

Accessoires pour toit plat
Version de février 2026


FLECK
Dachzubehör!



Accessoires pour toit plat pour professionnels

Ventilation, passages, drainage

fleck-dach.de



Accessoires pour toit plat

L'avenir en toute sécurité

Les produits d'aujourd'hui pour les toits plats de demain

Les toits plats peuvent faire bien plus que de protéger les bâtiments contre les intempéries. Aujourd'hui, les surfaces de toits sont replanifiées ou améliorées afin d'y produire de l'électricité, de stocker et de chauffer de l'eau ou de favoriser la biodiversité. Ces utilisations élargies exigent des produits performants.

FLECK fournit des produits pré-confectionnés dans des tailles, des couleurs et des variantes individuelles. Testés et éprouvés des milliers de fois et facile à monter.

FLECK propose des produits spécialement conçus pour les toits plats :

- Toits chauds et toits froids
- Toits verts
- Toits de rétention
- Toits inversés
- Toit source d'énergie (énergie photovoltaïque et solaire thermique)

Voici ce que montre l'expérience des dernières décennies : Outre la protection contre l'environnement et les intempéries, les toits plats effectuent des tâches supplémentaires qui nécessitent l'utilisation de produits et de systèmes aussi bien éprouvés qu'innovants et sûrs.

FLECK suit cette tendance persistante avec des produits de qualité - Made in Germany.

i



Toutes les formes et tous les types de toit


FLECK
Dachzubehör!

 Toit incliné

 Toit plat

 Solaire



FLECK propose des solutions pour le drainage contrôlé, l'aération et la ventilation, le passage de conduites et de câbles ainsi que l'inspection.



Les ventilateurs sont disponibles jusqu'à DN 500

**Made in
Germany**

FLECK : un interlocuteur compétent pour les artisans couvreurs, les planificateurs et le commerce spécialisé

Orientés vers la pratique et pré-assemblés
FLECK propose une grande variété de produits dans le segment des toits inclinés et des toits plats. Les accessoires correspondants sont fabriqués en fonction de la toiture et adaptés aux conditions existantes.

Proche de nos clients

Dans le secteur B2B, FLECK distribue ses produits par l'intermédiaire du commerce des matériaux de construction et de la toiture. Les responsables commerciaux régionaux, qui couvrent toute l'Allemagne se rendent également sur les chantiers pour fournir des conseils techniques aux artisans couvreurs, aux planificateurs, aux organismes chargés des appels d'offres ainsi qu'au commerce spécialisé. Les ingénieurs de notre service technique calculent, sur la base des données de la surface du toit, le drainage principal et le drainage d'urgence conformes aux normes.

Les interlocuteurs qualifiés sur place sont toujours joignables par les revendeurs spécialisés, les planificateurs et les artisans couvreurs en Allemagne, au Benelux et en Autriche.

Vous trouverez des textes d'appel d'offres pour de nombreux produits de FLECK à l'adresse suivante : www.fleck-dach.de/service.



Trouver maintenant une personne de contact

Affiliations de FLECK



RAL Gütegemeinschaft Flachdach e. V.



Association internationale pour les constructions métalliques légères



Interessengemeinschaft Qualitätsmanagement für Dächer und Flachdachabdichtungen e. V.



Qualitätsverband Solar- und Dachtechnik e. V.

Le système universel de ventilateur pour toits plats

Le ventilateur pour toits plats 4 in 1



4 possibilités d'application en un seul système : ventilateur de détente, ventilateur de rénovation, ventilateur sanitaire DN 100 ou ventilateur sanitaire DN 125.

Le ventilateur pour toit plat 4 sur 1 est le ventilateur préféré des artisans couvreurs et le favori pour les nouvelles constructions, les modernisations et les rénovations. Les composants compatibles entre eux rendent l'installation plus simple, plus sûre et plus rapide. Le ventilateur peut être utilisé au choix parmi les options suivantes :

- 1 Ventilateur de détente
- 2 Ventilateur de rénovation
- 3 Ventilateur sanitaire pour toit plat DN 100*
- 4 Ventilateur sanitaire pour toit plat DN 125*

i Réduire les coûts

Le ventilateur pour toits plats 4 in 1 présente d'innombrables avantages :

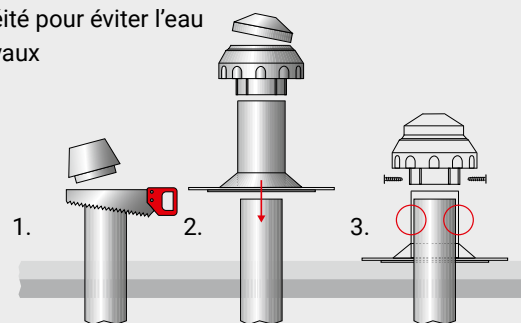
- ✓ plusieurs possibilités d'utilisation
- ✓ réduction des coûts de stockage
- ✓ moins d'espace nécessaire
- ✓ travail plus rapide
- ✓ montage plus précis

Le ventilateur 4 sur 1 est un ventilateur de détente et devient un ventilateur de rénovation ...

1. Scier le ventilateur existant DN 100
2. Mettre en place un ventilateur de rénovation pour toit plat
3. utiliser un matériau d'étanchéité pour éviter l'eau de condensation entre les tuyaux

i

Un ventilateur coupé trop court est simplement raccorcé à l'aide du manchon de rénovation 4 sur 1.



