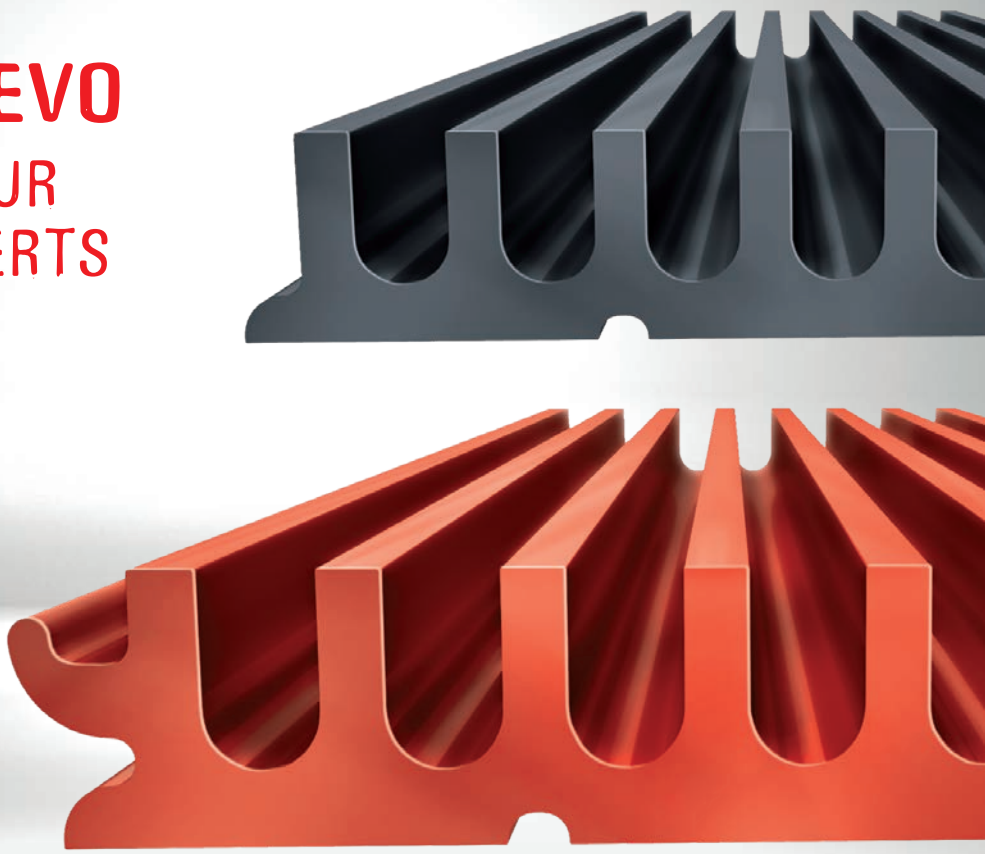
WATER MANAGEMENT

MEA
BUILDING SUCCESS

MEARIN PG EVO

CANIVEAUX POUR PARKINGS COUVERTS



SYSTEME DE DRAINAGE MEARIN PG EVO

LEGER, ECONOMIQUE, ADAPTE POUR LES SURFACES EN RESINE ET EN ASPHALTE

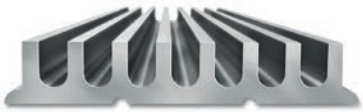
CONFORME AUX INSTALLATIONS RELATIVES A LA NORME EN 18532

SYSTEME DE DRAINAGE MEARIN PG EVO ADAPTE AUX SURFACES EN RESINE ET EN ASPHALTE

Avantages

- Système complet
- Différents choix de couleurs
- Solution silencieuse
- Installation et entretien simplifiés
- Corps en composite armé de fibres de verre
- Résistant à la corrosion
- Hauteur 30mm
- Parfaitement étanche
- Adapté au passage de personnes à mobilité réduite

MEARIN PG EVO
VUE D'ENSEMBLE

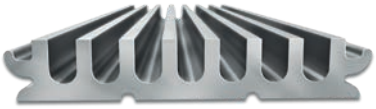


MEARIN PG EVO AS

MEARIN PG EVO AS pour installation avec revêtement de sol en asphalt

Largeur utile : 180/153 mm
Hauteur : 30 mm
Longueur : 3000 mm

- Caniveau monolithique en composite armé de fibres de verre
- Classes de charge A 15 à C 250



