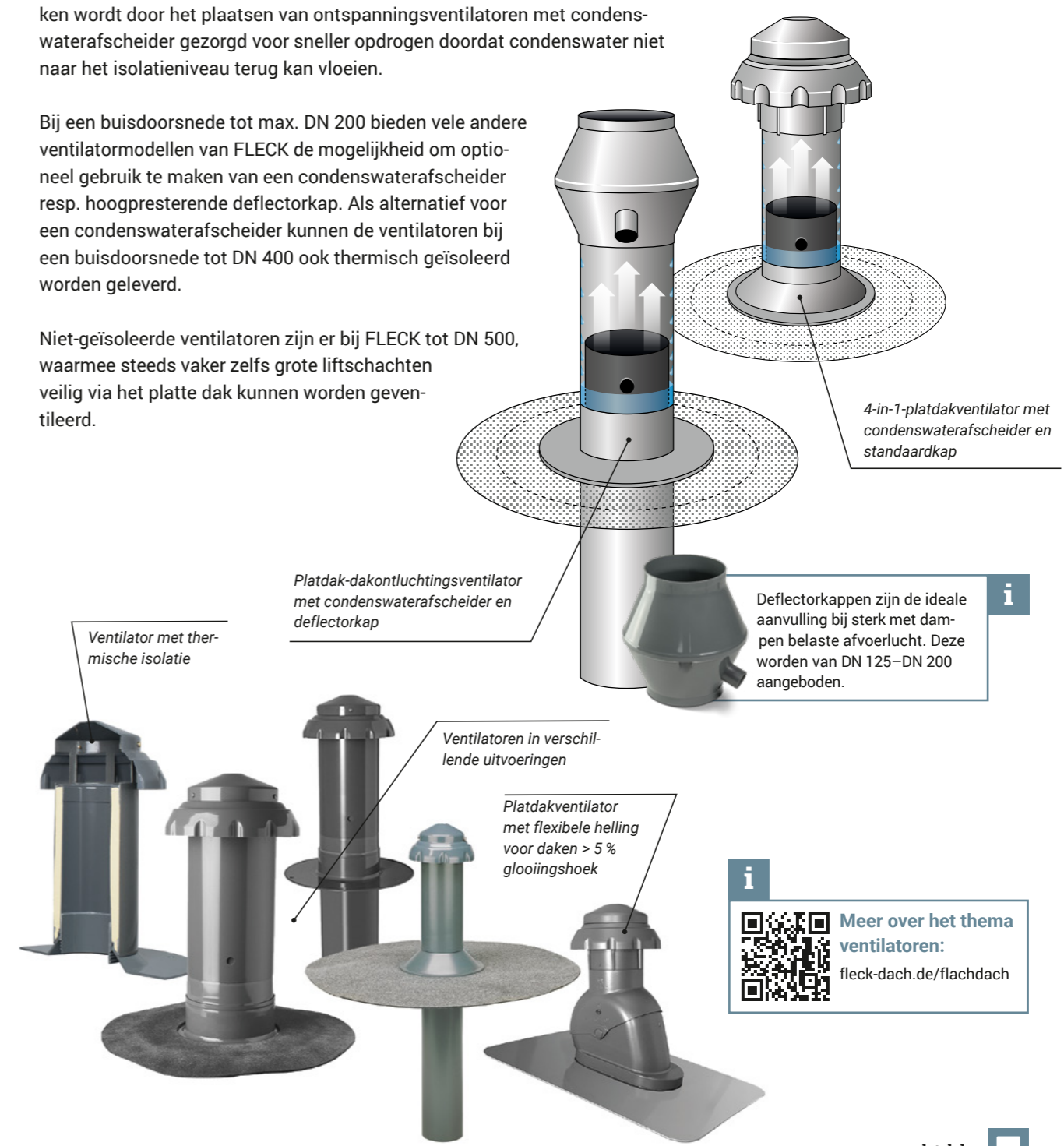
De 4-in-1-platdakventilator met condenswaterafscheider is een van de meest innovatieve producten uit de eigen ontwikkeling van FLECK. Een in de bovenbuis als optie geïntegreerde condenswaterafscheider vangt het aan de binnenkant ontstane condensaat op en voert dit via een gat naar het dakoppervlak.

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.