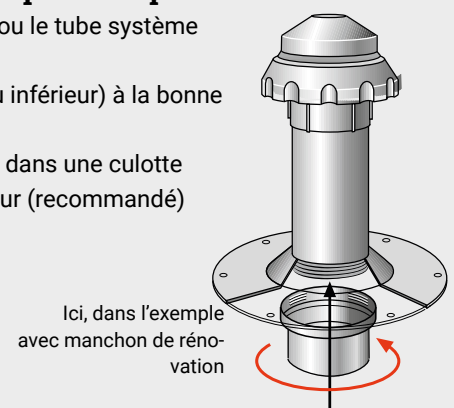
... ou un ventilateur sanitaire pour toit plat

1. Visser le manchon de rénovation ou le tube système DN 100 ou DN 125
2. Raccourcir le tube système (tuyau inférieur) à la bonne longueur si nécessaire.
3. Introduire le tube système adapté dans une culotte à coller FLECK avec joint anti-retour (recommandé)

i



Autres remarques



Séparateur d'eau de condensation (KWA) – Un petit trou pour une grande protection

Le ventilateur pour toits plats 4 in 1 avec séparateur d'eau de condensation (**K**ondens-**W**asser-**A**bscheider) est l'un des produits les plus innovants développés en interne chez FLECK. Un séparateur d'eau de condensation intégré en option dans le tube supérieur recueille l'eau de condensation qui se forme à l'intérieur et l'évacue au moyen d'un trou sur la surface du toit.

Cela présente un grand avantage : en particulier dans le cas de toits plats humides, l'utilisation de ventilateurs de détente avec séparateur d'eau de condensation favorise un ré-assèchement plus rapide, car l'eau de condensation ne peut pas refluer au niveau de l'isolation.

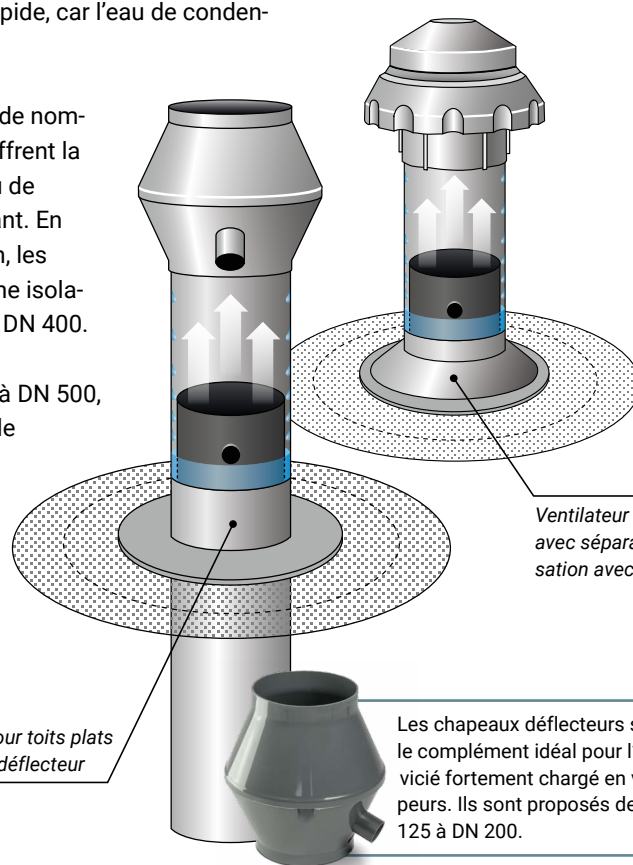
Pour un diamètre de tuyau allant jusqu'à DN 200, de nombreux autres modèles de ventilateurs de FLECK offrent la possibilité d'utiliser en option un séparateur d'eau de condensation ou un chapeau déflecteur performant. En alternative à un séparateur d'eau de condensation, les ventilateurs peuvent également être livrés avec une isolation thermique pour un diamètre de tuyau jusqu'à DN 400.

FLECK propose des ventilateurs non isolés jusqu'à DN 500, ce qui permet de plus en plus souvent d'aérer et de ventiler en toute sécurité même les grandes cages d'ascenseur par le toit plat.

i

Versions :

Sur les ventilateurs pour toits plats, le capuchon contre les intempéries FLECK peut être retiré si nécessaire. Des manchettes en bitume, en plastique ou en élastomère sont proposées en option pour les brides fixes des ventilateurs (aperçu pages 12-15).



Ventilateur pour toits plats 4 in 1 avec séparateur d'eau de condensation avec tête standard

Ventilateur de buées pour toits plats Avec SEC* et chapeau déflecteur

Ventilateur à isolation thermique

Différents modèles de ventilateurs avec séparateur d'eau de condensation

Les chapeaux déflecteurs sont le complément idéal pour l'air vicié fortement chargé en vapeurs. Ils sont proposés de DN 125 à DN 200.

i

Ventilateur forcé avec rotor et séparateur d'eau de condensation

i



En savoir plus sur les ventilations

Passages pour toits plats

Passage de câbles et de tuyaux

Pour poser des câbles ou des tuyaux d'installations photovoltaïques ou solaires thermiques à l'intérieur d'un bâtiment, les cols de cygne éprouvés de FLECK pour le passage de câbles multiples ou les Schrumpfis FLECK pour le passage de conduites individuelles offrent des solutions flexibles.

Pour toits plats :

- Passage universel pour toit plat Schrumpfi (droit ou coudé) avec gaine thermorétractable pour tous types de passages (bride également disponible en version coulée)
- Col de cygne pour passages de câbles/tubes
- Col de cygne pour toits plats « Stecki » pour passages d'énergie avec des coudes libres

Toutes les traversées offrent une grande résistance aux intempéries, car les brides sont fabriquées en PVC dur ou en PP de haute qualité. Les manchettes à bride sont disponibles chez FLECK en lé en élastomère ou en lés synthétiques ou en élastomère. Vous trouverez de plus amples informations dans la matrice à la page 10. Les gaines thermorétractables (environ 170 mm) sont pourvues à l'intérieur d'une colle thermofusible sur toute leur surface qui, après avoir été rétrécies correctement, forme une liaison étanche et durable avec le corps de la bride.