MEARIN PG EVO OS

MEARIN PG EVO OS pour installation avec revêtement de sol en résine

Largeur utile: 170/153 mm
Hauteur : 30 mm
Longueur : 3000 mm

- Caniveau monolithique en composite armé de fibres de verre
- Classes de charge A 15 à C 250

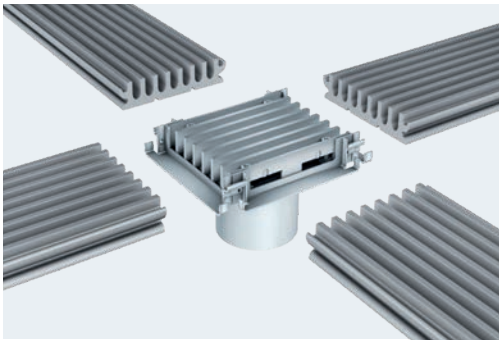
MEARIN PG EVO OS/AS SYSTEME DE DRAINAGE ETANCHE

Grâce à sa faible hauteur totale, MEARIN PG EVO permet la construction d'une dalle de plancher avec épaisseur réduite, offrant ainsi un potentiel économique considérable lors du chantier. La gamme MEARIN PG EVO est également adaptée aux projets de rénovation. Grâce à des longueurs allant jusqu'à 3 mètres, le nombre de joints nécessaires est réduit de manière drastique, rendant l'installation plus rapide et simple, mais permettant également une imperméabilisation plus efficace et une solution visuelle plus attrayante.

Avantages

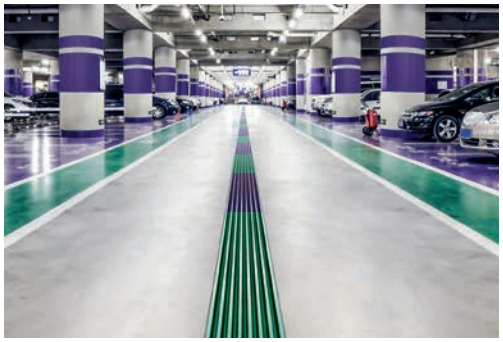
- Etanche, résistant aux produits chimiques et aux sels de déneigement
- Résistance au feu : EN 13501-1:Bfl - s1
- Nombre de joints réduits grâce à une longueur de 3m

MEARIN PG EVO AVANTAGES



Système complet

- Solution esthétique pour l'évacuation des eaux de parkings couverts et de parkings souterrains
- Large gamme d'accessoires : éléments de croisement, plaques frontales et avaloir en acier inoxydable



Nombreux choix de coloris disponibles sur demande

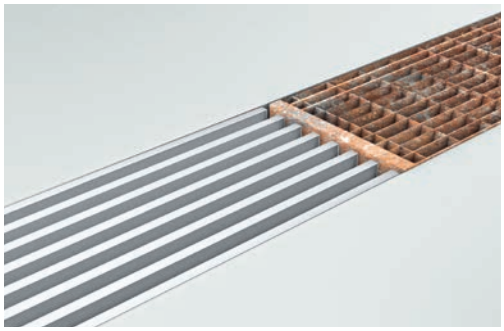
- Libre choix des couleurs pour toute commande supérieure à 1000m linéaire
- Intégration dans le système de gestion du trafic

Solution silencieuse

- Absence de pièces mobiles = absence de bruit
- Aucune pollution sonore = plus de confort au quotidien

Matériau : composite armé de fibres de verre

- Etanche : résiste aux sels, aux substances chimiques et à des charges allant jusqu'à C 250
- Résiste à l'usure et aux intempéries
- Forte résistance aux charges de pression latérales
- Surface plane et continue
- Dilatation longitudinale comparable à celle du béton armé
- Matériau exempt de capillaires

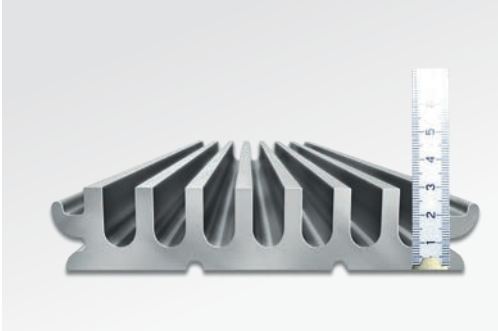


Exempt de corrosion

- Résiste aux sels, aux huiles et produits chimiques
- Corps de caniveau monobloc en composite armé de fibres de verre. Pas de pièces en métal = pas de rouille
- Esthétique dans le temps grâce à la robustesse du matériau et l'absence de rouille

