

## DESCRIPTION DU SYSTÈME MIGUTAN ÉTANCHE AVEC INSERT CENTRAL REMPLAÇABLE

POUR L'ÉTANCHÉITÉ À L'EAU SANS PRESSION

### Domaines d'utilisation

Les profilés MIGUTAN sont utilisés, depuis plus de 40 ans, pour l'étanchéité dans les parkings, les parcs de stationnement (exposés aux intempéries), les garages souterrains, les piscines, les cuisines professionnelles, les passerelles, les aéroports etc. Un nombre important d'objets de référence peuvent être spécifiés.

### Caractéristiques particulières

Profilés d'appui en aluminium avec équerres de fixation rainurées en alu, joint central élastique et feuilles de liaison étanches longues, courtes ou stratifiées (feuilles AAS) de la qualité MIGUFLEX, résistantes à l'usure, aux intempéries, au sel de déneigement et résistantes aux eaux usées (hydrogène sulfuré, microbes, bactéries). Les feuilles d'étanchéité peuvent être utilisées dans des bitumes chauds.

Pour garantir l'étanchéité, les profils de joints étanches MIGUTAN doivent être raccordés à l'imperméabilisation du site, conformément aux normes DIN 18531, 18532, 18533 ou au système de protection de surface de l'imperméabilisation à l'aide des feuilles de raccordement AAS.

Les feuilles de raccordement des joints de dilatation sont disponibles pour le raccordement aux systèmes de protection de surface (feuilles courtes AAS), pour une étanchéité bitumineuse (feuilles longues AAS, largeur 300 mm) ainsi que pour des systèmes de revêtement de sol synthétiques, des mastics liquides minéraux ou bitumineux (feuilles XA, stratifiées). Grâce à la conception spéciale des feuilles de connexion respectives, on obtient la meilleure adhérence possible avec l'étanchement de la surface adjacente.

**Les capots massifs en acier inoxydable** sont adaptés aux exigences de l'usage, et sont fabriqués en haute qualité 1.4301. Sur demande, des fabrications en acier inoxydable 1.4571 ou dans d'autres qualités de matériaux sont possibles.

En vissant les capots (capots NI) sur les profilés avec un couple de serrage défini, on obtient une pression uniforme des inserts d'étanchéité sur les feuilles de connexion, ce qui garantit une étanchéité permanente (voir également le croquis de la structure du profilé p. 7). En outre, les capots inox disposent d'une protection anti-dérapiage grâce à une surface structurée.

**Insert central remplaçable** : élastique, résistant aux intempéries, à l'essence, à l'huile et au sel de déneigement, soudable de façon étanche avec double traverse – donc une double sécurité contre la pénétration d'eau.

En cas d'endommagement mécanique du joint central, celui-ci peut également être remplacé à l'état monté sans endommager le revêtement adjacent.

Absence totale de pénétration d'humidité ou de sel de déneigement grâce au joint central se trouvant au niveau du sol fini. Ainsi, le profil à l'intérieur du joint reste sec.

**Éléments d'étanchéité continus** sur toute la ligne du joint garantissent 100% d'étanchéité.

**Raccordement des longueurs** de profilés exactement à la même hauteur grâce à des broches de liaison ou en faisant glisser les pieds de fixation l'une dans l'autre. Les écarteurs montés en usine garantissent un ajustement optimal des profilés – donc une installation économique et une fiabilité fonctionnelle de la construction du système est garantie. Sur demande, les profils peuvent être fournis, de l'usine, avec un pré-réglage du mouvement, ce qui permet de maximiser l'absorption du mouvement unilatéral.

**Protection anti-incendie** : les produits FP(G) 80 NI, FP(G) 90 NI, FP(G) 110 NI et FP 130 ont été soumis à d'importants essais au feu dans le cadre du MPA NRW. Ces derniers ont été réussis conformément aux certificats et aux rapports d'essai n°

231001149 et 231001151. Conformément à la norme EN 13501-1, tous les produits doivent être classifiés selon Bfl-s1 (revêtements de sol difficilement inflammables, ne brûlant pas/ne s'égoutant pas). Le profil FP 155 est classifié selon Bfl-s2



**Les raccords et les connexions** peuvent être rendus étanches, même dans les cas les plus complexes. Nous garantissons la précision de l'ajustement du profil grâce à un mètre sur site (préfabrication du système en usine, y compris toutes les pièces moulées, transitions et connexions). Raccordement à la même hauteur grâce aux pièces d'accouplement préparées en usine dans la construction métallique, donc garantissant une stabilité continue.

**Aptitude conformément à la loi WHG (Loi fédérale sur l'eau) § 19** : pour les cas d'application qui doivent être réalisés selon la loi WHG § 19, nous offrons une solution particulière. En cas de besoin, veuillez prendre contact avec nous.

### Conseils d'application

Capots en acier inoxydable : après 10 à 14 jours, resserrer toutes les vis de fixation des capuchons avec une clé dynamométrique (7 Nm).

Asphalte coulé: en cas d'utilisation dans l'asphalte coulé, les profilés d'une hauteur de 25 mm doivent être utilisés uniquement comme profilé de raccordement dans les zones murales, en raison de la faible couverture d'asphalte (joint vertical).

Revêtements de sol synthétiques: si vous envisagez d'utiliser les profils Migutan avec des feuilles de connexion courtes, sur des espaces ouverts, et d'une hauteur de profilé de 25 mm, veuillez demander notre conseil technique.

Largeurs minimum des joints : en raison de la conception du joint central, il convient de respecter des largeurs minimum de joints pour les profilés suivants :

- 50 mm pour FP 110/25 NI
- 75 mm pour FP 130/25 NI et FP 130/35 NI
- 95 mm pour FP 155/... avec hauteurs de profilés inférieures à 80 mm

**Capot de recouvrement** : en cas d'utilisation des profilés avec tôles de recouvrement, aucune absorption des tassements n'est possible.

**MIGUTAN dans les piscines** : Si des solutions MIGUTAN sont utilisées dans les piscines, un alliage en acier inoxydable de qualité supérieure, également décapé, doit être employé en raison de la résistance requise au chlore. Par conséquent, veuillez toujours indiquer ce domaine d'utilisation lors des appels d'offres et des demandes de renseignements !

**Des exigences hygiéniques élevées** : Pour une utilisation avec des exigences hygiéniques élevées, par exemple dans les piscines, les hôpitaux et les maisons de retraite, etc. des inserts lisses, hygiéniquement sûres, du type FPG 80, FPG 90 et FPG 110 sont disponibles. En particulier en combinaison avec les capots d'étanchéité en acier inoxydable ils sont physiologiquement irréprochables.