Col de cygne pour toits plats

Manchette à bride en lé synthétique ou en élastomère

Col de cygne pour toits plats « Stecki »

Manchette à bride en membrane bitumineuse

Col de cygne pour toits plats avec élément à clapet

Manchette à bride en membrane bitumineuse

Manchettes de fermeture de col de cygne pour toits plats

XL rétractable

Passage universel thermorétractable pour toit plat Schrumpfi

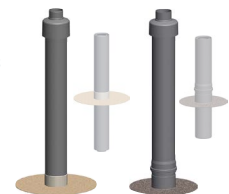
Manchette à bride en membrane bitumineuse

Passage universel thermorétractable pour toit plat Schrumpfi coulé

Bride en PVC rigide

Vous avez besoin de passages de gaz d'échappement certifiés pour des toits plats isolés ?

Vous les trouverez, ainsi que d'autres accessoires pour toit plat, sur notre site web : fleck-dach.de/flachdach



i

CE 0036 CPD 91265-001



Photos, films, descriptions, largeurs de tuyaux et matériaux

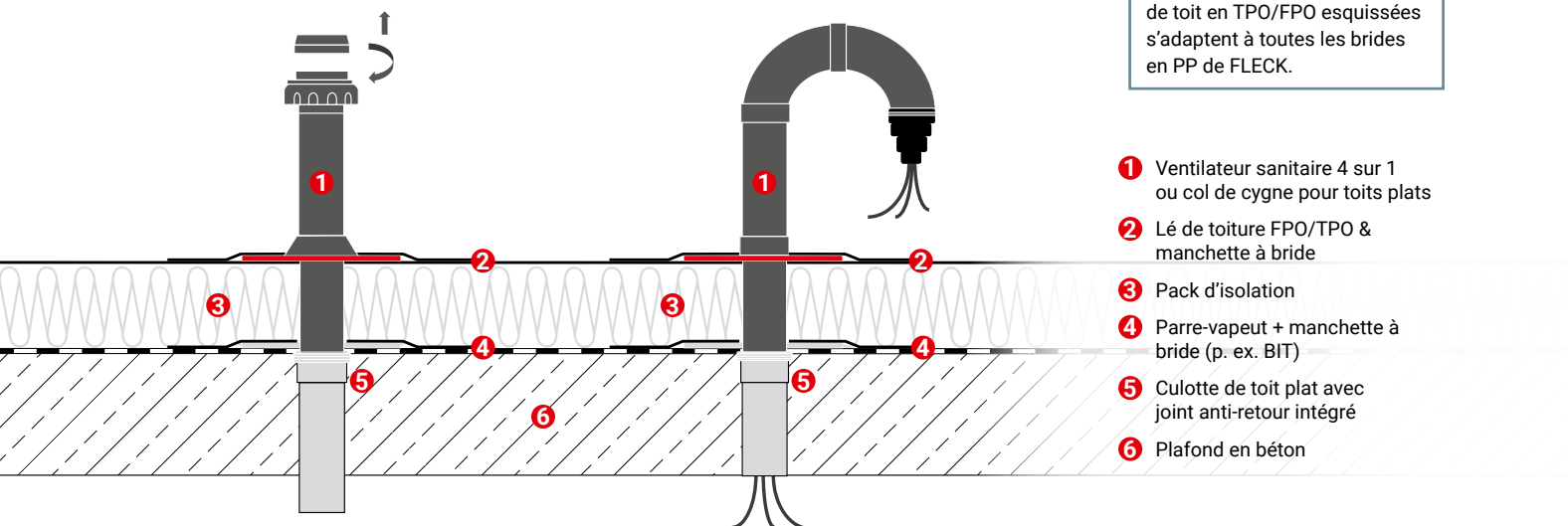
i

Réaliser facilement des superstructures dans le domaine des toits plats

Les culottes de toit plat de FLECK permettent de réaliser facilement des superstructures avec des cols de cygne pour toits plats ou des ventilateurs pour toit plat, p. ex. en cas de surélévation.

i

Les membranes d'étanchéité de toit en TPO/FPO esquissées s'adaptent à toutes les brides en PP de FLECK.



- ❶ Ventilateur sanitaire 4 sur 1 ou col de cygne pour toits plats
- ❷ Lé de toiture FPO/TPO & manchette à bride
- ❸ Pack d'isolation
- ❹ Parre-vapeur + manchette à bride (p. ex. BIT)
- ❺ Culotte de toit plat avec joint anti-retour intégré
- ❻ Plafond en béton

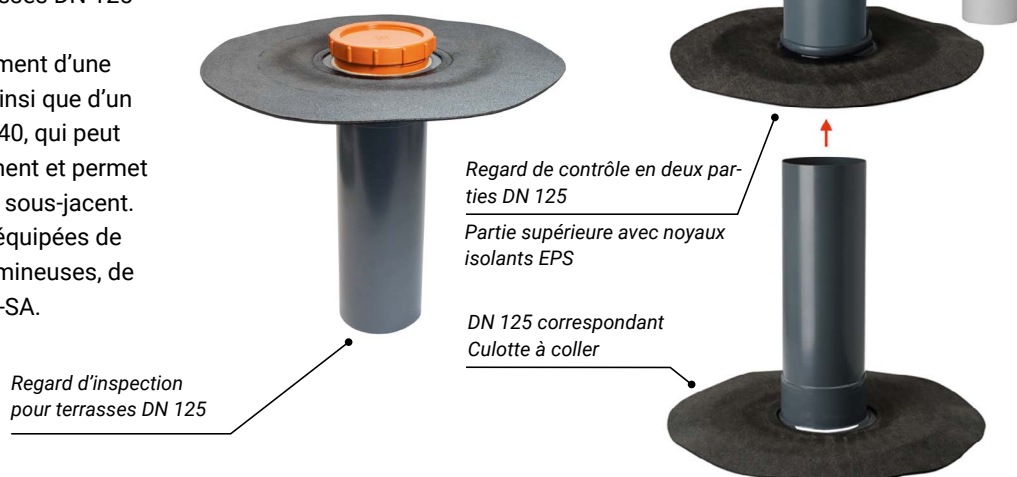
Le pare-vapeur en vue à tout moment

FLECK propose différents produits qui permettent de contrôler le niveau d'isolation lors d'une maintenance, afin de détecter une éventuelle humidité sous-jacente, sans avoir à ouvrir l'étanchéité du toit :