Entretien simplifié

- Contrôle visuel de la propreté simplifié, sans avoir à enlever ou à détacher de grilles de couverture
- Nettoyage facilité grâce au profil continu, sans traverses ou grilles de couvertures
- Système facilement accessible

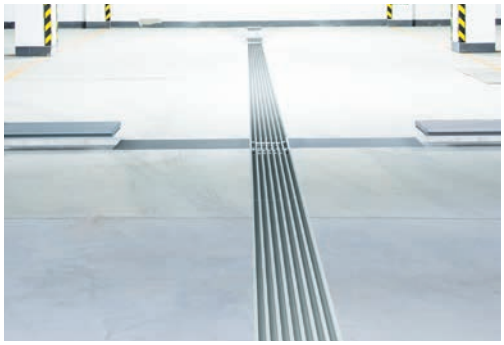


Hauteur 30 mm

- Adaptée aux dalles béton avec revêtement résine ou asphalte
- Aucun impact sur l'armature ou la statique du bâtiment
- Construction de dalles plus plates
- Pose simple et rapide
- Solution optimale pour tous travaux de rénovation et d'assainissement

Parfaitement échanche

- MEARIN PG EVO AS pour installation avec sol avec revêtement asphalt
- MEARIN PG EVO AS pour installation avec sol avec revêtement en résine MEARIN PG EVO AS pour installation avec sol avec revêtement en résine
- Conforme à la norme EN 1433, grâce au joint d'étanchéité facilement vérifiable et accessible
- Facile à étanchéifier : car le joint d'étanchéité reste accessible par le haut, même après le montage



Installation simplifiée grâce à sa hauteur réduite

- Réalisation de dalles moins épaisses
- Idéal pour les rénovations et travaux de réaménagement
- Solution esthétique
- Longueur 3M permettant également une réduction du nombre de joint

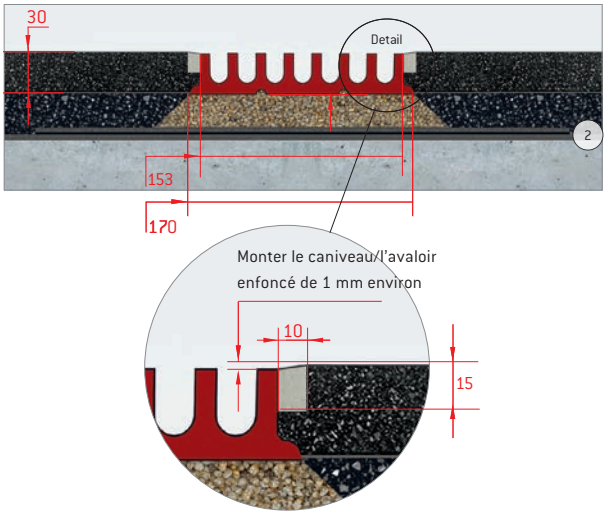
Adapté au passage de personnes à mobilité réduite

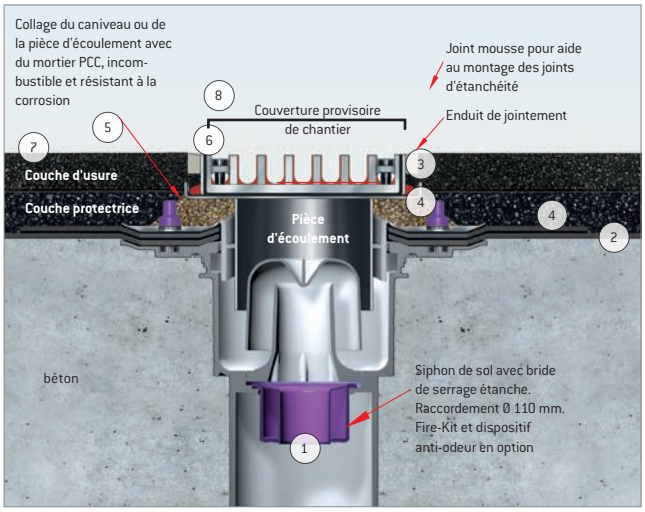
- Largeur de fente maximale 13 mm : adaptée au passage de fauteuils roulants
- Pas de différence de hauteur par rapport à la surface avoisinante