Uitvoeringen:
De weerkap is bij platdakventilatoren van FLECK indien nodig afneembaar. Bij de vaste ventilatorflenzen worden als optie moffen van bitumen, kunststof en elastomeerdakfolie aangeboden (overzicht blz. 10–11).



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

Meer over het thema ventilatoren:
fleck-dach.de/flachdach

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-Schrumpfis 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-/buisdoorvoeren
- 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 bitumineus gelast plaatmateriaal of kunststof- en elastomeerstroken verkrijgbaar. Meer informatie vindt u in de matrix op blz. 10. De krimpkousen (ca. 170 mm) zijn van binnen geheel gecoat met smeltlijm die na professioneel vastkrimpen voor een dichte en duurzame verbinding met het flenslichaam zorgt.

Hebt u gecertificeerde uitlaatgasdoorvoeren voor geïsoleerde platte daken nodig?

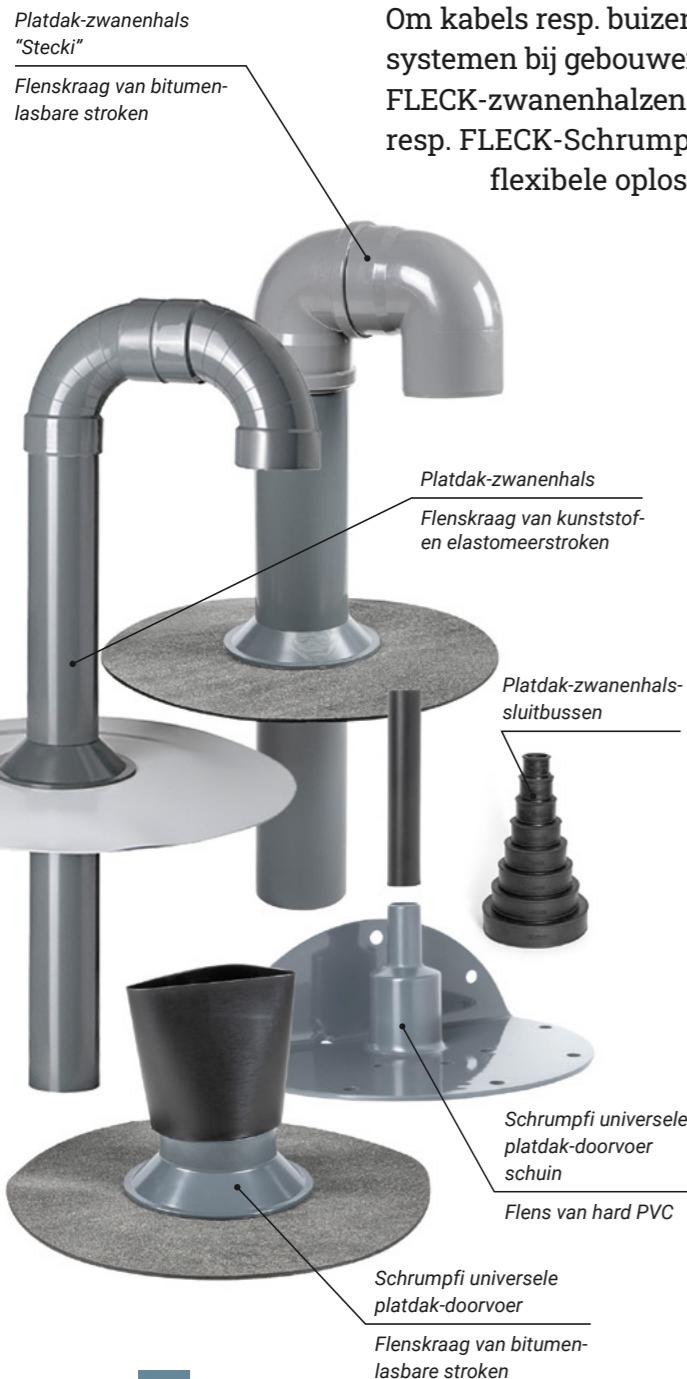
Die vindt u, naast nog meer toebehoren voor platte daken, op onze website: fleck-dach.de/flachdach