- Regard de contrôle en deux parties DN 125
- Regard de contrôle en une partie DN 125
- Regard d'inspection pour terrasses DN 125

Ces produits disposent partiellement d'une fermeture à vis étanche à l'eau ainsi que d'un noyau isolant continu de GCT* 040, qui peut être facilement retiré à tout moment et permet ainsi de voir le niveau d'isolation sous-jacent. Les brides en PVC peuvent être équipées de manchettes en membranes bitumineuses, de lés en PVC, Resitrix ou Firestone-SA.

Le regard de contrôle en une pièce est idéal pour une installation ultérieure. Comme son nom l'indique, le regard d'inspection pour terrasse est surtout utilisé sur les terrasses avec une hauteur de construction particulièrement faible. Le tube de contrôle peut être facilement raccourci à tout moment, p. ex. en le sciant.



*WLG décrit le groupe de conductivité thermique d'un matériau de construction (d'isolation) et indique la conductivité thermique d'un matériau pour un flux de chaleur. La conductivité thermique du polystyrène expansé est particulièrement faible, de 040, et convient donc parfaitement pour la réduction des pertes de chaleur (isolation thermique) et des effets de la chaleur (isolation frigorifique).

Drainage des toits plats et trop-plein de sécurité

L'eau doit être évacuée du toit

Les toits plats, en particulier, nécessitent les produits les plus divers pour un drainage sûr. FLECK produit à cet effet des drainages, des siphons ainsi que des trop-plein de sécurité qui sont performants, durables et de haute qualité. Naturel Made in Germany.

Les phénomènes météorologiques extrêmes, qui se multiplient chaque année, génèrent de plus grandes quantités d'eau de pluie en moins de temps. En particulier sur les toits plats, cela génère en quelques minutes des charges énormes qui doivent être évacuées rapidement et en toute sécurité.

Les exigences en matière de performance, de fonctionnalité et de sécurité des systèmes de drainage augmentent par conséquent également. La combinaison de drainages des toits plats et de trop-plein de sécurité offre à cet effet une sécurité de planification maximale.

Les produits de drainage FLECK sont utilisés pour

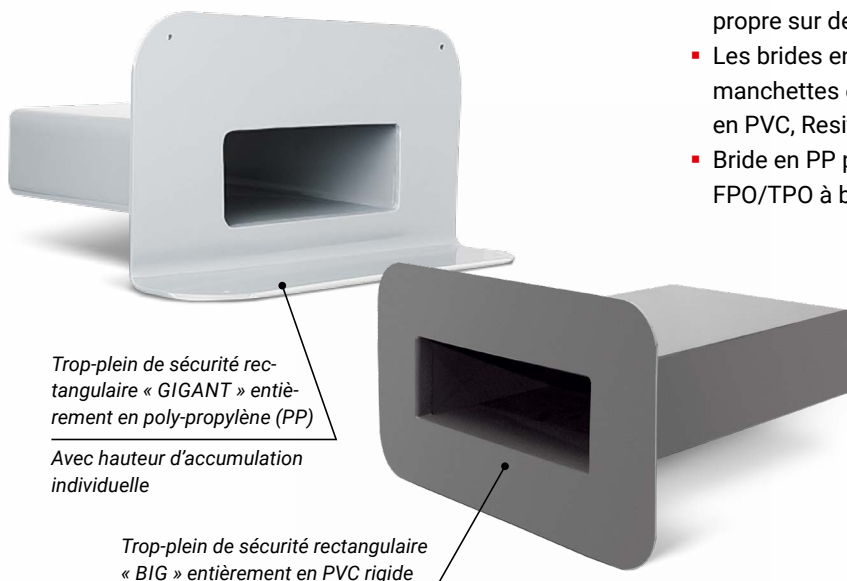
- > NOUVELLE CONSTRUCTION
- > RÉNOVATION

Trop-plein de sécurité rectangulaire pour les conditions météorologiques extrêmes – « BIG » et « GIGANT »

Les trop-plein de sécurité rectangulaires « BIG » et « GIGANT » de FLECK ont bien mérité leur nom. Dans les dimensions 120 mm x 75 mm à 1 000 mm x 100 mm, ils assurent tous les deux de grandes capacités de drainage, par ex. lors de précipitations intenses.

Plusieurs formats, longueurs et finitions disponibles :

- Tubulure de vidange droite ou biseautée
- Avec des longueurs individuelles
- « GIGANT » avec hauteur d'accumulation individuelle
- Largeur de la tubulure de 120 mm à 1000 mm
- Hauteur de la tubulure de 75 mm et 100 mm
- Possibilité de revêtement de couleur propre sur demande du client
- Les brides en PVC dur peuvent être équipées de manchettes en membrane bitumineuse ou de lés en PVC, Resitrix ou Elevate-SA-Flashing
- Bride en PP pour le soudage de lés FPO/TPO à base de PP



Configurateur de trop-plein de sécurité rectangulaire

Support lors du calcul de drainage

Vous recevrez le calcul de drainage après 1 à 2 jours seulement.

Appelez-nous au numéro suivant : +49 2363 9123-19



Ou en ligne sur

Drainages des toits plats

Les drainages FLECK destinés au drainage principal des eaux pluviales des toits plats présentent une finition de première qualité et sont en outre extrêmement résistants aux intempéries. La bride est en PVC rigide ou en PP. Une grande sélection de manchettes à bride adaptées permet un raccordement homogène et durable au niveau d'isolation du toit. Les manchettes à bride en membrane bitumineuse élastomère ainsi que différents lés synthétique ou en élastomère sont particulièrement appréciées.