MEARIN PG EVO AS INSTRUCTION DE MONTAGE POUR SOLS EN ASPHALTE

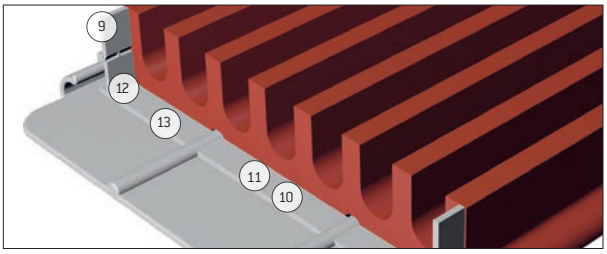
MONTAGE POUR PLATEFORMES ET DALLES AVEC CANIVEAU MEARIN PG EVO AS 150 / EVACUATION DN 110 MM ET BRIDE D'ETANCHEITE

Exécution avec asphalte double couche (2 x 30 mm) et 2e niveau d'étanchéification, selon DIN 18532-1, 8.4.9.4.2





1. Installer le siphon de sol avec bride de serrage étanche au ras de la surface béton.
2. Appliquer le produit de scellement à base de résine époxy sur le béton, puis la membrane d'étanchéité bitumeuse autocollante. La doubler sous la pièce d'écoulement / le caniveau.
3. Retirer les brides d'étanchéité OS de la pièce d'écoulement en acier inoxydable (à l'aide de la pince de montage).
4. Appliquer un mortier de drainage à base de résine époxy sur la membrane bitumeuse et sous la pièce d'écoulement / le caniveau
5. Sur le lit de mortier* PCC (Polymer Concrete Cement, résistance à la flexion ≥ 8 N/mm²) : placer d'abord la pièce d'écoulement puis le corps de caniveau sur toute la surface à l'aide des raccords de jonction.
6. Poser la couverture provisoire de chantier sur la pièce d'écoulement / le caniveau et coller les joints mousse sur chaque côté de la couverture.
7. Appliquer 2x 30mm de béton coulé - couche supérieure / couche de protec tion - classe de résistance AS C400 selon DIN18532-2, DIN EN13813.
8. Soulever la couverture provisoire de chantier, retirer les joints mousse, poser la couverture provisoire de chantier à l'envers et remplir les joints avec l'enduit de jointement.



9. Retirer les languettes de séparation des raccords de jonction.
10. Nettoyer les joints des raccords de jonction.
11. Appliquer le produit d'étanchéité et laisser sécher.
12. Appliquer sur les flancs de chaque joint un produit de scellement stable, résistant à l'huile et au sel de déneigement.
13. Appliquer un produit de scellement autonivelant résistant à l'huile et au sel de déneignement dans chaque joint.

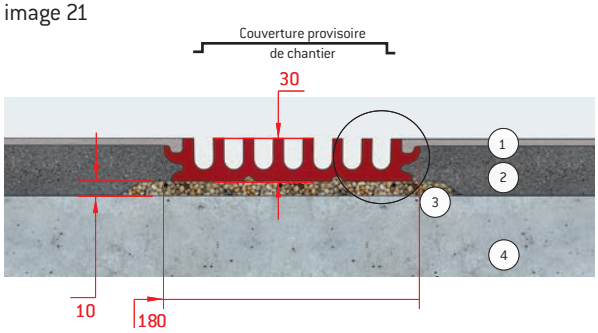
* Le mortier de résine époxy (résistance à la flexion ≥ 30 N / mm²) doit être utilisé dans les zones soumises à des charges dynamiques et à la circulation. L'amorçage de la face inférieure du caniveau n'est pas nécessaire.

Ces conseils de pose concernent des applications générales. En cas d'applications spécifiques ou situations particulières, respecter les conseils de pose fixés par le planificateur. Observer les indications du maître d'oeuvre quant au choix des produits.

MEARIN PG EVO OS INSTRUCTION DE MONTAGE POUR SOLS EN RESINE

MONTAGE POUR PLATEFORMES ET DALLES AVEC CANIVEAU MEARIN PG EVO 150, VERSION 1 OS

Exécution avec revêtement OS sans 2e Niveau d'étanchéification type de construction 1b, FLK (OS), selon DIN 18532-1, 8.4.9.4.2, image 21

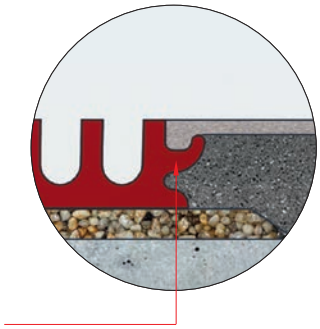


1- Revêtement OS

2- Chape béton enrichie avec des polymères

3- Lit de mortier

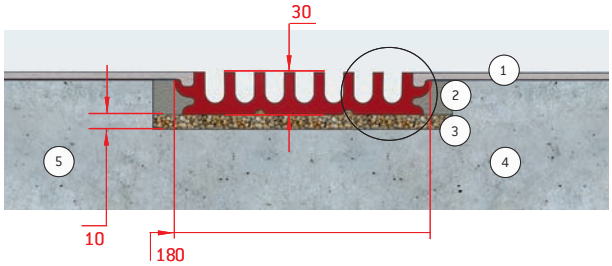
4- Béton de construction



Avantage du produit : rainure préformée départ usine pour une meilleure adhérence

MONTAGE POUR PLATEFORMES ET DALLES AVEC CANIVEAU MEARIN PG EVO 150, VERSION 3 OS

Exécution avec revêtement OS sans 2e Niveau d'étanchéification type de construction 1b, FLK (OS), selon DIN 18532-1, 8.4.9.4.2, image 21



1- Revêtement OS

2- Mortier à base d'époxy sans rétrécissement

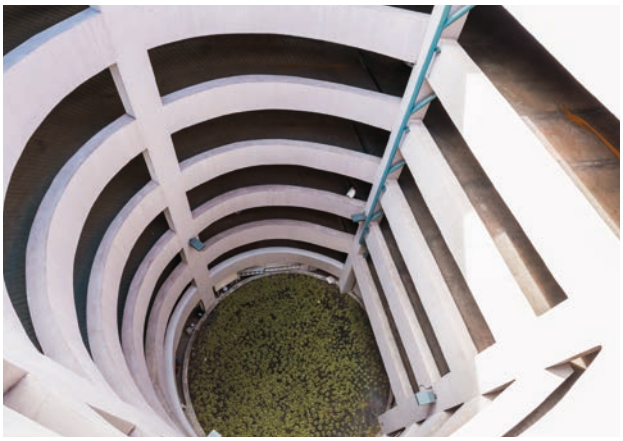
3- Lit de mortier

4- Béton de construction

5- Largeur de l'évidement : 220 mm, profondeur de l'évidement : 35 mm

* Pour les dalles de parking, nous recommandons une installation avec le deuxième niveau d'étanchéité.

Ces conseils de pose concernent des applications générales. En cas d'applications spécifiques ou situations particulières, respecter les conseils de pose fixés par le planificateur. Observer les indications du maître d'oeuvre quant au choix des produits.



PARKINGS COUVERTS

CONCESSIONS AUTOMOBILES

MEARIN PG EVO CHAMPS D'APPLICATIONS

UTILISATION COMME SYSTÈME DIRECTIONEL DES PIÉTONS ET DES VÉHICULES

PARKINGS SOUTERRAINS

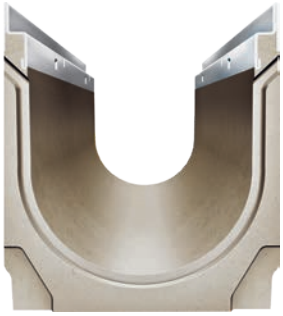
GARAGES AUTOMOBILES

DECOUVREZ LES AUTRES PRODUITS DE LA GAMME MEA WATER MANAGEMENT

MEADRAIN PG
La solution de drainage en béton polymère pour parkings couverts et parkings souterrains

MEATEC
Système de drainage professionnel en acier galvanisé à chaud pour façades et terrasses

MEARIN
Systèmes de drainage professionnels ultra légers et robustes en composite armé de fibres de verre (jusqu'à E 600)



MEADRAIN
Systèmes de drainage professionnels pour charges lourdes

BUILDING SUCCESS

MEA France / 25 avenue Jean Prouvé / 88100 Saint-Dié-des-Vosges / www.mea-group.com/fr
https://www.drainage-pour-parkings.fr

010264141 | FR | 04.2021