i

i

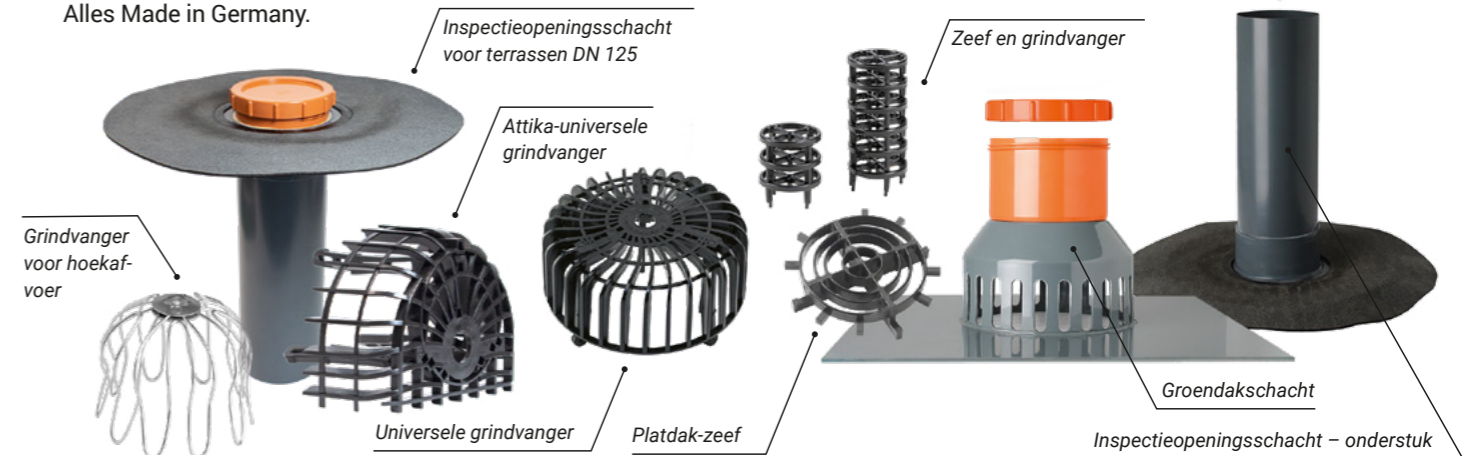
Foto's, films, beschrijvingen, buisbreedten en materialen: fleck-dach.de/flachdach



Voor elke afvoer het passende toebehoren

Voor afvoeren op platte daken of groendaken biedt FLECK behalve de ROOFGUARD (zie blz. 9), omvangrijk vervangend en extra toebehoren aan. Daartoe behoren zeven en grindvangers evenals inspectie- en onderhoudschachten.

Alles Made in Germany.



i

FLECK inspectieopeningsschacht DN 125

Om in te bouwen in schachten tot een lengte van max. 500 mm. Incl. doorlopende, verwijderbare isolatiekern (WLG 040).

NIEUW: Nu ook verkrijgbaar in één stuk Met weerbeschermingskap – zonder onderstuk.

! FLECK platdak-zwanenhals-sluitbussen van flexibel EPDM incl. slangklemmen

i Passend voor zwanenhalsen.

Type 300/50

Type 160/63

Type 125/25

Type 110/25



Hulp bij het plannen met de geschikte buisdoorsnede per variant vindt u hier: fleck-dach.de/downloads

Platdak-afvoeren en -noodoverlopen

Het water moet van het dak af

Met name op platte daken zijn de meest uiteenlopende producten nodig om veilig te kunnen ontwateren. FLECK produceert daarvoor afvoeren, dakgeulen en noodoverlopen, die efficiënt, duurzaam en hoogwaardig vervaardigd zijn. Natuurlijk Made in Germany.

Het jaarlijks vaker voorkomende extreme weer zorgt voor grotere hoeveelheden regenwater in kortere tijd. Met name op platte daken ontstaat daardoor binnen minuten een enorme belasting, die snel en veilig moeten worden afgevoerd.

En daarmee worden er ook hogere eisen gesteld aan de efficiëntie, de functionaliteit en veiligheid van de ontwateringssysteem. De combinatie van platdakgeulen en noodoverlopen biedt hiervoor maximale planningszekerheid.