Pool de manchettes à bride FLECK – idéal pour les demandes spéciales

Sur demande du client, il est possible de monter une multitude de lés synthétiques et de les en élastomère disponibles dans le commerce comme manchette à bride.

Pour de plus amples informations, voir la matrice à la page 12.

Variantes de drainage des toits plats et accessoires

- Drainages des toits plats DN 50 jusqu'à DN 150
- Drains de rénovation pour toit plat DN 90 à DN 125
- Drains de rénovation et gouttières de rénovation DN 70 à DN 125
- Drainages avec coudes de tuyau
- Drain d'angle pour toit plat (écoulement des eaux pluviales) DN 50 à DN 200
- Manchette d'égouttage à collerette pour les percées pour écoulement des eaux pluviales dans l'acrotère
- Accessoires disponibles : Manchons d'isolation, piège à gravier, crépine de gouttière

Manchette d'égouttage pour drain d'angle (écoulement des eaux pluviales)

Drainage des toits plats (PP)

Drain d'angle pour toit plat avec bord d'accumulation

Gouttière de rénovation pour toit plat

Installer plus de sécurité sur le toit plat

Le ROOFGUARD est simplement un tamis à feuilles qui se soulève en cas d'accumulation critique d'eau. Le module radio FLECK connect envoie alors un e-mail.

Comment fonctionne le ROOFGUARD avec FLECK connect ?

Lorsque les feuilles obstruent la capacité de drainage, le siphon ou le drainage des toits plats et accumulent 60 mm d'eau, le tamis à feuilles se soulève et l'eau accumulée passe en dessous et s'écoule dans la canalisation. L'aspiration qui en résulte entraîne avec elle les feuilles mortes, la grêle, etc. Ensuite, le tamis à feuilles s'abaisse à nouveau. Le changement de statut du ROOFGUARD est envoyé à l'utilisateur par e-mail. Les propriétaires, les artisans couvreurs ou les Facility Managers peuvent alors demander un examen ou une maintenance

Breveté et disponible uniquement chez FLECK

DETAIL
PRODUCT AWARD
WINNER 2021



Hotline de service

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



Regarder la vidéo maintenant !
youtu.be/2sKNURTIq7w

Utilisable dans tous les pays européens.

Des accessoires adaptés à chaque drainage

Pour les drainages sur les toits plats ou les toits verts, FLECK propose, en plus du ROOFGUARD (voir page9), de nombreux accessoires de rechange et supplémentaires tels que des crépines de gouttière et des pièges à gravier.

Tout Made in Germany.

Piège à gravier
universel d'acrotère



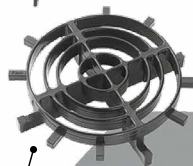
Piège à gravier universel



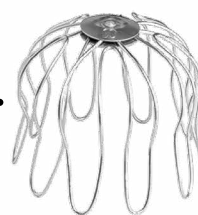
Crépine de gouttière
et piège à gravier



Crépine de gouttière
pour toit plat



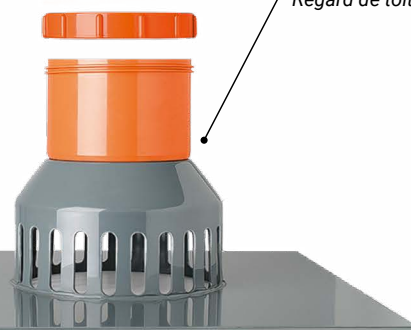
Piège à gravier pour
drain d'angle



Piège à gravier RINGO



Regard de toiture



! ROOF SUPER DRY

Travailler sur un toit plat même en
présence de flaques d'eau stagnante.



Les granulés absorbent 200 fois
la quantité d'eau

Le ROOF SUPER DRY peut absorber 200 fois son propre volume et maintenir les surfaces de toit hors d'eau (éventuellement par épandage ultérieur) pendant au moins 1 à 3 heures.

Extrêmement économique, le ROOF SUPER DRY permet aux artisans couvreurs d'effectuer des réparations sur les toits plats, les balcons et les gouttières, même en cas d'accumulation d'eau. C'est possible grâce au granulé absorbant ROOF SUPER DRY, qui est épandu en cercle autour de la surface à traiter et forme ainsi une digue en quelques minutes grâce à l'absorption de grandes quantités d'eau. La zone de toit concernée peut alors être asséchée et traitée localement extrêmement rapidement et par une seule personne. Ainsi, il est possible de réparer même les fuites qui se trouvent dans les flaques de jusqu'à 3 cm de profondeur.



Plus d'informations sur
l'innovation produit

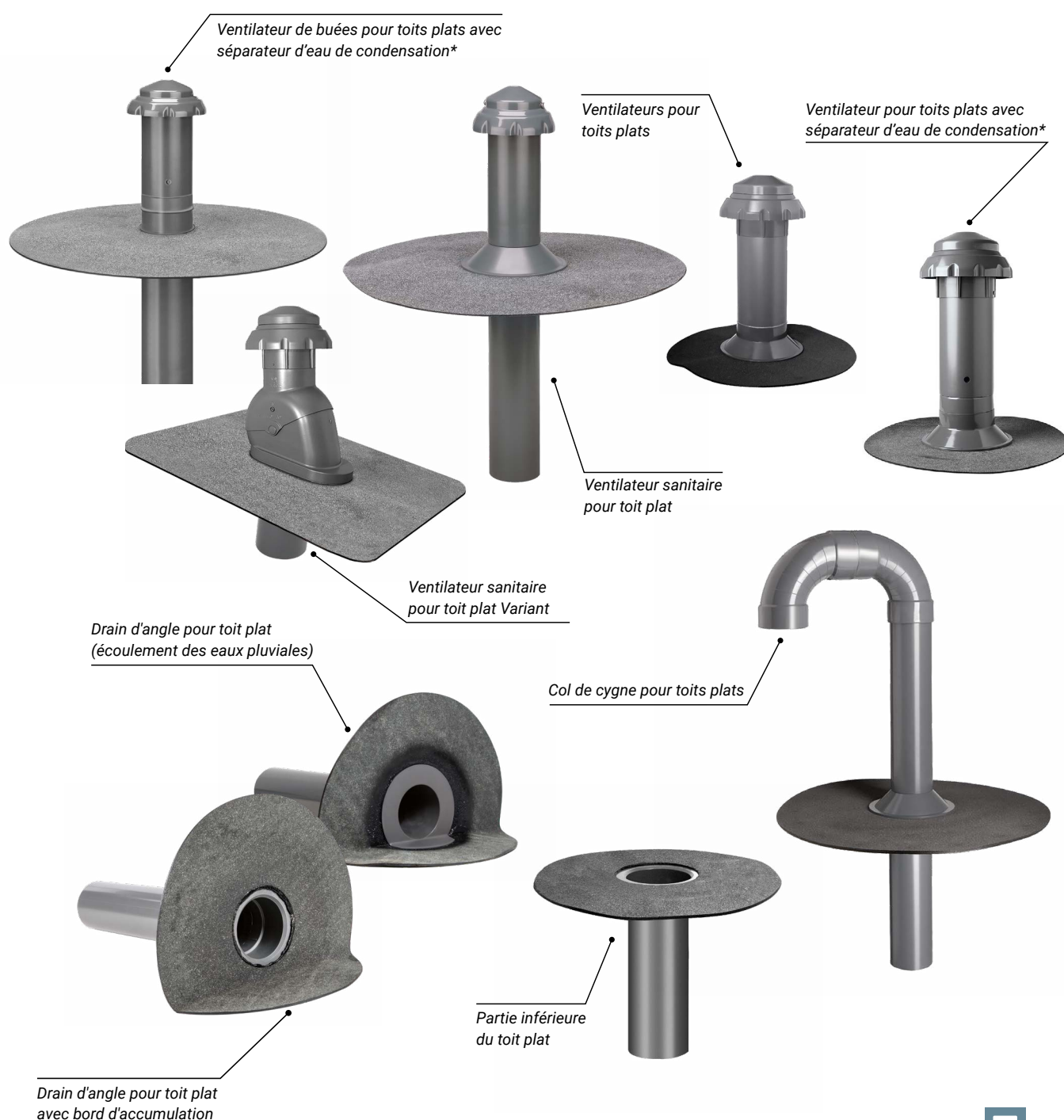


Manchette à bride FLECK - diversité avec membrane bitumineuse

Tous les produits présentés ci-dessous peuvent être équipés d'une manchette à bride en membrane bitumineuse. La pose se fait dès la production.

Les dimensions suivantes sont possibles :

- Culotte de toit plat DN 50 à DN 500
- Ventilateur pour toits plats DN 50 à DN 500
- Ventilateurs pour toits plats avec séparateur d'eau de condensation DN 150 et DN 200
- Ventilateur de buées pour toits plats + séparateur d'eau de condensation DN 150 et DN 200
- Ventilateur sanitaire pour toits plats DN 50 à DN 500
- Ventilateur sanitaire pour toit plat Variant DN 125 et DN 150
- Drain d'angle pour toit plat (écoulement des eaux pluviales), DN 50 à DN 200
- Drain d'angle pour toit plat avec bord d'accumulation de 3,5 cm en DN 50 à DN 200
- Col de cygne pour toits plats DN 50 à DN 300



Aperçu de produits pour toit plat

Produits			Variante à bride		Variante de manchette à bride		
			Toutes les dimensions sont en mm		Toutes les dimensions sont en mm		
					Élastomère-bitume PYE	Lés synthétiques	
	Dimension de tuyau	Forme de bride	Bride en PVC non prétraité	Bride PP non prétraité	Membrane bitumineuse à souder sablé	PVC et EVALON ²	Plastique autres ³
VENTILATEUR POUR TOITS PLATS							
Ventilateur ou ventilateur sanitaire	DN 50	rond	230	230	470	470	470
Ventilateur ou ventilateur sanitaire	DN 70	rond	350	350	470	470	470
Ventilateur pour toits plats 4 in 1 CLASSIC	DN 125	rond	350	350	470	470	470
Ventilateur pour toits plats 4 in 1 CLASSIC (comme ventilateur sanitaire) ⁷	DN 90	rond	350	350	470	470	470
Ventilateur pour toits plats 4 in 1 CLASSIC (comme ventilateur sanitaire) ⁷	DN 100	rond	350	350	470	470	470
Ventilateur pour toits plats 4 in 1 CLASSIC (comme ventilateur sanitaire) ⁷	DN 125	rond	350	350	470	470	470
Ventilateur pour toits plats 4 en 1 CLASSIC (comme ventilateur de rénovation) ⁸	DN 90	rond	350	350	470	470	470
Ventilateur pour toits plats 4 en 1 CLASSIC (comme ventilateur de rénovation) ⁸	DN 100	rond	350	350	470	470	470
Ventilateur pour toits plats 4 en 1 CLASSIC (comme ventilateur de rénovation) ⁸	DN 125	rond	350	350	470	470	470
Ventilateur pour toit vert CLASSIC	DN 125	rond	350	350	470	470	470
Ventilateur pour toits plats 4 in 1 MAX	DN 250	carré	340	—	500	500	500
Ventilateur pour toits plats 4 en 1 MAX (comme ventilateur) ⁷	DN 150	carré	340	—	500	500	500
Ventilateur pour toits plats 4 en 1 MAX (comme ventilateur) ⁷	DN 200	carré	340	—	500	500	500
Ventilateur pour toits plats 4 en 1 MAX (comme ventilateur) ⁷	DN 250	carré	340	—	500	500	500
Ventilateur pour toit vert MAX	DN 250	carré	340	—	500	500	500
Ventilateur ou ventilateur sanitaire avec séparateur d’eau de condensation ¹	DN 150	rond	350	350	470	470	—
Ventilateur ou ventilateur sanitaire avec séparateur d’eau de condensation ¹	DN 200	carré	475	—	675	475	—
Ventilateur ou ventilateur sanitaire	DN 300	carré	475	—	675	475	—
Ventilateur ou ventilateur sanitaire	DN 400	carré	645	—	845	645	—
Ventilateur ou ventilateur sanitaire	DN 500	carré	745	—	945	745	—
Ventilateur forcé avec rotor (avec ou sans séparateur d'eau de condensation ¹)	DN 125	rond	350	—	470	470	470
CULOTTES DE TOIT PLAT							
Culotte à coller	DN 50	rond	230	—	470	—	—
Culotte à coller ou culotte à coller RSD ⁴	DN 70	rond	350	—	470	—	—
Culotte à coller ou culotte à coller RSD ⁴	DN 100	rond	350	—	470	—	—
Culotte à coller ou culotte à coller RSD ⁴	DN 90	rond	350	—	470	—	—
Culotte à coller ou culotte à coller RSD ⁴	DN 125	rond	350	—	470	—	—
Culotte à coller ou culotte à coller RSD ⁴	DN 150	rond	350	—	470	—	—
Culotte à coller	DN 200	carré	475	—	675	—	—
Culotte à coller	DN 250	carré	475	—	675	—	—
Culotte à coller	DN 300	carré	475	—	675	—	—
Culotte à coller	DN 400	carré	645	—	845	—	—
Culotte à coller	DN 500	carré	745	—	945	—	—
DRAINAGES DES TOITS PLATS							
Écoulement	DN 50	rond	230	—	470	470	470
Écoulement	DN 70	rond	350	350	470	470	470
Écoulement	DN 100	rond	350	350	470	470	470
Écoulement	DN 125	rond	350	350	470	470	470
Écoulement	DN 150	rond	350	350	470	470	—
Siphon	DN 70	rond	350	350	470	470	—
Siphon	DN 100	rond	350	350	470	470	—
Siphon	DN 125	rond	350	350	470	470	—
Siphon avec RSD ⁴	DN 70	rond	350	—	470	470	—
Siphon avec RSD ⁴	DN 100	rond	350	—	470	470	—
Siphon avec RSD ⁴	DN 125	rond	350	—	470	470	—
Gouttière de rénovation	DN 90	rond	350	350	470	470	—
Drainage avec coude de tuyau	DN 50	rond	310	—	470	470	—
Drainage avec coude de tuyau	DN 70	rond	310	—	470	470	—
Drainage avec coude de tuyau	DN 100	rond	310	—	470	470	—
Avaloir avec assainissement surélevé	DN 90	rond	350	—	470	470	—
Avaloir avec assainissement surélevé	DN 100	rond	350	—	470	470	—
Avaloir avec assainissement surélevé	DN 125	rond	350	—	470	470	—
Drain de rénovation	DN 90	rond	350	—	470	470	—
Drain de rénovation	DN 100	rond	350	—	470	470	—
Drain de rénovation	DN 125	rond	350	—	470	470	—
Drain de rénovation coudé	DN 90	rond	350	—	470	470	—
Drain de rénovation coudé	DN 100	rond	350	—	470	470	—
Drain de rénovation coudé	DN 125	rond	350	—	470	470	—
Drain d'angle sans bord d'accumulation	DN 50	rond	230	—	470	470	—

¹ Un séparateur d'eau de condensation (KWA) collecte l'eau de condensation dans le tuyau de ventilation et la dirige vers le toit via une ouverture afin qu'aucun condensat ne s'écoule dans la couche d'isolation ou le conduit de ventilation.

² Ne pas utiliser avec une inclinaison du toit inférieure à 2 %, vérifier au préalable l'aptitude à l'emploi des étanchéités monocouches, même dans la version en ardoise. ³ EVALON®; BauderTHERMOFOL D 18; Rhenofol® C; Sikaplan D-15 Typ S; Wolfen IB, Cosmofin F 1,5, Tectofin R.



Aperçu de produits pour toit plat

[illegible]

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

⁴⁾ RSD = joint anti-retour ⁵⁾ Ehemals Fréstone ⁶⁾ Conformément au configurateur de trop-plein de sécurité rectangulaire. ⁷⁾ Uniquement en combinaison avec des tubes système 4 in 1 (CLASSIC ou MAX). ⁸⁾ Uniquement en combinaison avec des tubes système de rénovation CLASSIC.

Aperçu de produits pour toit plat

Produits			Variante à bride Toutes les dimensions sont en mm		Variante de manchette à bride Toutes les dimensions sont en mm		
	Dimension de tuyau	Forme de bride	Bride en PVC non prétraité	Bride PP non prétraité	Élastomère-bitume PYE Membrane bitumineuse à souder sablé	Lés synthétiques PVC et EVALON ²	Plastique autres ³
Drain d'angle sans bord d'accumulation	DN 70	pressé en deux parties	230	—	470	470	—
Drain d'angle sans bord d'accumulation	DN 100	pressé en deux parties	300	—	470	470	—
Drain d'angle sans bord d'accumulation	DN 125	rond	350	350	470	470	—
Drain d'angle sans bord d'accumulation	DN 150	rond	350	—	470	470	—
Drain d'angle avec bord d'accumulation (trop-plein de sécurité)	DN 50	rond	230	—	470	470	—
Drain d'angle avec bord d'accumulation (trop-plein de sécurité)	DN 70	rond	350	350	470	470	—
Drain d'angle avec bord d'accumulation (trop-plein de sécurité)	DN 100	rond	350	350	470	470	—
Drain d'angle avec bord d'accumulation (trop-plein de sécurité)	DN 125	rond	350	350	470	470	—
Drain d'angle avec bord d'accumulation (trop-plein de sécurité)	DN 150	rond	350	—	470	470	—
Drain d'angle avec ou sans bord d'accumulation	DN 200	carré	475	—	675	475	—
Trop-plein de sécurité rectangulaire BIG (sans bord d'accumulation)	120–1.000 mm	carrée	individuel ⁶	individuel ⁶	individuel ⁶	individuel ⁶	—
Trop-plein de sécurité rectangulaire GIGANT (avec bord d'accumulation)	120–1.000 mm	carrée	individuel ⁶	individuel ⁶	individuel ⁶	individuel ⁶	—
PASSAGES POUR TOITS PLATS							
Passage universel thermoréfractable pour toit plat Schrumpfi	18 mm	rond	250	—	470 ¹	470	470
Passage universel thermoréfractable pour toit plat Schrumpfi	22 mm	rond	250	—	470 ¹	470	470
Passage universel thermoréfractable pour toit plat Schrumpfi	42 mm	rond	250	—	470 ¹	470	470
Passage universel thermoréfractable pour toit plat Schrumpfi	55 mm	rond	250	—	470 ¹	470	470
Passage universel thermoréfractable pour toit plat Schrumpfi	66 mm	rond	250	—	470 ¹	470	470
Passage universel thermoréfractable pour toit plat Schrumpfi	88 mm	rond	300	—	470 ¹	470	470
Passage universel thermoréfractable pour toit plat Schrumpfi	110 mm	rond	350	—	470 ¹	470	470
Passage universel pour toit plat coudé Schrumpfi	18 mm	rond	250	—	470	—	—
Schrumpfi-XL PP	22 mm	rond	—	180	430 ¹	—	—
Schrumpfi-XL PP	52 mm	rond	—	180	430 ¹	—	—
Col de cygne pour toits plats	DN 50	rond	230	—	470	470	470
Col de cygne pour toits plats	DN 70	rond	350	—	470	470	470
Col de cygne pour toits plats	DN 100	rond	350	350	470	470	470
Col de cygne pour toits plats	DN 125	rond	350	350	470	470	470
Col de cygne pour toits plats	DN 150	rond	350	350	470	470	—
Col de cygne pour toits plats	DN 200	carré	500	—	700	500	—
Col de cygne pour toits plats	DN 250	carré	500	—	700	500	—
Col de cygne pour toits plats	DN 300	carré	500	—	700	500	—
Col de cygne pour toits plats « Stecki »	DN 50	rond	230	—	470	470	470
Col de cygne pour toits plats « Stecki »	DN 70	rond	350	—	470	470	470
Col de cygne pour toits plats « Stecki »	DN 100	rond	350	—	470	470	470
Col de cygne pour toits plats « Stecki »	DN 125	rond	350	—	470	470	470
Col de cygne pour toits plats avec élément à clapet	DN 100	rond	350	350	470	470	470
Col de cygne pour toits plats avec élément à clapet	DN 150	rond	350	350	470	470	—
Passage de gaz d'échappement partie supérieure	DN 80 o. DN 110	rond	350	—	470	—	—
Passage de gaz d'échappement culotte à coller	DN 80 o. DN 110	rond	350	—	470	—	—
REGARD DE CONTRÔLE							
Regard de toiture	—	carré	400	—	—	—	—
Regard de contrôle en deux parties	DN 125	rond	350	—	470	470	—
Regard de contrôle en une partie	DN 125	rond	350	—	470	470	—
Regard d'inspection pour terrasses DN 125	DN 125	rond	350	—	470	470	—

¹ Un séparateur d'eau de condensation (KWA) collecte l'eau de condensation dans le tuyau de ventilation et la dirige vers le toit via une ouverture afin qu'aucun condensat ne s'écoule dans la couche d'isolation ou le conduit de ventilation.

² Ne pas utiliser avec une inclinaison du toit inférieure à 2 %, vérifier au préalable l'aptitude à l'emploi des étanchéités monocouches, même dans la version en ardoise. ³ EVALON®; BauderTHERMOFOL D 18; Rhenofol® C; Sikaplan D-15 Typ S; Wolfen IB, Cosmofin F 1,5, Tectofin R.



Aperçu de produits pour toit plat

Variante de manchette à bride Toutes les dimensions sont en mm			Accessoires en option • livrable — non livrable					
Lés en EPDM			Piège à gravier / crépine de gouttière	Séparateur d'eau de condensation (KWA ¹)	Chapeau déflec- teur	Culotte à coller adaptée	Isolation thermique (sans sépa- rateur d'eau de conden- sation ¹)	Élément de retenue pour drainage en surface et étrangleur de rétention
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	450	•	—	—	—	—	
—	470	—	—	—	—	—	—	
—	470	—	—	—	—	—	—	
—	individuel ⁶	individuel ⁶	—	—	—	—	—	
—	individuel ⁶	individuel 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, BauderTHERMOFIN F 15; Rhepanol H; Polyfin 3020; Sarnafil® TG 66-15; FLAGON ECO 150, Vaeplan Typ F.

⁴⁾ RSD = joint anti-retour ⁵⁾ Ehemals Firestone ⁶⁾ Conformément au configurateur de trop-plein de sécurité rectangulaire. ⁷⁾ Uniquement en combinaison avec des tubes système 4 in 1 (CLASSIC ou MAX). ⁸⁾ Uniquement en combinaison avec des tubes système de rénovation CLASSIC.



FLECK GmbH
Industriestr. 12
45711 Datteln, Allemagne

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

fleck-dach.de

**Venez également nous rendre
visite sur les sites suivants :**