FLECK-ontwateringsproducten worden toegepast bij

- > NIEUWBOUW
- > RENOVATIE

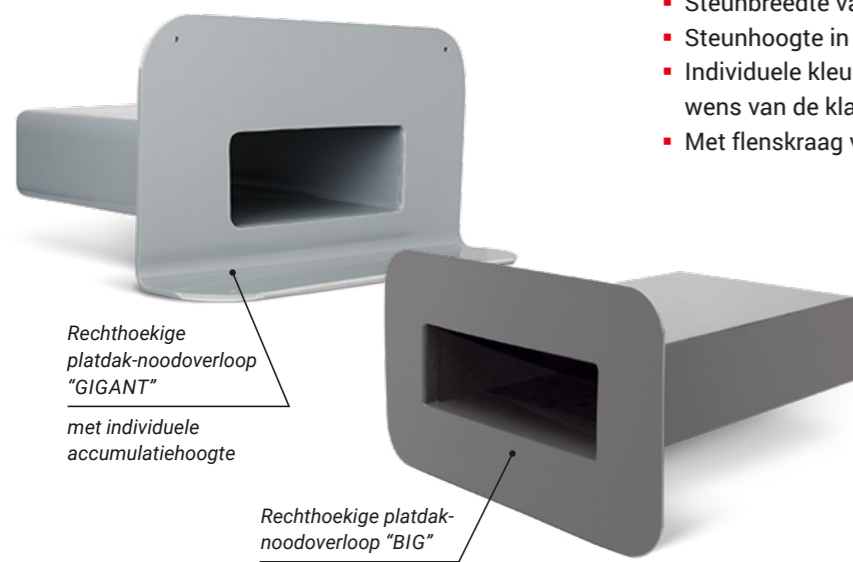
Rechthoekige-noodoverlopen voor extreme weersomstandigheden – “BIG” en “GIGANT”

De rechthoekige platdak-noodoverlopen “BIG” en “GIGANT” van FLECK doen hun naam eer aan. Beide zorgen in de maten 120 mm x 75 mm tot 1.000 mm x 100 mm voor het veilig afvoeren van water, ook in extreme situaties.

- Er staan meerdere formaten, lengtes en uitvoeringen ter beschikking:**
- Afvoersteunen recht of afgeschuind
 - “BIG” en “GIGANT” met individuele lengten
 - “GIGANT” met individuele accumulatiehoogte
 - Steunbreedte van 120 mm tot 1.000 mm
 - Steunhoogte in 75 mm en 100 mm
 - Individuele kleurcoating mogelijk, naar wens van de klant
 - Met flenskraag van bitumenlasbare stroken.

i

Meer informatie materiaal over het thema ontwatering bij platte daken:
fleck-dach.de/flachdach



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 bitumenlasbare elastomeer-stroken alsmede verschillende kunststof- resp. elastomeer-stroken.

Flenskraag-pool van FLECK en bijzondere wensen

Naar wens van de klant kan bijna elke in de handel verkrijgbare kunststof- en elastomeerstrook als flenskraag worden gemonteerd. Meer informatie op blz. 10 in de matrix.

Platdakgeulvarianten en toebehoren

- Platdakafvoeren DN 50 tot DN 150
- Platdak-renovatieafvoeren DN 90 tot DN 125
- Platdak-hoekafvoeren (tuiten) DN 50 tot DN 200
- Stormkraag-druppelmof voor uitloopopeningen op zolder
- Platdakgeulen en renovatiegeulen DN 70 tot DN 125 resp. DN 90
- Afvoeren met pijpbocht
- Beschikbaar toebehoren: isolatiemoffen, grindvanger, zeef



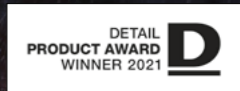
Meer veiligheid installeren op uw platte dak.

De ROOFGUARD is – simpel gezegd – een bladzeef die omhoog komt bij kritieke wateraccumulatie.

Hoe functioneert de ROOFGUARD?

Als bladeren de afvoer resp. de geul van het platte dak verstoppen en water naar 60 mm stuuft, komt de bladzeef omhoog: Het gestuwde water stroomt daar onderdoor in de waterafvoer. De daardoor ontstane zog trekt bladeren, hagel etc. met zich mee. Daarna gaat de bladzeef weer naar beneden in de uitgangspositie.

Gepatenteerd en alleen van FLECK



Service-Hotline
Peter Nowack
Productmanager
T +49 2363 9123-21
p.nowack@fleck-dach.de



Kijk nu naar de video!
youtu.be/2sKNURTIq7w





FLECK GmbH
Industriestr. 12
45711 Datteln, Duitsland

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

fleck-dach.de

Bezoek ons ook op:

