MIGUA®

SYSTÈMES ÉTANCHES POUR JOINT DE DILATATION CIRCULABLES

POUR ÉTANCHÉITÉS BITUMEUSES, REVÊTEMENTS ÉTANCHES, ÉTANCHÉITÉS LIQUIDES ET ENCASTREMENT DANS LE BÉTON : DURABLEMENT ÉTANCHE, PRATICABLE, ROBUSTE

MIGUTAN

YOU FIRST.

MIGUA est un leader en Europe dans la fabrication et la fourniture de systèmes pour joints de dilatation. Les systèmes de joints MIGUA servent au comblement, à l'obturation et à l'étanchéité des joints de dilatation. Nos produits respectent les normes les plus élevées en termes de qualité et de sécurité et sont largement utilisés dans le cadre de projets de construction de grande envergure tels que les aéroports, les gares, les installations industrielles, les parkings couverts, les centres commerciaux ou les cliniques. Notre équipe expérimentée s'emploie chaque jour avec passion à ce que votre projet de construction soit couronné de succès grâce à la qualité exceptionnelle de nos produits et notre capacité d'innovation. Nous ne sommes satisfaits que si vous êtes satisfaits. D'ou notre devise: **MIGUA – you first.**

Plus de 600 produits pour une exigence unique : la vôtre

Avec cinq marques et au total plus de 600 systèmes de joints éprouvés, nous couvrons les multiples exigences constructives des projets de construction actuels.Nous sommes confrontés aux volumes de trafic élevés tout comme les sévères exigences relatives à l'étanchéité ou l'hygiène. Qu'il s'agisse de planchers, de surfaces murales ou de toitures : MIGUA vous offre la solution parfaite pour chaque cas d'application. Cependant, au-delà de nos produits de qualité supérieure, la satisfaction de nos clients s'inscrit au cœur de notre action. Du conseil compétent au rendement de pose en passant par l'accompagnement pour la technique d'application nous vous offrons de nombreux services grâce auxquels votre projet de construction sera couronné de succès. Et comme nous savons que les exigences relatives aux joints de dilatation sont aussi particulières que le bâtiment lui-même, nous développons, en cas de besoin, également votre solution spécifique en matière de systèmes de joints en fonction de vos exigences. C'est ce que nous appelons notre service MIGUA 360°.

MIGUTEC

PROFILÉS POUR
JOINTS DE DILATATION

MIGUTRANS

COUVRE-JOINTS
EN MÉTAL MASSIF
POUR CHARGES LOURDES

MIGUTAN

SOLUTIONS ÉTANCHES
POUR JOINTS DE DILATATION

MIGUPREN

BANDES POUR JOINTS DE DILATATION
POUR L'ÉTANCHÉITÉ DES JOINTS
AVEC MOUVEMENT DANS 3 DIRECTIONS

MIGUMAX

SOLUTIONS POUR JOINTS
EN ZONES SISMIQUES

360°

SERVICE MIGUA 360°

TABLE DES MATIÈRES

Introduction MIGUTAN 4-7

Profilés selon largeur du joint/charge/par ordre alphabétique 9

Profilés selon les domaines d'application 10

Étanchéités bitumineuses (feuille longue – lF) 11–19

Systèmes de revêtement (feuille courte – kF) 20–30

Étanchéités liquides (feuille MIGUTRIX – XA) 31–39

Intégration dans le béton (goujons/anneaux d'ancrage) 40–42

MIGUTAN avec plaques de recouvrement en acier inoxydable 43-44

Annexe technique

Structure du système 45

Insert central d'étanchéité FP / FPG 46

Les pièces moulées standards 47–52

Raccordements sol/mur 53–55

Raccords de profilés 56

Le procédé d'installation profilés lF (feuilles longues) 57

Le procédé d'installation profilés kF (feuilles courtes) 58

Le procédé d'installation profilés XA (feuilles XA) 59

Constructions de joints – exemples d'application 60–67

Systèmes FP 90 – exemples 68

Applications pratiques MIGUTAN 69–70

Consignes juridiques 71

MIGUA OFFRE AVEC MIGUTAN UNE SOLUTION COMPLÈTE POUR JOINTS DE DILATATION ÉTANCHES AVEC ÉTANCHÉITÉS BITUMEUSES, REVÊTEMENT ÉTANCHES, ÉTANCHÉITÉS LIQUIDES ET ENCASTREMENT DANS LE BÉTON.

Dans de nombreux bâtiments – aussi bien dans le domaine communal public que privé - les joints de construction étanches sont capitales pour la protection des bâtiments : les niveaux de parkings, parkings, garages souterrains, passerelles, salles d'exposition, gastronomie, piscines, cliniques, salles de sport et stades doivent être protégés efficacement contre les infiltrations d'eau dans les sections importantes.

Des joints de construction bien conçues, extrêmement durables, étanches et robustes sont exigées. Les nombreuses exigences en termes de physique du bâtiment imposent également des solutions constructives uniques.

La caractéristique commune de toutes les solutions de joints MIGUTAN est la technologie particulière du joint central amovible et de l'étanchéité au niveau fini.

MIGUA compte, dans le domaine de la construction de joints étanches, particulièrement exigeant du point de vue de la technique des bâtiments, parmi les leaders technologiques en Europe depuis des décennies et offre aux urbanistes et aux architectes, avec MIGUTAN, une gamme de produits éprouvés avec un champ d'application particulier. Avec un système global et bien pensé de raccords de profilés et de pièces moulées, MIGUTAN offre, pour chaque cas d'application, la solution fiable.

Les certificats

Après des tests approfondis, MIGUA a reçu un certificat d'aptitude à l'emploi AbP (certificat d'essai général des autorités de construction) pour nos profils de joints étanches. Cet AbP couvre l'ensemble de la gamme MIGUTAN, y compris toutes les hauteurs et largeurs des profils ainsi que tous les raccordements aux étanchements bitumineux, les revêtements et les résines liquides.

Cela fait de MIGUA le premier fabricant de joints de dilatation, qui a soumis l'ensemble de sa gamme de profils étanches à ces tests, et qui peut le prouver avec un AbP (exception : FPL, FPSG). Le AbP représente, selon le droit allemand de construction, une vérification d'utilisabilité et est obligatoire pour tous les bâtiments dans la zone légale des règlements de construction de l'État. Cet AbP est donc la seul possibilité de répondre aux exigences stipulées dans les dossiers par des tests standardisés.

Le AbP est disponible sur notre site web **migua.com** à télécharger.

Pour les profilés désignés dans l'AbP, la résistance au passage direct a été testée apportée sur 500 000 passages.

Indications concernant la capacité de charge

Pictogramme					
Signification	Piétons	Voitures	Camions DIN 1072	Chariots élévateurs DIN 1055	Roues rigides

Les indications relatives aux charges des chariots de manutention équipés de pneus pleins s'appliquent à une surface d'appui de 200 x 200 mm.

Note sur l'installation

Instructions de montage et d'installation sont disponibles sur demande. Veuillez nous contacter svp. Ou bien vous trouverez des informations sur **migua.com** pour le téléchargement.

Ancrages standards

Ancrages standards
Une liste détaillée des ancrages standards est disponible sur notre site web.

Fixation/chevillage

pour la fixation des hauteurs de profilé 25, 35 et 45 mm, en combinaison avec de feuilles longues ou XA, il est obligatoire d'utiliser des vis à tête fraisée.

Ancrage des profiles au moyen de tiges d'ancrage ou d'anneaux d'ancrage

Pour la fixation sur des panneaux filigranes, les profilés peuvent être livrés, sur demande, en usine avec équerre d'ajustement.

La liaison des différentes longueurs sur le chantier intervient au moyen de goupilles de liaison apposées en usine. Une transition des différentes longueurs de profilés sur le même côté et la même hauteur est ainsi garantie.

Pour des raisons de poids et pour une meilleure manipulation, nous recommandons une séparation axiale lors du montage des profilés MIGUTAN avec les anneaux d'ancrage.

Pour une fixation sûre de la construction de joints, les tiges d'ancrage de fixation et/ou les anneaux d'ancrage doivent être soudés avec le ferraillage. Dans la zone supérieure , située à côté des capots en acier inoxydable, un renfoncement doit être créé des deux côtés du joint, comme joint de raccordement (env. 10 x 20 mm), entre le profilé et le béton; celui-ci doit être étanchéifié avec un produit d'étanchéité PU ultérieurement (adhérence à 3 flancs). Ces joints de raccordement peuvent être fabriqués de façon rentable et propre avec le profilé de renfoncement des joints de raccordement AAP 50/20.

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-dérapage 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 préréglage 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'égouttant pas). Le profil FP 155 est classifié selon Bfl-s2

MPA NRW. Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen geprüft Nr.: 230007088

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 métré 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 mural, en raison de la faible couverture d'asphalte (joint vertical).

Revêtements de sol synthétiques: si vous envisagez d'utiliser les profiles Migutan avec des feuilles de connexion courtes, sur des éspaces ouverts, et d'une hauteur de profile 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.

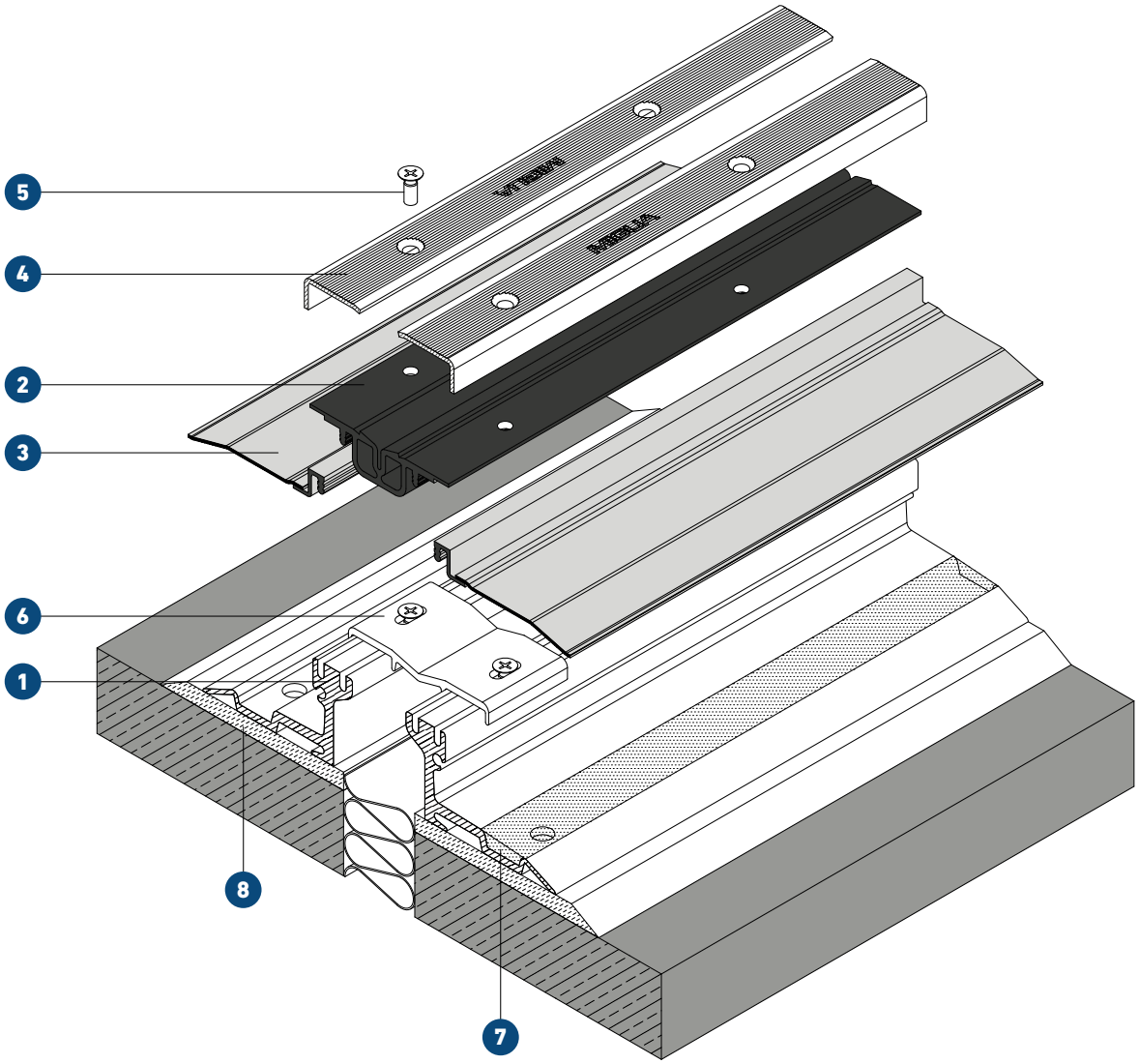
MIGUTAN dans les piscines : Si des solutions MIGUTAN sont utilisées dans les piscines, un alliage en acier inoxydable de qualité supérieure, également décapé, doit être employé en raison de la résistance requise au chlore. Par conséquent, veuillez toujours indiquer ce domaine d'utilisation lors des appels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

LE SYSTÈME
COUVRE-JOINTS ÉTANCHES

S'applique en substance pour MIGUTAN kF, lF, XA et B NI

Construction unique avec la caractéristique « surface visible = surface d'étanchéité ».
Pas de pénétration d'eau dans le joint de dilatation.
Insert de mouvement remplaçable indépendant des feuilles de connexion.
Toutes les parties en contact avec le milieu sont de qualité 1.4301 ou mieux.



1=Sous-construction en aluminium, avec supports des deux côtés
2=MIGUFLEX insert d'étanchéité pour égaliser le mouvement
3=Feuilles de connexion, comme feuille courte (kF), feuille longue (lF), feuille XA (ici: XA)
4=Capots en acier inoxydable
5=Vis cruciforme inox avec bague d'étanchéité en nylon, à visser avec clé dynamométrique; pressage des no. 2 et 3.
6=Gabarit d'écartement pour le montage (écarteur), à enlever après la fixation
7=Mortier ou bitume chaude (pour ce type de sous-construction)
8 = Mortier résistant à la pression et sans retrait (mortier MIGUA de technique béton)

MIGUARCHITECT.COM
LE SYSTÈME DE PLANIFICATION MODULAIRE SOUS FORME DE PAGE WEB

Avec le site web miguarchitect.com, MIGUA propose désormais une aide au travail innovante, notamment pour les architectes et les urbanistes. Ce site web sur mesure a été développé sous la forme d'un outil de travail qui ne contient que des informations pertinentes pour la planification. En plus des textes d'appels d'offres et des fichiers BIM, le site propose également des connaissances de base astucieusement préparées sur le thème de la planification avec des joints.

Miguarchitect.com a été récompensé par le German Innovation Award 2019.

GERMAN INNOVATION AWARD '19 WINNER

PLANIFICATION EFFICACE DES JOINTS AVEC BIM

MIGUA est le premier fabricant allemand de profilés pour joints de dilatation à soutenir les architectes et les planificateurs dans la planification efficace des joints à l'aide d'objets BIM. Et cela depuis la phase de conception jusqu'à l'exécution concrète.

Cela signifie que même dans la phase de planification initiale (phase de prestation 3), dans laquelle on ne dispose guère d'informations précises sur le profilé pour joint de dilatation requis à l'avenir – par exemple, sur la largeur du joint, l'absorption de mouvement requise et la charge – la planification initiale peut être effectuée très facilement avec un fichier de base, appelé MIGUA BIM Basic. Si les exigences détaillées du profilé pour joint de dilatation sont alors connues (phase de prestation 5), le planificateur peut compléter son travail avec l'objet BIM concret sans aucun effort supplémentaire.

Actuellement, des objets BIM sont disponibles pour les systèmes de profilés de joints étanches (MIGUTAN) et entièrement métalliques (MIGUTRANS).

LARGEUR DU JOINT

Vous trouverez ici le profilé pour joint de dilatation grâce à la largeur du joint.

Largeur	Profilé
21 mm	FP 80 B NI
	FPG 80 B NI
25 mm	FPSG 68 ES
34 mm	FP 90 B NI
	FPG 90 B NI
35 mm	FP80 S NI kF/lF/XA
	FPG 80 S NI kF/lF/XA
40 mm	FPL 85 B NI
45 mm	FP 80 NI kF/lF/XA
	FPG 80 NI kF/lF/XA
50 mm	FPL 85 NI
	FP 90 S NI kF/lF/XA
	FPG 90 S NI kF/lF/XA
	FP 110 B NI
	FPG 110 B NI
60 mm	FP 90 NI kF/lF/XA
	FPG 90 NI kF/lF/XA
65 mm	FP 110 S NI kF/lF/XA
	FPG 110 S NI kF/lF/XA
74 mm	FP 130 B NI
75 mm	FP 110 NI kF/lF/XA
	FPG 110 NI kF/lF/XA
90 mm	FP 130 S NI kF/lF/XA
94 mm	FP 155 B NI
100 mm	FP 130 NI kF/lF/XA
110 mm	FP 155 S NI kF/lF/XA
120 mm	FP 155 NI kF/lF/XA

MOUVEMENT DU JOINT

Vous trouverez ici le profil pour joint de dilatation, basé sur le mouvement attendu.

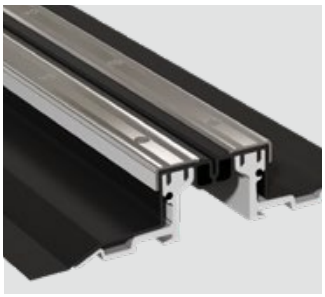
Mouvement	Profilé
10 (±5)	FPSG 68 ES
16 (±8)	FPG 80 B NI
	FPG 80 NI kF/lF/XA
	FPG 80 S NI kF/lF/XA
20 (±10)	FP 80 B NI
	FP 80 NI kF/lF/XA
	FP 80 S NI kF/lF/XA
	FPG 90 B NI
	FPG 90 NI kF/lF/XA
	FPG 90 S NI kF/lF/XA
40 (±20)	FPL 85 B NI
	FPL 85 NI
	FP 90 B NI
	FP 90 NI kF/lF/XA
	FP 90 S NI kF/lF/XA
	FPG 110 B NI
	FPG 110 NI kF/lF/XA
	FPG 110 S NI kF/lF/XA
60 (±30)	FP 110 B NI
	FP 110 NI kF/lF/XA
	FP 110 S NI kF/lF/XA
90 (±45)	FP 130 B NI
	FP 130 NI kF/lF/XA
	FP 130 S NI kF/lF/XA
120 (±60)	FP 155 B NI
	FP 155 NI kF/lF/XA
	FP 155 S NI kF/lF/XA

PAR ORDRE ALPHABÉTIQUE

Profilé	Page
FP 80 NI kF	20
FP 80 NI lF	11
FP 80 NI XA	31
FP 90 NI kF	21
FP 90 NI lF	12
FP 90 NI XA	32
FP 110 NI kF	22
FP 110 NI lF	13
FP 110 NI XA	33
FP 130 NI kF	23
FP 130 NI lF	14
FP 130 NI XA	34
FP 155 NI kF	24
FP 155 NI lF	15
FP 155 NI XA	35
FP .../... APG + AP800	44
FP .../... NI APF	43
FP(G) .../60 S NI kF	25
FP(G) .../60 S NI lF	16
FP(G) .../60 S NI XA	36
FP(G) .../90 B NI Tiges d'ancrage	40
FP(G) .../90 B NI Anneaux d'ancrage	41
FPG 80 NI kF	26
FPG 80 NI lF	17
FPG 80 NI XA	37
FPG 90 NI kF	27
FPG 90 NI lF	18
FPG 90 NI XA	38
FPG 110 NI kF	28
FPG 110 NI lF	19
FPG 110 NI XA	39
FPL 85 NI	29
FPL 85 B NI	25
FPSG 68 ES	30

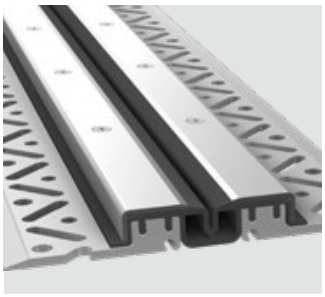
Les profilés MIGUTAN sont classés dans le catalogue en fonction du type d'étanchéité (étanchéité bitumineuse, revêtement de sol, imperméabilisation liquide)
Des profilés avec des largeurs et des mouvements spéciaux peuvent être fabriqués sur demande, mais ne sont pas présentés dans le catalogue.

LES DIFFÉRENTS DOMAINES D'APPLICATION



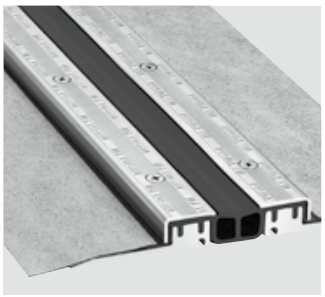
Profilés pour étanchéités bitumeuses
(feuille longue – lF)

Les longues feuilles de liaison sont caractéristiques de ces produits pour une meilleure adhérence avec l'étanchéité superficielle. Insert central étanche en élastomère, capots en acier inoxydable antidérapants et les pattes de profilés en aluminium résistant sont d'autres caractéristiques de nos systèmes MIGUTAN.



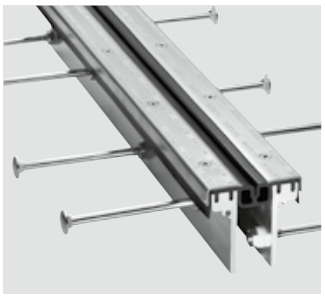
Profilés pour revêtement étanches
(feuille courte – kF)

Les feuilles de liaison courtes assurent une liaison étanche parfaite en combinaison avec les systèmes de protection de surface. Cette catégorie de produits se distingue également grâce à un insert central étanche en élasomère, des capots en acier inoxydable antidérapants ainsi que des pattes de profilés en aluminium résistant. Des systèmes avec capots protecteurs clipsables en acier inoxydable (FLP), pour un montage particulièrement simple, sont disponibles.



Profilés pour étanchéités alternatives
(feuille MIGUTRIX – XA)

Avec cette technologie MIGUA innovante pour les étanchéités liquides, des feuilles de liaison contrecollées assurent une liaison optimisée sur une étanchéité superficielle apposée sous les carreaux. En association avec 3 types d'inserts d'étanchéité lisses différentes pour les espaces hygiéniques - antibactériennes sans souci d'un point de vue physiologique. En association avec des capots spéciaux, convient particulièrement aux piscines.



Profilés pour le montage dans le béton (tourillons/ anneaux d'ancrage)

Solution avec tiges et étrier d'ancrage pour un montage encastré et affleurant dans les plafonds en béton avec revêtement étanche. Des tiges ou des étriers d'ancrage mobiles, destinés à une soudure adaptable aux aciers d'armature, permettent une grande flexibilité et un montage simple. Convient aux charges les plus diverses grâce à l'utilisation de tiges ou étriers d'ancrage.

Produit	Page
FP 80 NI lF	11
FP 90 NI lF	12
FP 110 NI lF	13
FP 130 NI lF	14
FP 155 NI lF	15
FP(G) .../60 S NI lF	16
FPG 80 NI lF	17
FPG 90 NI lF	18
FPG 110 NI lF	19

Produit	Page
FP 80 NI kF	20
FP 90 NI kF	21
FP 110 NI kF	22
FP 130 NI kF	23
FP 155 NI kF	24
FP(G) .../60 S NI kF	25
FPG 80 NI kF	26
FPG 90 NI kF	27
FPG 110 NI kF	28
FPL 85/27 NI	29
FPSG 68 ES	30

Produit	Page
FP 80 NI XA	31
FP 90 NI XA	32
FP 110 NI XA	33
FP 130 NI XA	34
FP 155 NI XA	35
FP(G) .../60 S NI XA	36
FPG 80 NI XA	37
FPG 90 NI XA	38
FPG 110 NI XA	39

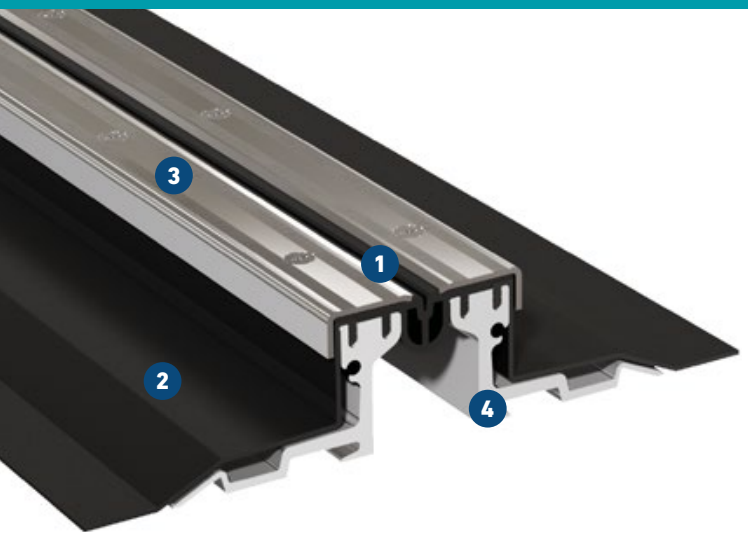
Produit	Page
FP(G) .../90 B NI Tiges d'ancrage	40
FP(G) .../90 B NI Anneaux d'ancrage	41
FPL 85/75 B NI	42

FP 80 NI lF

POUR COUCHE D'ÉTANCHÉITÉ BITUMINEUSE (FEUILLES LONGUES AAS)

MIGUTAN

SYSTÈMES ÉTANCHES POUR JOINT DE DILATATION CIRCULABLES



Des certificats officiels de tests d'étanchéité sont disponibles
Insert central à trame double pour une protection à couches multiples

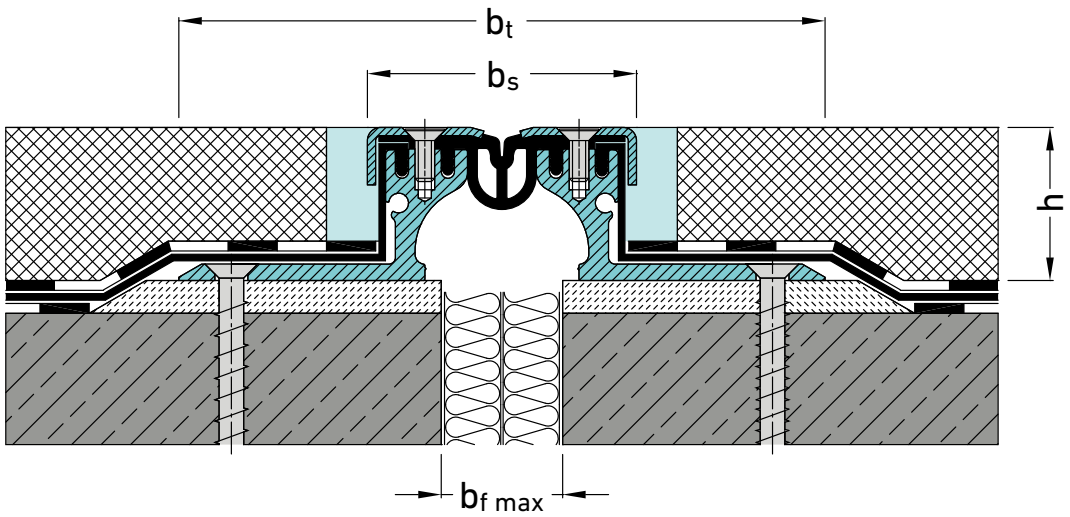
1. **Cornières en acier inoxydable striées pour éviter tout dérapage**
   100 % étanche sous pression maximale
2. **Insert central étanche en surface**
   Contrôle visuel et remplacement possibles sans toucher au revêtement
3. **Feuilles longues AAS des deux côtés avec stries**
   Excellente adhérence avec les couches d'étanchéité
4. **Supports de montage en aluminium à haute résistance**
   Charges élevées sans risque de rouille

MPA NRW. Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen geprüft Nr.: 230007088

Test au feu Bfl-s1
(résiste aux flammes)
selon DIN EN 13501-1

Profilé	Largeur du joint max. $b_{f\ max}$ [mm]	Mouvement total Δb_f [mm]	Largeur visible du profilé b_s [mm]	Largeur totale du profilé b_t [mm]	Hauteur du profilé h [mm]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge Roues rigides [kg/mm]
FP 80/25 NI lF	45	20 (±10)	82	209	25				
FP 80/35 NI lF	45	20 (±10)	82	209	35	35	600	130	6,5
FP 80/45 NI lF	45	20 (±10)	82	198	46	35	300	70	
FP 80/60 NI lF	45	20 (±10)	82	209	60	35	300	30	
FP 80/80 NI lF	45	20 (±10)	82	209	81	35	120	30	
FP 80/95 NI lF	45	20 (±10)	82	209	97	35	60		
FP 80/115 NI lF	45	20 (±10)	82	209	117	35	60		

Étanchéité contre l'eau sans pression.
Profils avec une hauteur de montage de 60+ mm peuvent être ajustés à la capacité de charge plus élevée. Demandez-nous conseil svp.

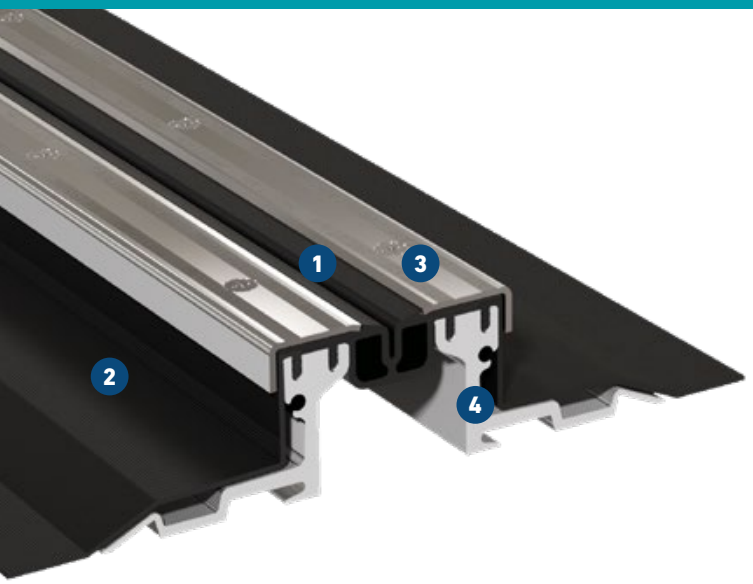


FP 90 NI lF

POUR COUCHE D'ÉTANCHÉITÉ BITUMINEUSE (FEUILLES LONGUES AAS)

MIGUTAN

SYSTÈMES ÉTANCHES POUR JOINT DE DILATATION CIRCULABLES



Certificats officiels de tests d'étanchéité sont disponibles
Insert central avec double barrière de protection

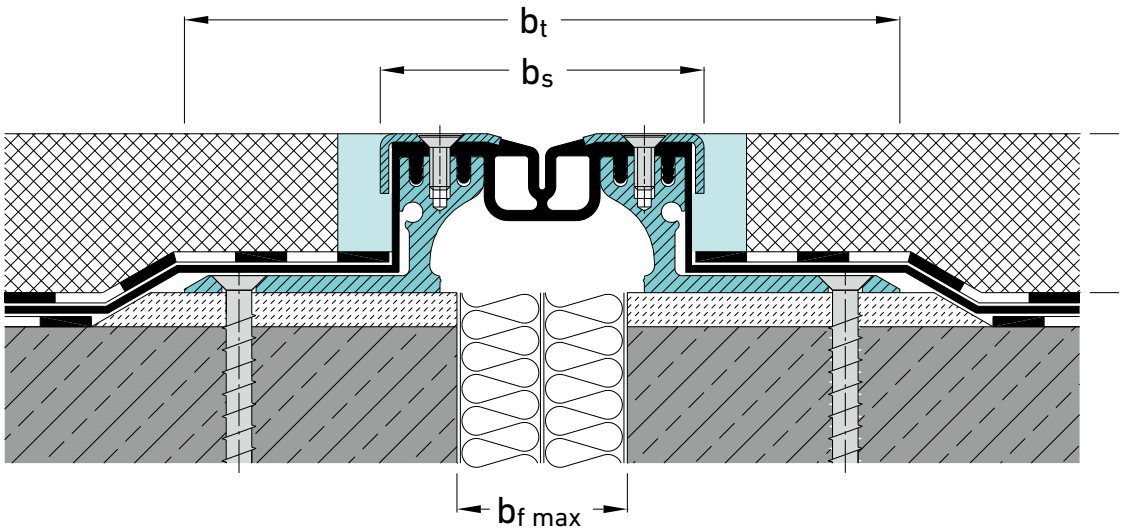
1. **Insert central étanche en surface**
   Contrôle visuel et remplacement possibles sans toucher au revêtement
2. **Cornières en acier inoxydable striées pour éviter tout dérapage**
   100 % étanche sous pression maximale
3. **Feuilles longues AAS des deux côtés avec stries**
   Excellente adhérence avec les couches d'étanchéité
4. **Supports de montage en aluminium à haute résistance**
   Capacité de charge élevée sans risque de rouille

MPA NRW. Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen geprüft Nr.: 230007088

Test au feu Bfl-s1
(résiste aux flammes)
selon DIN EN 13501-1

Profilé	Largeur du joint max. $b_{f\,max}$ [mm]	Mouvement total Δb_f [mm]	Largeur visible du profilé b_s [mm]	Largeur totale du profilé b_t [mm]	Hauteur du profilé h [mm]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge Roues rigides [kg/mm]
FP 90/25 NI lF	60	40 (±20)	95	222	25				
FP 90/35 NI lF	60	40 (±20)	95	222	35	35	600	130	
FP 90/45 NI lF	60	40 (±20)	95	211	46	35	300	70	
FP 90/60 NI lF	60	40 (±20)	95	222	60	35	300	30	
FP 90/80 NI lF	60	40 (±20)	95	222	81	35	120	30	
FP 90/95 NI lF	60	40 (±20)	95	222	97	35	60		
FP 90/115 NI lF	60	40 (±20)	95	222	117	35	60		

Étanchéité contre l'eau sans pression.
Profils avec une hauteur de montage de 60+ mm peuvent être ajustés à la capacité de charge plus élevée. Demandez-nous conseil svp.

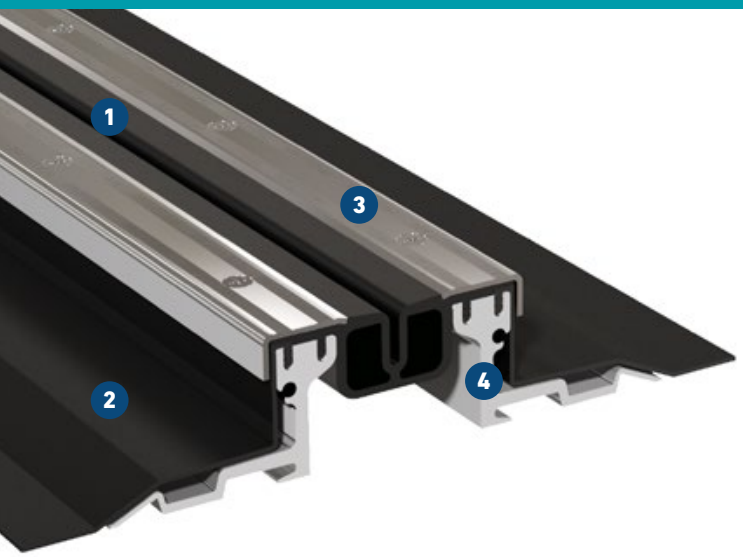


FP 110 NI lF

POUR COUCHE D'ÉTANCHÉITÉ BITUMINEUSE (FEUILLES LONGUES AAS)

MIGUTAN

SYSTÈMES ÉTANCHES POUR JOINT DE DILATATION CIRCULABLES



Insert central étanche en surface
Contrôle visuel et remplacement possibles sans toucher au revêtement

1 **Cornières en acier inoxydable striées pour éviter tout dérapage**
100 % étanche sous pression maximale

2 **Feuilles longues AAS des deux côtés avec stries**
Excellente adhérence avec les couches d'étanchéité

3 **Supports de montage en aluminium à haute résistance**
Charges élevées sans risque de rouille

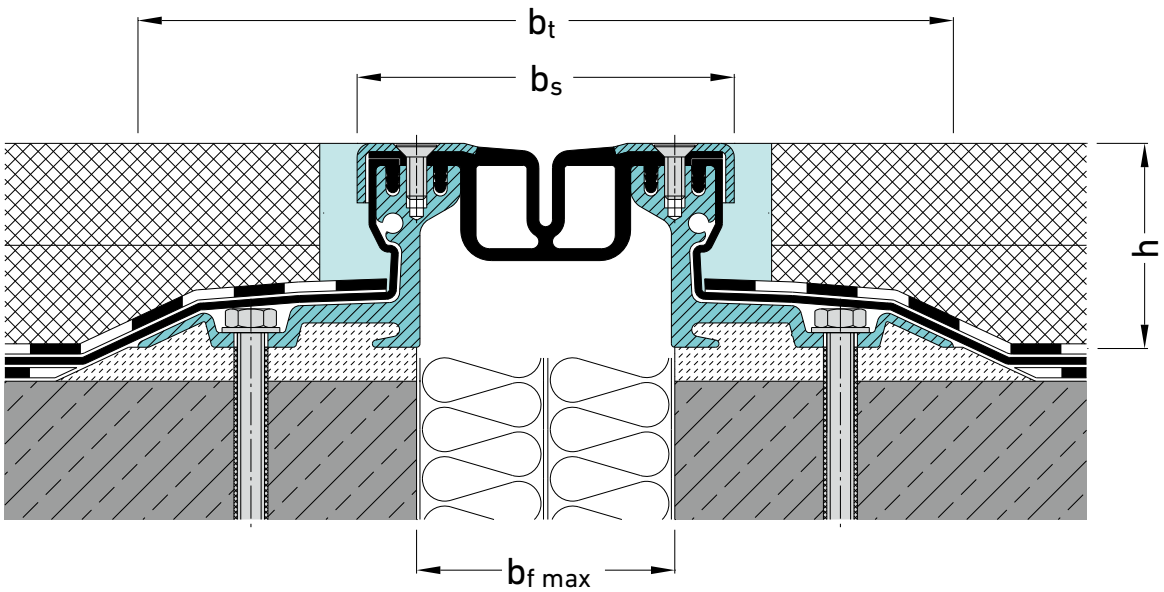
4 **Des certificats officiels de tests d'étanchéité sont disponibles**
Insert central à trame double pour une protection à couches multiples

MPA NRW. Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen geprüft Nr.: 230007088

Test au feu Bfl-s1
(résiste aux flammes)
selon DIN EN 13501-1

Profilé	Largeur du joint max. $b_{f\ max}$ [mm]	Mouvement total Δb_f [mm]	Largeur visible du profilé b_s [mm]	Largeur totale du profilé b_t [mm]	Hauteur du profilé h [mm]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge Roues rigides [kg/mm]
FP 110/25 NI lF *	75	60 (±30)	111	238	25				
FP 110/35 NI lF	75	60 (±30)	111	238	35	35	600	130	
FP 110/45 NI lF	75	60 (±30)	111	227	46	35	300	70	
FP 110/60 NI lF	75	60 (±30)	111	238	60	35	300	30	
FP 110/80 NI lF	75	60 (±30)	111	238	81	35	120	30	
FP 110/95 NI lF	75	60 (±30)	111	238	97	35	60		
FP 110/115 NI lF	75	60 (±30)	111	238	117	35	60		

* Largeur du joint minimum 50 mm
Étanchéité contre l'eau sans pression.
Profils avec une hauteur de montage de 60+ mm peuvent être ajustés à la capacité de charge plus élevée. Demandez-nous conseil svp.

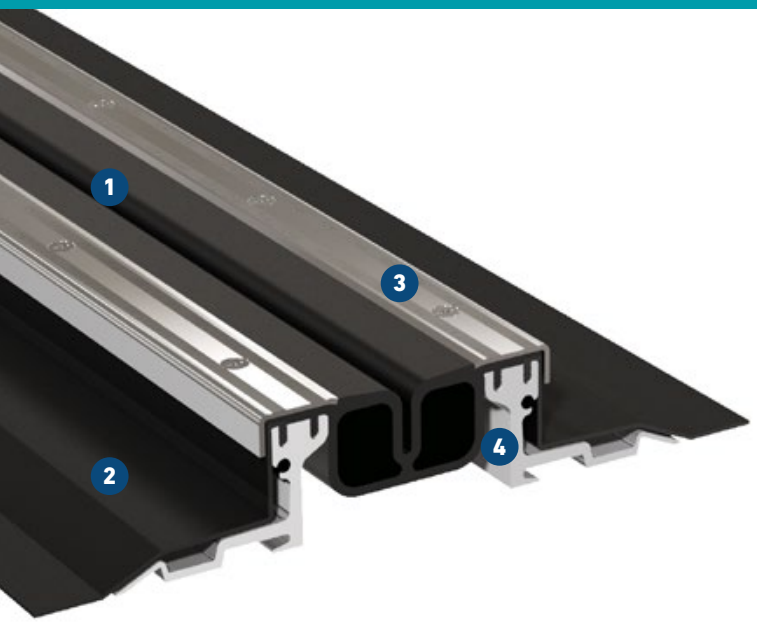


FP 130 NI lF

POUR COUCHE D'ÉTANCHÉITÉ BITUMINEUSE (FEUILLES LONGUES AAS)

MIGUTAN

SYSTÈMES ÉTANCHES POUR JOINT DE DILATATION CIRCULABLES



Insert central étanche en surface
Contrôle visuel et remplacement possibles sans toucher au revêtement

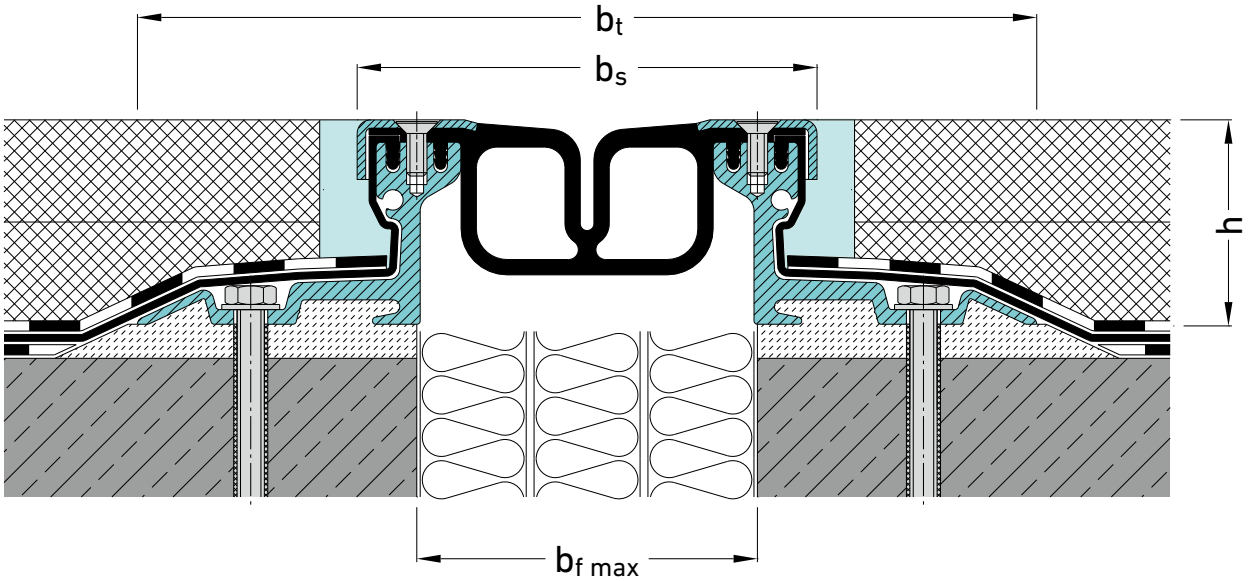
1. **Cornières en acier inoxydable striées pour éviter tout dérapage**
   100 % étanche sous pression maximale
2. **Feuilles longues AAS des deux côtés avec stries**
   Excellente adhérence avec les couches d'étanchéité
3. **Supports de montage en aluminium à haute résistance**
   Charges élevées sans risque de rouille
4. **Des certificats officiels de tests d'étanchéité sont disponibles**
   Insert central à trame double pour une protection à couches multiples

MPA NRW. Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen geprüft Nr.: 230007088

Test au feu Bfl-s1
(résiste aux flammes)
selon DIN EN 13501-1

Profilé	Largeur du joint max. $b_{f\,max}$ [mm]	Mouvement total Δb_f [mm]	Largeur visible du profilé b_s [mm]	Largeur totale du profilé b_t [mm]	Hauteur du profilé h [mm]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge Roues rigides [kg/mm]
FP 130/25 NI lF *	100	90 (±45)	133	260	25				
FP 130/35 NI lF *	100	90 (±45)	133	260	35	35	600	130	
FP 130/45 NI lF	100	90 (±45)	133	249	46	35	90	70	
FP 130/60 NI lF	100	90 (±45)	133	260	60	35	60	35	
FP 130/80 NI lF	100	90 (±45)	133	260	81	35	60	35	
FP 130/95 NI lF	100	90 (±45)	133	260	97	35			
FP 130/115 NI lF	100	90 (±45)	133	260	117	35			

* Largeur du joint minimum 75 mm
Étanchéité contre l'eau sans pression.
Profils avec une hauteur de montage de 60+ mm peuvent être ajustés à la capacité de charge plus élevée. Demandez-nous conseil svp.

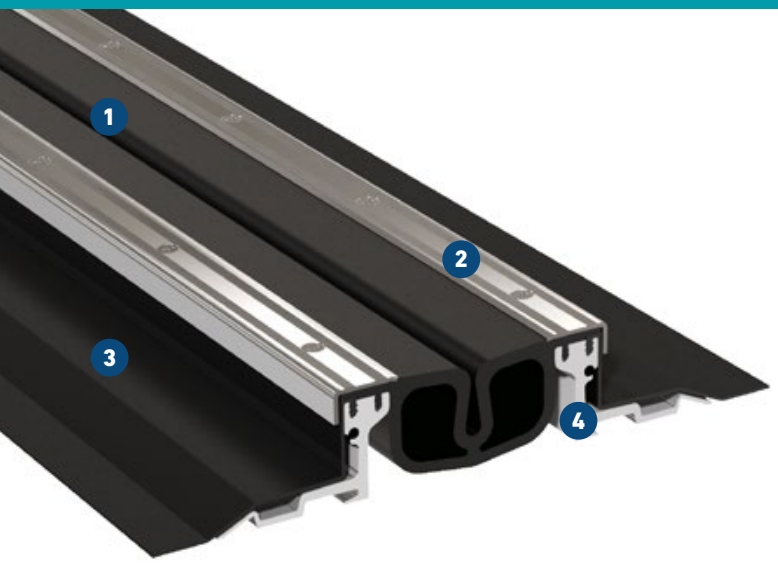


FP 155 NI lF

POUR COUCHE D'ÉTANCHÉITÉ BITUMINEUSE (FEUILLES LONGUES AAS)

MIGUTAN

SYSTÈMES ÉTANCHES POUR JOINT DE DILATATION CIRCULABLES



Insert central étanche en surface
Contrôle visuel et remplacement possibles sans toucher au revêtement

1 **Cornières en acier inoxydable striées pour éviter tout dérapage**
100 % étanche sous pression maximale

2 **Feuilles longues AAS des deux côtés avec stries**
Excellente adhérence avec les couches d'étanchéité

3 **Supports de montage en aluminium à haute résistance**
Charges élevées sans risque de rouille

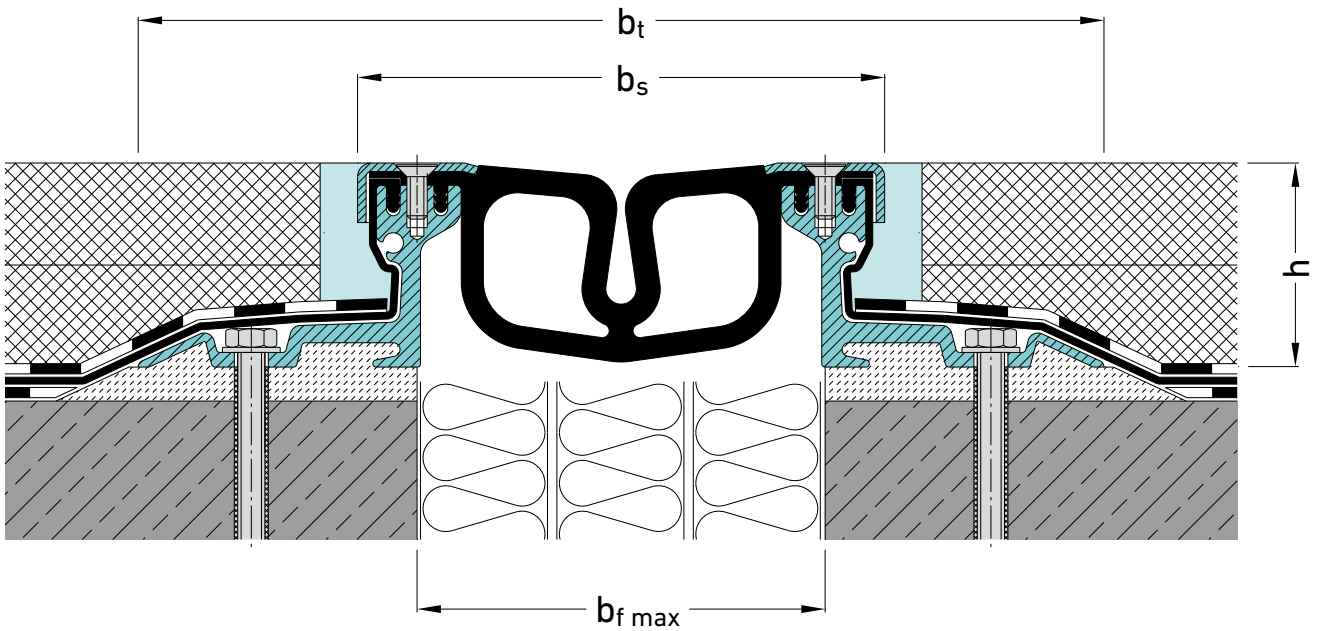
4 **Des certificats officiels de tests d'étanchéité sont disponibles**
Insert central à trame double pour une protection à couches multiples

MPA NRW. Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen geprüft Nr.: 230007088

Test au feu Bfl-s2
(résiste aux flammes)
selon DIN EN 13501-1

Profilé	Largeur du joint max. $b_{f\ max}$ [mm]	Mouvement total Δb_f [mm]	Largeur visible du profilé b_s [mm]	Largeur totale du profilé b_t [mm]	Hauteur du profilé h [mm]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge Roues rigides [kg/mm]
FP 155/25 NI lF *	120	120 (±60)	155	282	25				
FP 155/35 NI lF *	120	120 (±60)	155	282	35	35	120	35	
FP 155/45 NI lF *	120	120 (±60)	155	271	46	35	60	35	
FP 155/60 NI lF *	120	120 (±60)	155	282	60	35	35	35	
FP 155/80 NI lF *	120	120 (±60)	155	282	81	35	35	35	
FP 155/95 NI lF	120	120 (±60)	155	282	97	35			
FP 155/115 NI lF	120	120 (±60)	155	282	117	35			

* Largeur du joint minimum 95 mm
Étanchéité contre l'eau sans pression.
Profils avec une hauteur de montage de 60+ mm peuvent être ajustés à la capacité de charge plus élevée. Demandez-nous conseil svp.



FP(G) .../60 S NI lF

POUR COUCHE D'ÉTANCHÉITÉ BITUMINEUSE (FEUILLES LONGUES AAS). CHARGES LOURDES

MIGUTAN

SYSTÈMES ÉTANCHES POUR JOINT DE DILATATION CIRCULABLES

Cornières en acier inoxydable striées pour éviter tout dérapage
100 % étanche sous pression maximale

1 **Insert central étanche en surface**
Contrôle visuel et remplacement possibles sans toucher au revêtement

2 **Feuilles longues AAS des deux côtés avec stries**
Excellente adhérence avec les couches d'étanchéité

3 **Supports de montage en aluminium à haute résistance**
Charges élevées sans risque de rouille

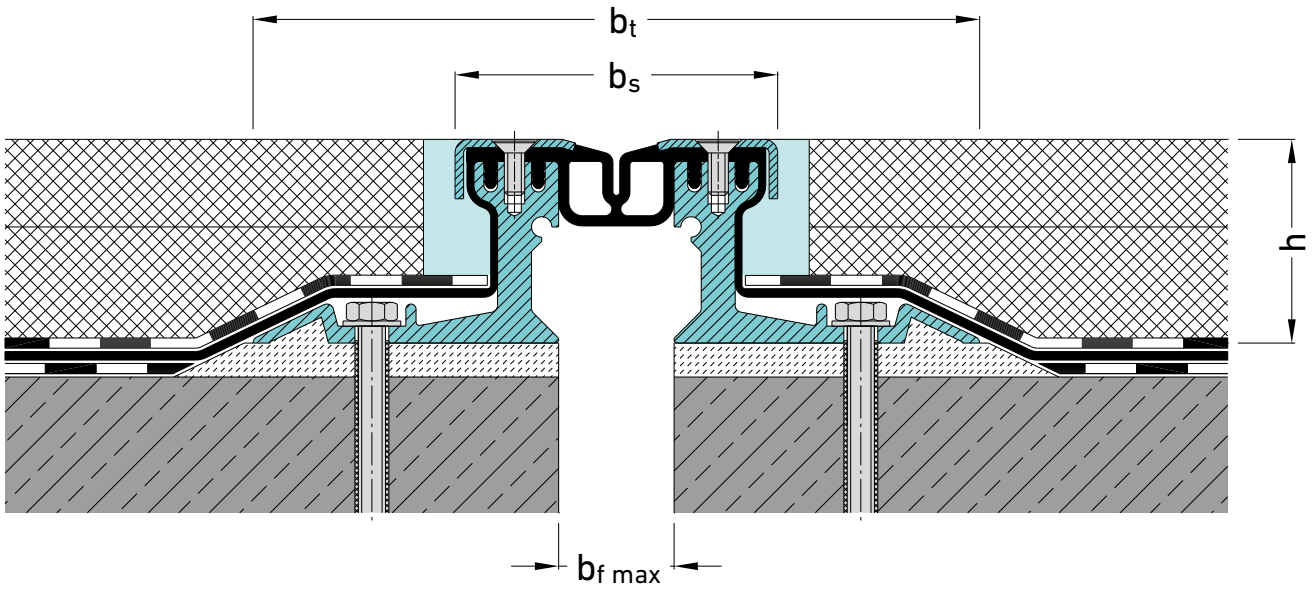
4 **Des certificats officiels de tests d'étanchéité sont disponibles**
Insert central à trame double pour une protection à couches multiples

MPA NRW. Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen geprüft Nr.: 230007088

Test au feu Bfl-s1
(résiste aux flammes)
selon DIN EN 13501-1

Profilé	Largeur du joint max. $b_{f\ max}$ [mm]	Mouvement total Δb_f [mm]	Largeur visible du profilé b_s [mm]	Largeur totale du profilé b_t [mm]	Hauteur du profilé h [mm]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge Roues rigides [kg/mm]
FP 80/60 S NI lF	35	20 (±10)	82	201	60	35	600	130	6,5
FPG 80/60 S NI lF	35	16 (±8)	82	201	60	35	600	130	6,5
FP 90/60 S NI lF	50	40 (±20)	95	214	60	35	600	130	
FPG 90/60 S NI lF	50	20 (±10)	95	214	60	35	600	130	4,3
FP 110/60 S NI lF	65	60 (±30)	111	230	60	35	600	130	
FPG 110/60 S NI lF	65	40 (±20)	111	230	60	35	600	130	
FP 130/60 S NI lF	90	90 (±45)	133	252	60	35	600	130	
FP 155/60 S NI lF */**	110	120 (±60)	155	274	60	35	300	70	

* Largeur du joint minimum 95 mm
** FP 155/60 S: $B_{fl,\ s2}$
Étanchéité contre l'eau sans pression.

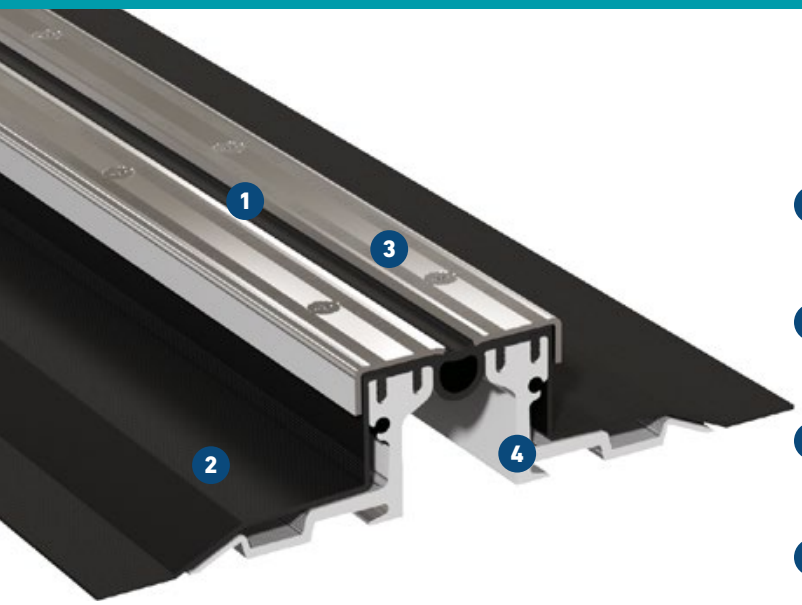


FPG 80 NI lF

POUR COUCHE D'ÉTANCHÉITÉ BITUMINEUSE (FEUILLES LONGUES AAS).
INSERT LISSE

MIGUTAN

SYSTÈMES ÉTANCHES POUR JOINT DE DILATATION CIRCULABLES



Des certificats officiels de tests d'étanchéité sont disponibles
Insert central à trame double pour une protection à couches multiples

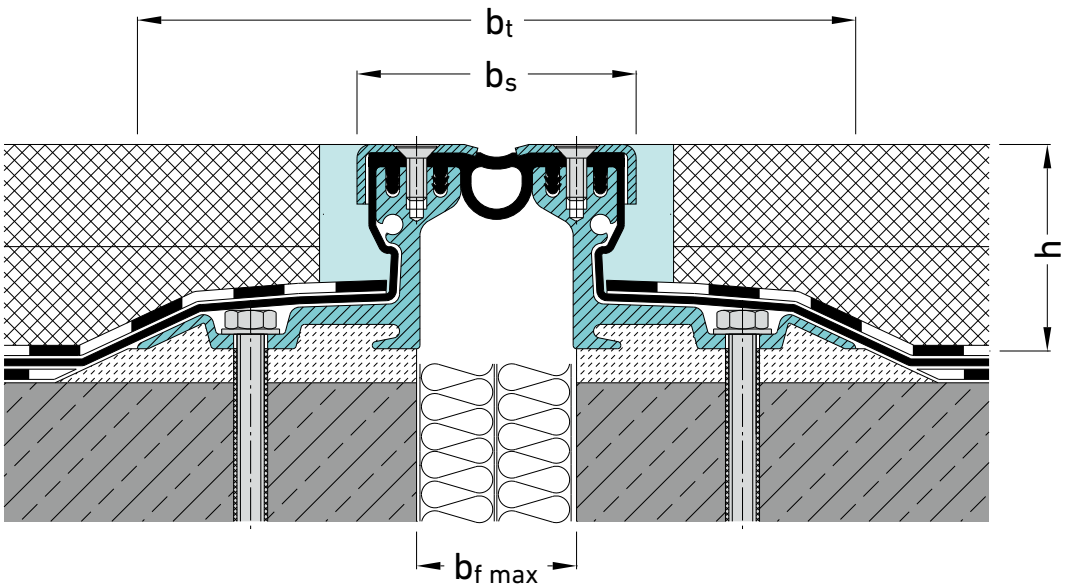
1. **Cornières en acier inoxydable striées pour éviter tout dérapage**
   100 % étanche sous pression maximale
2. **Insert central lisse pour une meilleure conformité aux exigences en matière d'hygiène**
   Antibactérien et physiologiquement sûr
3. **Insert central étanche en surface**
   Contrôle visuel et remplacement possibles sans toucher au revêtement
4. **Supports de montage en aluminium à haute résistance**
   Charges élevées sans risque de rouille

MPA NRW. Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen geprüft Nr.: 230007088

Test au feu Bfl-s1
(résiste aux flammes)
selon DIN EN 13501-1

Profilé	Largeur du joint max. $b_{f\,max}$ [mm]	Mouvement total Δb_f [mm]	Largeur visible du profilé b_s [mm]	Largeur totale du profilé b_t [mm]	Hauteur du profilé h [mm]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge Roues rigides [kg/mm]
FPG 80/25 NI lF	45	16 (±8)	82	209	25				
FPG 80/35 NI lF	45	16 (±8)	82	209	35	35	600	130	6,5
FPG 80/45 NI lF	45	16 (±8)	82	198	46	35	300	70	
FPG 80/60 NI lF	45	16 (±8)	82	209	60	35	300	30	
FPG 80/80 NI lF	45	16 (±8)	82	209	81	35	120	30	
FPG 80/95 NI lF	45	16 (±8)	82	209	97	35	60		
FPG 80/115 NI lF	45	16 (±8)	82	209	117	35	60		

Étanchéité contre l'eau sans pression.
Profils avec une hauteur de montage de 60+ mm peuvent être ajustés à la capacité de charge plus élevée. Demandez-nous conseil svp.

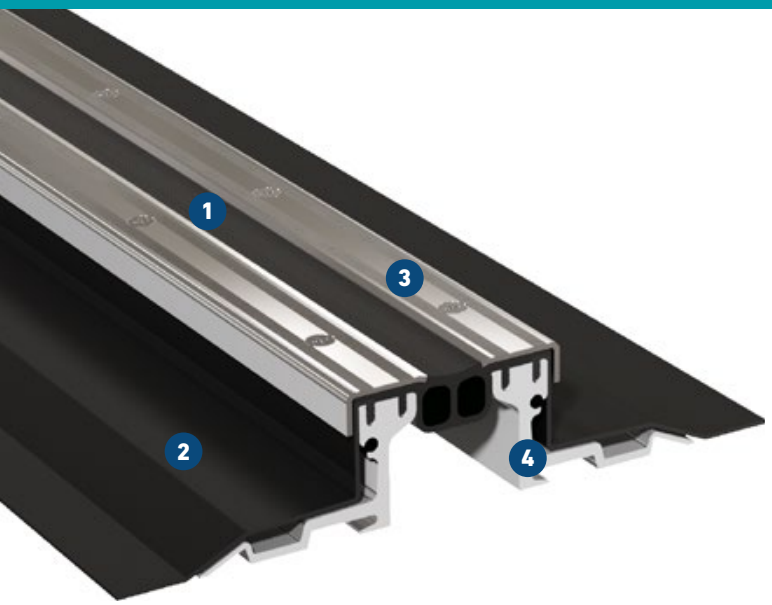


FPG 90 NI lF

POUR COUCHE D'ÉTANCHÉITÉ BITUMINEUSE (FEUILLES LONGUES AAS).
INSERT LISSE

MIGUTAN

SYSTÈMES ÉTANCHES POUR JOINT DE DILATATION CIRCULABLES



Insert central lisse pour une meilleure conformité aux exigences en matière d'hygiène
Antibactérien et physiologiquement sûr

1. **Insert central étanche en surface**
Contrôle visuel et remplacement possibles sans toucher au revêtement

2. **Cornières en acier inoxydable striées pour éviter tout dérapage**
100 % étanche sous pression maximale

3. **Supports de montage en aluminium à haute résistance**
Charges élevées sans risque de rouille

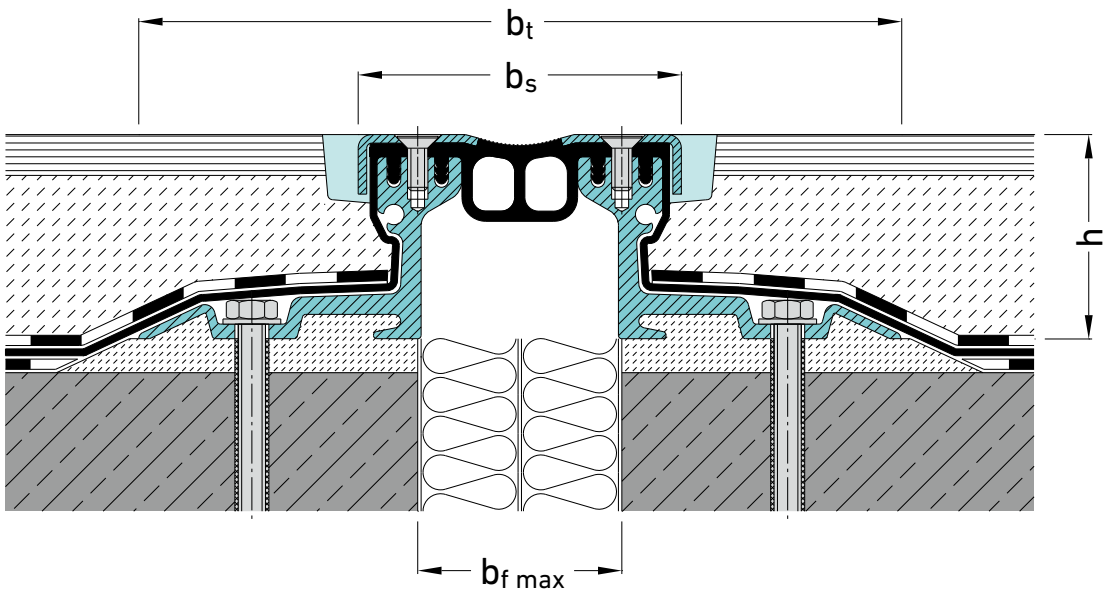
4. **Des certificats officiels de tests d'étanchéité sont disponibles**
Insert central à trame double pour une protection à couches multiples

MPA NRW. Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen geprüft Nr.: 230007088

Test au feu Bfl-s1
(résiste aux flammes)
selon DIN EN 13501-1

Profilé	Largeur du joint max. $b_{f\ max}$ [mm]	Mouvement total Δb_f [mm]	Largeur visible du profilé b_s [mm]	Largeur totale du profilé b_t [mm]	Hauteur du profilé h [mm]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge Roues rigides [kg/mm]
FPG 90/25 NI lF	60	20 (±10)	95	222	25				
FPG 90/35 NI lF	60	20 (±10)	95	222	35	35	600	130	4,3
FPG 90/45 NI lF	60	20 (±10)	95	211	46	35	300	70	
FPG 90/60 NI lF	60	20 (±10)	95	222	60	35	300	30	
FPG 90/80 NI lF	60	20 (±10)	95	222	81	35	120	30	
FPG 90/95 NI lF	60	20 (±10)	95	222	97	35	60		
FPG 90/115 NI lF	60	20 (±10)	95	222	117	35	60		

Étanchéité contre l'eau sans pression.
Profils avec une hauteur de montage de 60+ mm peuvent être ajustés à la capacité de charge plus élevée. Demandez-nous conseil svp.

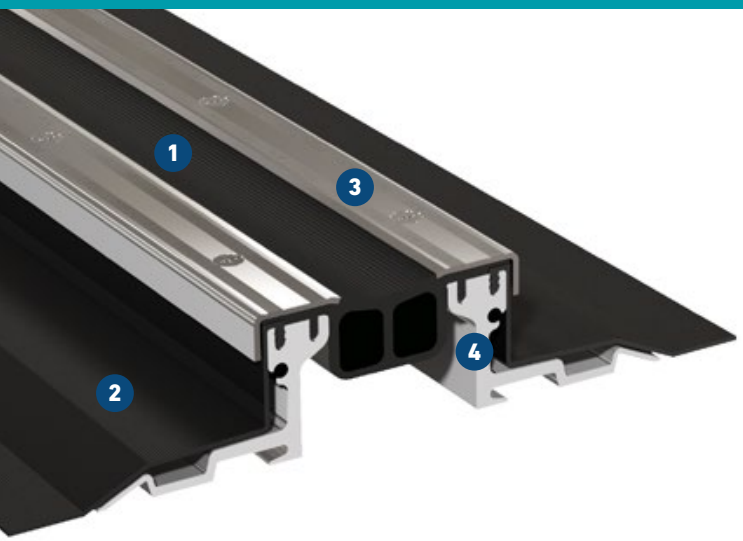


FPG 110 NI lF

POUR COUCHE D'ÉTANCHÉITÉ BITUMINEUSE (FEUILLES LONGUES AAS).
INSERT LISSE

MIGUTAN

SYSTÈMES ÉTANCHES POUR JOINT DE DILATATION CIRCULABLES



Cornières en acier inoxydable striées pour éviter tout dérapage
100 % étanche sous pression maximale

1 **Insert central lisse pour une meilleure conformité aux exigences en matière d'hygiène**
Antibactérien et physiologiquement sûr

2 **Insert central étanche en surface**
Contrôle visuel et remplacement possibles sans toucher au revêtement

3 **Supports de montage en aluminium à haute résistance**
Charges élevées sans risque de rouille

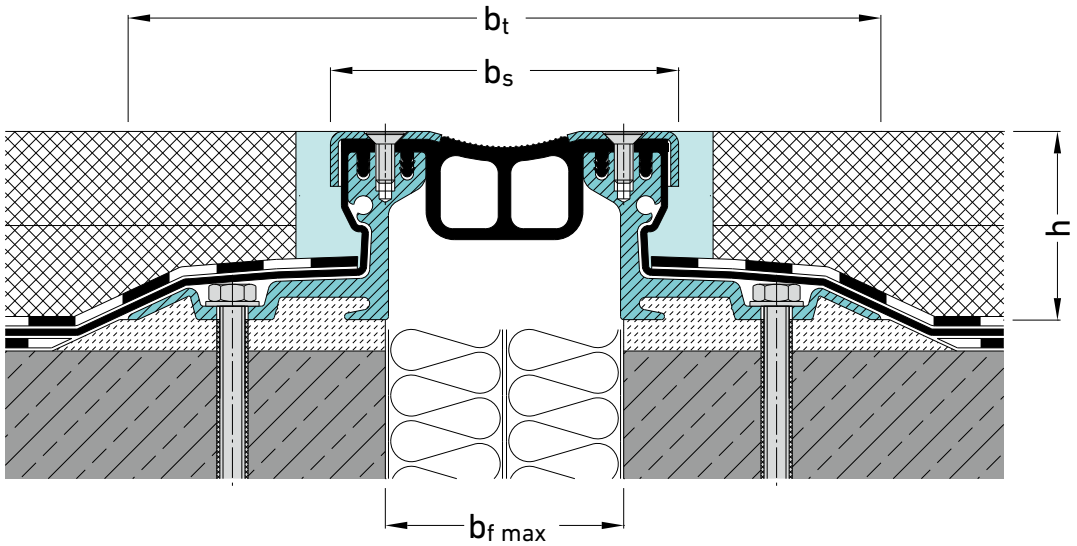
4 **Des certificats officiels de tests d'étanchéité sont disponibles**
Insert central à trame double pour une protection à couches multiples

MPA NRW. Materialprüfanstalt Nordrhein-Westfalen geprüft Nr.: 230007088

Test au feu Bfl-s1
(résiste aux flammes)
selon DIN EN 13501-1

Profilé	Largeur du joint max. $b_{f\ max}$ [mm]	Mouvement total Δb_f [mm]	Largeur visible du profilé b_s [mm]	Largeur totale du profilé b_t [mm]	Hauteur du profilé h [mm]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge Roues rigides [kg/mm]
FPG 110/25 NI lF *	75	40 (±20)	111	238	25				
FPG 110/35 NI lF	75	40 (±20)	111	238	35	35	600	130	
FPG 110/45 NI lF	75	40 (±20)	111	227	46	35	300	70	
FPG 110/60 NI lF	75	40 (±20)	111	238	60	35	300	30	
FPG 110/80 NI lF	75	40 (±20)	111	238	81	35	120	30	
FPG 110/95 NI lF	75	40 (±20)	111	238	97	35	60		
FPG 110/115 NI lF	75	40 (±20)	111	238	117	35	60		

* Largeur du joint minimum 50 mm
Étanchéité contre l'eau sans pression.
Profils avec une hauteur de montage de 60+ mm peuvent être ajustés à la capacité de charge plus élevée. Demandez-nous conseil svp.

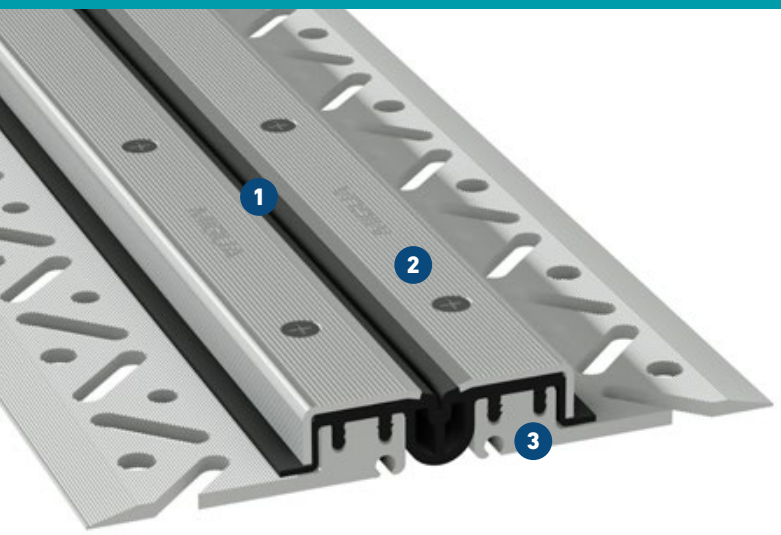


FP 80 NI kF

POUR SOLS AVEC REVÊTEMENT ÉTANCHE (FEUILLES COURTES AAS)

MIGUTAN

SYSTÈMES ÉTANCHES POUR JOINT DE DILATATION CIRCULABLES



Des certificats officiels de tests d'étanchéité sont disponibles
Insert central à trame double pour une protection à couches multiples

1 **Insert central étanche en surface**
Contrôle visuel et remplacement possibles sans toucher au revêtement

2 **Cornières en acier inoxydable striées pour éviter tout dérapage**
100 % étanche sous pression maximale

3 **Profilé de réservation AAP 50/20 pour le jointoiement**
Permet un raccord propre et économique avec le revêtement

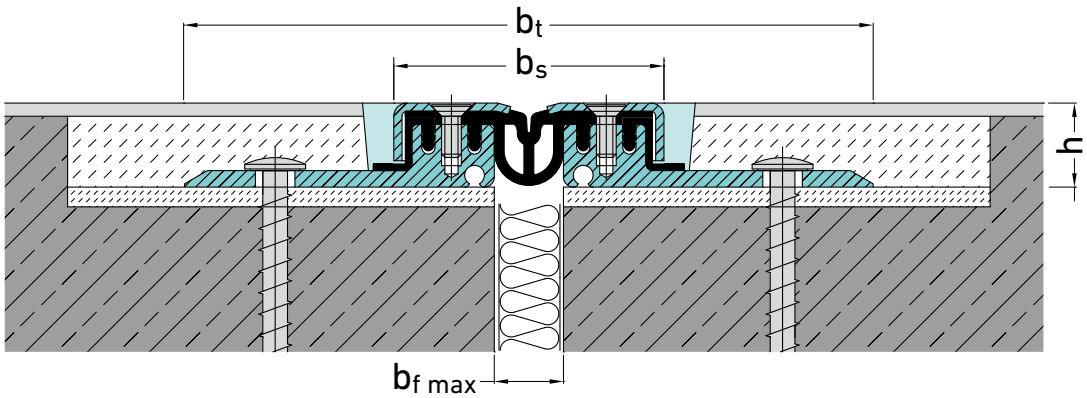
Supports de montage en aluminium à haute résistance
Charges élevées sans risque de rouille

MPA NRW. Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen geprüft Nr.: 230007088

Test au feu Bfl-s1
(résiste aux flammes)
selon DIN EN 13501-1

Profilé	Largeur du joint max. $b_{f\ max}$ [mm]	Mouvement total Δb_f [mm]	Largeur visible du profilé b_s [mm]	Largeur totale du profilé b_t [mm]	Hauteur du profilé h [mm]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge Roues rigides [kg/mm]
FP 80/25 NI kF	45	20 (±10)	82	209	25	35	600	130	6,5
FP 80/35 NI kF	45	20 (±10)	82	209	35	35	600	130	6,5
FP 80/45 NI kF	45	20 (±10)	82	198	46	35	300	70	
FP 80/60 NI kF	45	20 (±10)	82	209	60	35	300	30	
FP 80/80 NI kF	45	20 (±10)	82	209	81	35	120	30	
FP 80/95 NI kF	45	20 (±10)	82	209	97	35	60		
FP 80/115 NI kF	45	20 (±10)	82	209	117	35	60		

Étanchéité contre l'eau sans pression.
Profils avec une hauteur de montage de 60+ mm peuvent être ajustés à la capacité de charge plus élevée. Demandez-nous conseil svp.

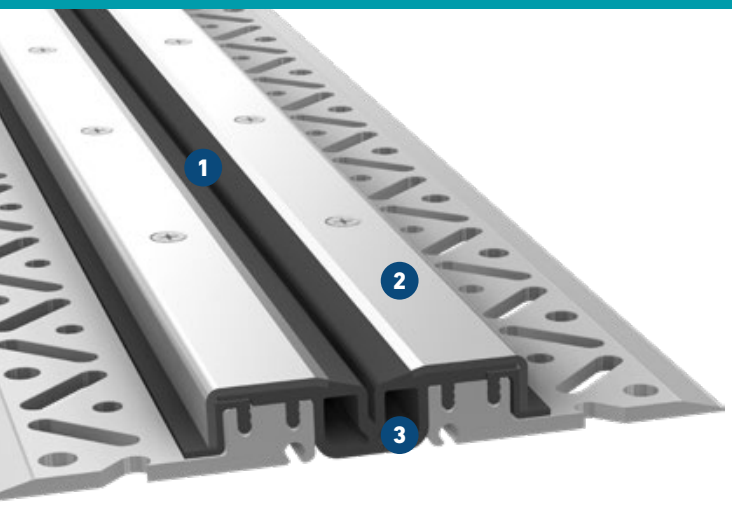


FP 90 NI kF

POUR SOLS AVEC REVÊTEMENT ÉTANCHE (FEUILLES COURTES AAS)

MIGUTAN

SYSTÈMES ÉTANCHES POUR JOINT DE DILATATION CIRCULABLES



Des certificats officiels de tests d'étanchéité sont disponibles
Insert central à trame double pour une protection à couches multiples

1 **Insert central étanche en surface**
Contrôle visuel et remplacement possibles sans toucher au revêtement

2 **Cornières en acier inoxydable striées pour éviter tout dérapage**
100 % étanche sous pression maximale

3 **Profilé de réservation AAP 50/20 pour le jointoiement**
Permet un raccord propre et économique avec le revêtement

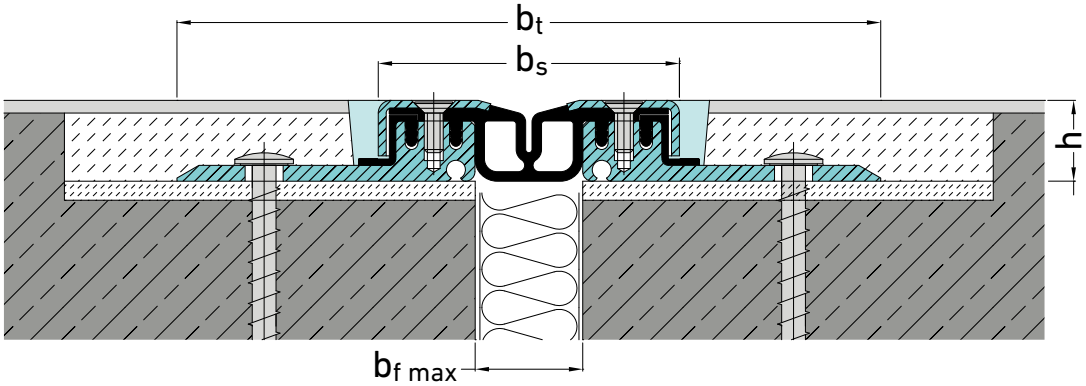
Supports de montage en aluminium à haute résistance
Charges élevées sans risque de rouille

MPA NRW. Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen geprüft Nr.: 23007088

Test au feu Bfl-s1
(résiste aux flammes)
selon DIN EN 13501-1

Profilé	Largeur du joint max. $b_{f\ max}$ [mm]	Mouvement total Δb_f [mm]	Largeur visible du profilé b_s [mm]	Largeur totale du profilé b_t [mm]	Hauteur du profilé h [mm]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge Roues rigides [kg/mm]
FP 90/25 NI kF	60	40 (±20)	95	222	25	35	600	130	
FP 90/35 NI kF	60	40 (±20)	95	222	35	35	600	130	
FP 90/45 NI kF	60	40 (±20)	95	211	46	35	300	70	
FP 90/60 NI kF	60	40 (±20)	95	222	60	35	300	30	
FP 90/80 NI kF	60	40 (±20)	95	222	81	35	120	30	
FP 90/95 NI kF	60	40 (±20)	95	222	97	35	60		
FP 90/115 NI kF	60	40 (±20)	95	222	117	35	60		

Étanchéité contre l'eau sans pression.
Profils avec une hauteur de montage de 60+ mm peuvent être ajustés à la capacité de charge plus élevée. Demandez-nous conseil svp.



FP 110 NI kF

POUR SOLS AVEC REVÊTEMENT ÉTANCHE (FEUILLES COURTES AAS)

MIGUTAN

SYSTÈMES ÉTANCHES POUR JOINT DE DILATATION CIRCULABLES

Cornières en acier inoxydable striées pour éviter tout dérapage
100 % étanche sous pression maximale

1 **Insert central étanche en surface**
Contrôle visuel et remplacement possibles sans toucher au revêtement

2 **Des certificats officiels de tests d'étanchéité sont disponibles**
Insert central à trame double pour une protection à couches multiples

3 **Supports de montage en aluminium à haute résistance**
Charges élevées sans risque de rouille

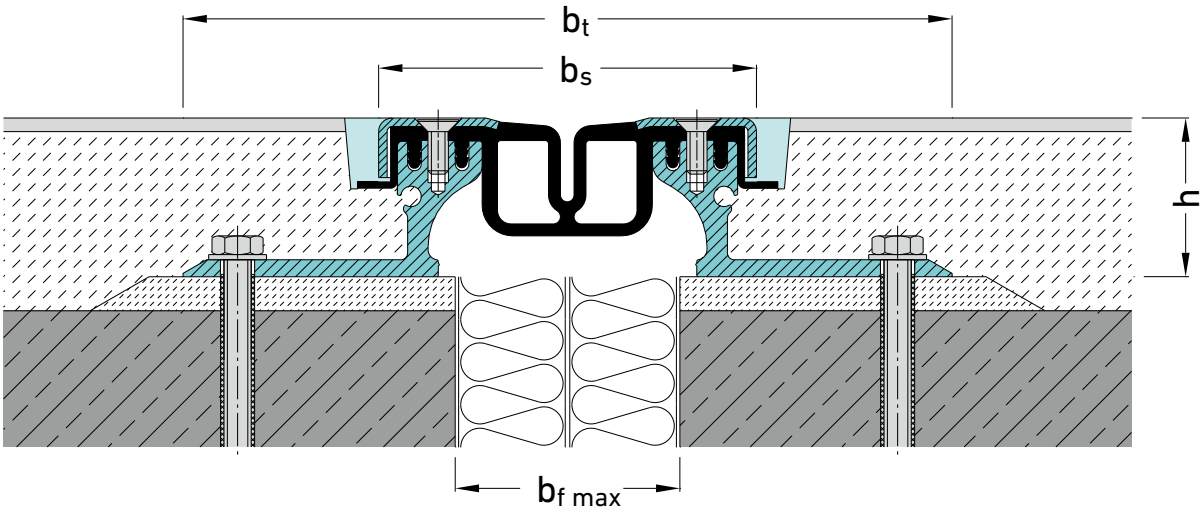
Profilé de réservation AAP 50/20 pour le jointoiement
Permet un raccord propre et économique avec le revêtement

MPA NRW. Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen geprüft Nr.: 230007088

Test au feu Bfl-s1
(résiste aux flammes)
selon DIN EN 13501-1

Profilé	Largeur du joint max. $b_{f\ max}$ [mm]	Mouvement total Δb_f [mm]	Largeur visible du profilé b_s [mm]	Largeur totale du profilé b_t [mm]	Hauteur du profilé h [mm]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge Roues rigides [kg/mm]
FP 110/25 NI kF *	75	60 (±30)	111	238	25	35	600	130	
FP 110/35 NI kF	75	60 (±30)	111	238	35	35	600	130	
FP 110/45 NI kF	75	60 (±30)	111	227	46	35	300	70	
FP 110/60 NI kF	75	60 (±30)	111	238	60	35	300	30	
FP 110/80 NI kF	75	60 (±30)	111	238	81	35	120	30	
FP 110/95 NI kF	75	60 (±30)	111	238	97	35	60		
FP 110/115 NI kF	75	60 (±30)	111	238	117	35	60		

* Largeur du joint minimum 50 mm
Étanchéité contre l'eau sans pression.
Profils avec une hauteur de montage de 60+ mm peuvent être ajustés à la capacité de charge plus élevée. Demandez-nous conseil svp.



FP 130 NI kF

POUR SOLS AVEC REVÊTEMENT ÉTANCHE (FEUILLES COURTES AAS)

MIGUTAN

SYSTÈMES ÉTANCHES POUR JOINT DE DILATATION CIRCULABLES

Cornières en acier inoxydable striées pour éviter tout dérapage
100 % étanche sous pression maximale

1 **Insert central étanche en surface**
Contrôle visuel et remplacement possibles sans toucher au revêtement

2 **Supports de montage en aluminium à haute résistance**
Charges élevées sans risque de rouille

3 **Des certificats officiels de tests d'étanchéité sont disponibles**
Insert central à trame double pour une protection à couches multiples

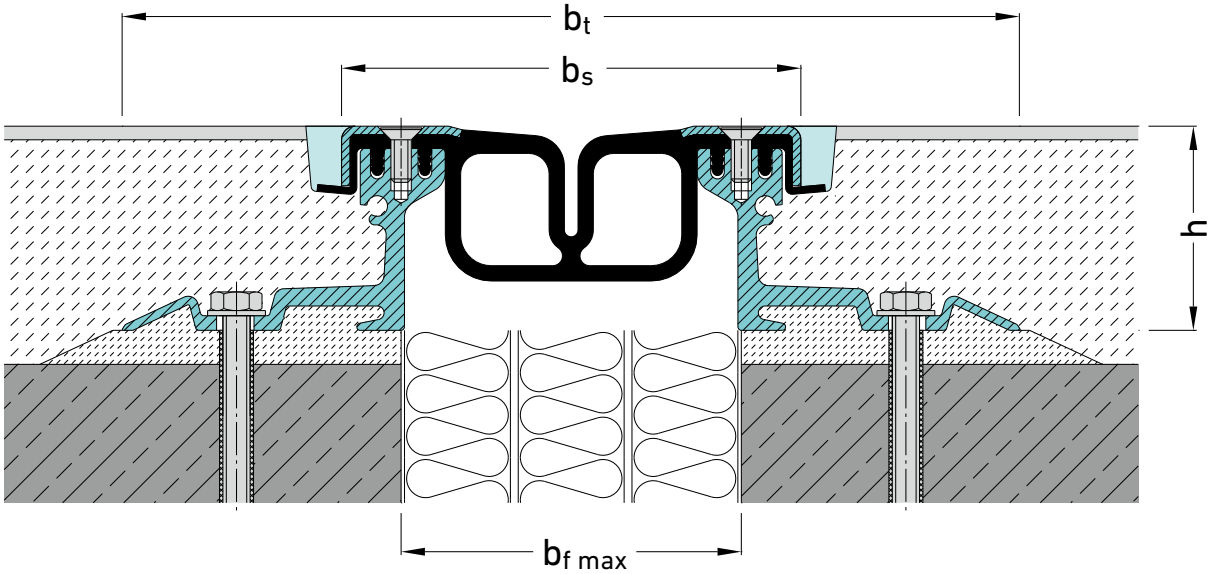
Profilé de réservation AAP 50/20 pour le jointoiement
Permet un raccord propre et économique avec le revêtement

MPA NRW. Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen geprüft Nr.: 230007088

Fire tested Bfl-s1
(flame retardant)
acc. to DIN EN 13501-1

Profilé	Largeur du joint max. $b_{f\ max}$ [mm]	Mouvement total Δb_f [mm]	Largeur visible du profilé b_s [mm]	Largeur totale du profilé b_t [mm]	Hauteur du profilé h [mm]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge Roues rigides [kg/mm]
FP 130/25 NI kF *	100	90 (±45)	133	260	25	35	600	130	
FP 130/35 NI kF *	100	90 (±45)	133	260	35	35	600	130	
FP 130/45 NI kF	100	90 (±45)	133	249	46	35	90	70	
FP 130/60 NI kF	100	90 (±45)	133	260	60	35	60	35	
FP 130/80 NI kF	100	90 (±45)	133	260	81	35	60	35	
FP 130/95 NI kF	100	90 (±45)	133	260	97	35			
FP 130/115 NI kF	100	90 (±45)	133	260	117	35			

* Largeur du joint minimum 75 mm
Étanchéité contre l'eau sans pression.
Profils avec une hauteur de montage de 60+ mm peuvent être ajustés à la capacité de charge plus élevée. Demandez-nous conseil svp.



FP 155 NI kF

POUR SOLS AVEC REVÊTEMENT ÉTANCHE (FEUILLES COURTES AAS)

MIGUTAN

SYSTÈMES ÉTANCHES POUR JOINT DE DILATATION CIRCULABLES

Cornières en acier inoxydable striées pour éviter tout dérapage
100 % étanche sous pression maximale

1 **Insert central étanche en surface**
Contrôle visuel et remplacement possibles sans toucher au revêtement

2 **Des certificats officiels de tests d'étanchéité sont disponibles**
Insert central à trame double pour une protection à couches multiples

3 **Supports de montage en aluminium à haute résistance**
Charges élevées sans risque de rouille

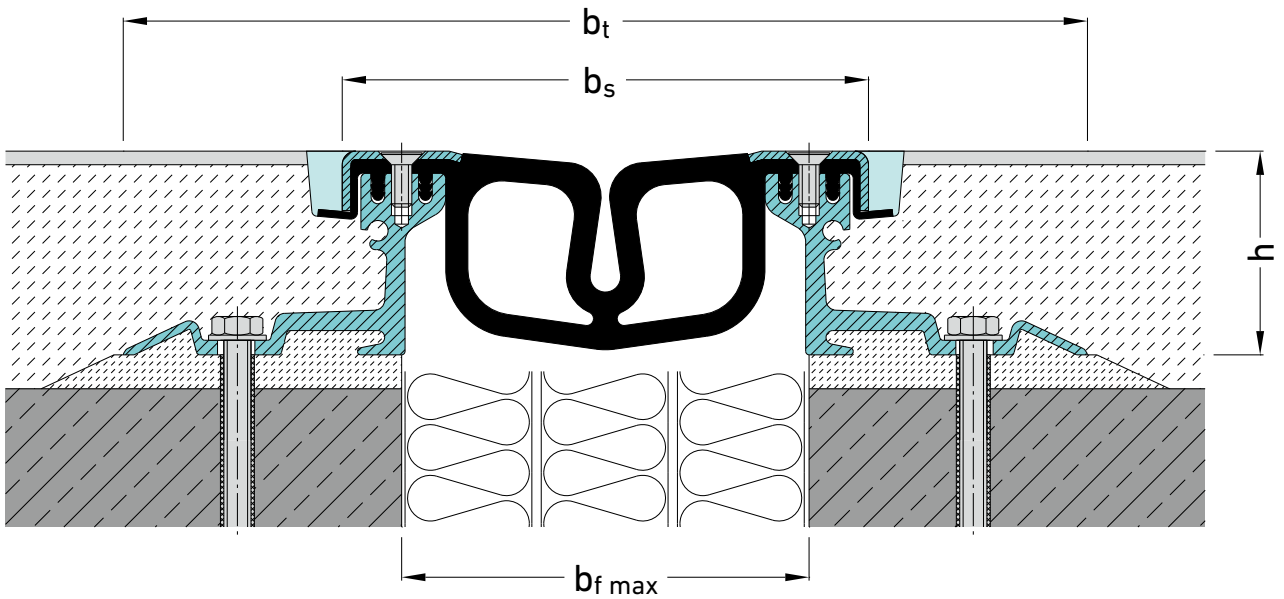
Profilé de réservation AAP 50/20 pour le jointoiement
Permet un raccord propre et économique avec le revêtement

MPA NRW. Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen geprüft Nr.: 230007088

Test au feu Bfl-s2
(résiste aux flammes)
selon DIN EN 13501-1

Profilé	Largeur du joint max. $b_{f\ max}$ [mm]	Mouvement total Δb_f [mm]	Largeur visible du profilé b_s [mm]	Largeur totale du profilé b_t [mm]	Hauteur du profilé h [mm]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge Roues rigides [kg/mm]
FP 155/25 NI kF *	120	120 (±60)	155	282	25	35	120	35	
FP 155/35 NI kF *	120	120 (±60)	155	282	35	35	120	35	
FP 155/45 NI kF *	120	120 (±60)	155	271	46	35	60	35	
FP 155/60 NI kF *	120	120 (±60)	155	282	60	35	35	35	
FP 155/80 NI kF *	120	120 (±60)	155	282	81	35	35	35	
FP 155/95 NI kF	120	120 (±60)	155	282	97	35			
FP 155/115 NI kF	120	120 (±60)	155	282	117	35			

* Largeur du joint minimum 95 mm
Étanchéité contre l'eau sans pression.
Profils avec une hauteur de montage de 60+ mm peuvent être ajustés à la capacité de charge plus élevée. Demandez-nous conseil svp.



FP(G) .../60 S NI kF

POUR SOLS AVEC REVÊTEMENT ÉTANCHE (FEUILLES COURTES AAS).
CHARGES LOURDES

MIGUTAN

SYSTÈMES ÉTANCHES POUR JOINT DE DILATATION CIRCULABLES

Cornières en acier inoxydable striées pour éviter tout dérapage
100 % étanche sous pression maximale

1 **Insert central étanche en surface**
Contrôle visuel et remplacement possibles sans toucher au revêtement

2 **Des certificats officiels de tests d'étanchéité sont disponibles**
Insert central à trame double pour une protection à couches multiples

3 **Supports de montage en aluminium à haute résistance**
Charges élevées sans risque de rouille

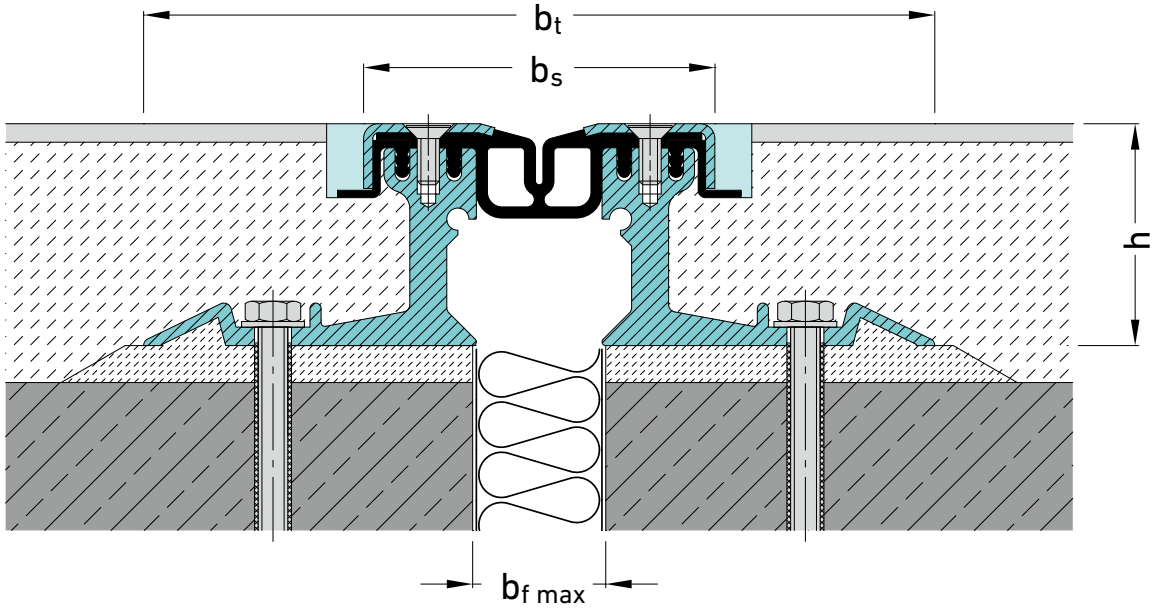
Profilé de réservation AAP 50/20 pour le jointoiement
Permet un raccord propre et économique avec le revêtement

MPA NRW. Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen geprüft Nr.: 230007088

Test au feu Bfl-s1
(résiste aux flammes)
selon DIN EN 13501-1

Profilé	Largeur du joint max. $b_{f\ max}$ [mm]	Mouvement total Δb_f [mm]	Largeur visible du profilé b_s [mm]	Largeur totale du profilé b_t [mm]	Hauteur du profilé h [mm]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge Roues rigides [kg/mm]
FP 80/60 S NI kF	35	20 (±10)	82	201	60	35	600	130	6,5
FPG 80/60 S NI kF	35	16 (±8)	82	201	60	35	600	130	6,5
FP 90/60 S NI kF	50	40 (±20)	95	214	60	35	600	130	
FPG 90/60 S NI kF	50	20 (±10)	95	214	60	35	600	130	4,3
FP 110/60 S NI kF	65	60 (±30)	111	230	60	35	600	130	
FPG 110/60 S NI kF	65	40 (±20)	111	230	60	35	600	130	
FP 130/60 S NI kF	90	90 (±45)	133	260	60	35	600	130	
FP 155/60 S NI kF */**	110	120 (±60)	155	274	60	35	300	70	

* Largeur du joint minimum 95 mm
** FP 155/60 S: $B_{fl,\ s2}$
Étanchéité contre l'eau sans pression.



FPG 80 NI kF

POUR SOLS AVEC REVÊTEMENT ÉTANCHE (FEUILLES COURTES AAS).
INSERT LISSE

MIGUTAN

SYSTÈMES ÉTANCHES POUR JOINT DE DILATATION CIRCULABLES

Cornières en acier inoxydable striées pour éviter tout dérapage
100 % étanche sous pression maximale

1 **Insert central lisse pour une meilleure conformité aux exigences en matière d'hygiène**
Antibactérien et physiologiquement sûr

2 **Insert central étanche en surface**
Contrôle visuel et remplacement possibles sans toucher au revêtement

3 **Des certificats officiels de tests d'étanchéité sont disponibles**
Insert central à trame double pour une protection à couches multiples

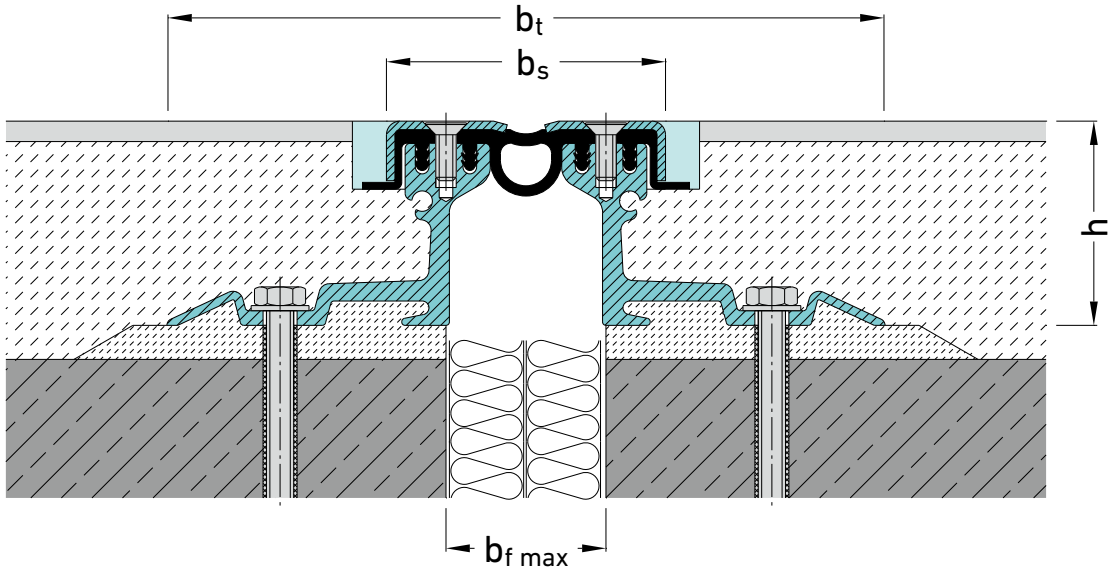
4 **Supports de montage en aluminium à haute résistance**
Charges élevées sans risque de rouille

MPA NRW. Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen geprüft Nr.: 230007088

Test au feu Bfl-s1
(résiste aux flammes)
selon DIN EN 13501-1

Profilé	Largeur du joint max. $b_{f\,max}$ [mm]	Mouvement total Δb_f [mm]	Largeur visible du profilé b_s [mm]	Largeur totale du profilé b_t [mm]	Hauteur du profilé h [mm]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge Roues rigides [kg/mm]
FPG 80/25 NI kF	45	16 (±8)	82	209	25	35	600	130	6,5
FPG 80/35 NI kF	45	16 (±8)	82	209	35	35	600	130	6,5
FPG 80/45 NI kF	45	16 (±8)	82	198	46	35	300	70	
FPG 80/60 NI kF	45	16 (±8)	82	209	60	35	300	30	
FPG 80/80 NI kF	45	16 (±8)	82	209	81	35	120	30	
FPG 80/95 NI kF	45	16 (±8)	82	209	97	35	60		
FPG 80/115 NI kF	45	16 (±8)	82	209	117	35	60		

Étanchéité contre l'eau sans pression.
Profils avec une hauteur de montage de 60+ mm peuvent être ajustés à la capacité de charge plus élevée. Demandez-nous conseil svp.



FPG 90 NI kF

POUR SOLS AVEC REVÊTEMENT ÉTANCHE (FEUILLES COURTES AAS).
INSERT LISSE

MIGUTAN

SYSTÈMES ÉTANCHES POUR JOINT DE DILATATION CIRCULABLES

Cornières en acier inoxydable striées pour éviter tout dérapage
100 % étanche sous pression maximale

1 **Insert central lisse pour une meilleure conformité aux exigences en matière d'hygiène**
Antibactérien et physiologiquement sûr

2 **Insert central étanche en surface**
Contrôle visuel et remplacement possibles sans toucher au revêtement

3 **Supports de montage en aluminium à haute résistance**
Charges élevées sans risque de rouille

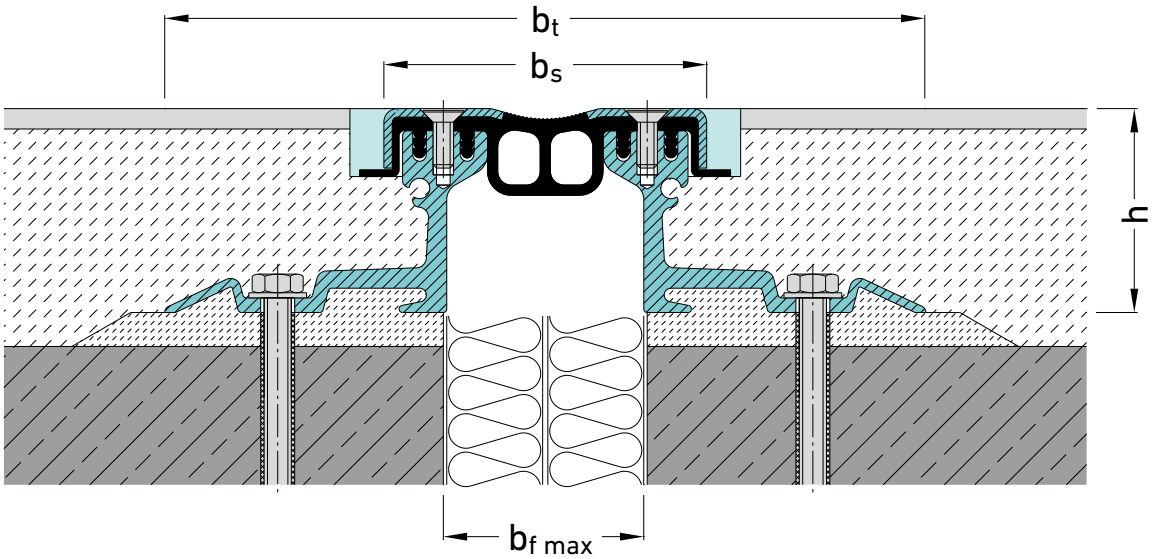
4 **Des certificats officiels de tests d'étanchéité sont disponibles**
Insert central à trame double pour une protection à couches multiples

MPA NRW. Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen geprüft Nr.: 230007088

Test au feu Bfl-s1
(résiste aux flammes)
selon DIN EN 13501-1

Profilé	Largeur du joint max. $b_{f\ max}$ [mm]	Mouvement total Δb_f [mm]	Largeur visible du profilé b_s [mm]	Largeur totale du profilé b_t [mm]	Hauteur du profilé h [mm]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge Roues rigides [kg/mm]
FPG 90/25 NI kF	60	20 (±10)	95	222	25	35	600	130	4,3
FPG 90/35 NI kF	60	20 (±10)	95	222	35	35	600	130	4,3
FPG 90/45 NI kF	60	20 (±10)	95	211	46	35	300	70	
FPG 90/60 NI kF	60	20 (±10)	95	222	60	35	300	30	
FPG 90/80 NI kF	60	20 (±10)	95	222	81	35	120	30	
FPG 90/95 NI kF	60	20 (±10)	95	222	97	35	60		
FPG 90/115 NI kF	60	20 (±10)	95	222	115	35	60		

Étanchéité contre l'eau sans pression.
Profils avec une hauteur de montage de 60+ mm peuvent être ajustés à la capacité de charge plus élevée. Demandez-nous conseil svp.



FPG 110 NI kF

POUR SOLS AVEC REVÊTEMENT ÉTANCHE (FEUILLES COURTES AAS).
INSERT LISSE

MIGUTAN

SYSTÈMES ÉTANCHES POUR JOINT DE DILATATION CIRCULABLES

Cornières en acier inoxydable striées pour éviter tout dérapage
100 % étanche sous pression maximale

1 **Insert central lisse pour une meilleure conformité aux exigences en matière d'hygiène**
Antibactérien et physiologiquement sûr

2 **Insert central étanche en surface**
Contrôle visuel et remplacement possibles sans toucher au revêtement

3 **Supports de montage en aluminium à haute résistance**
Charges élevées sans risque de rouille

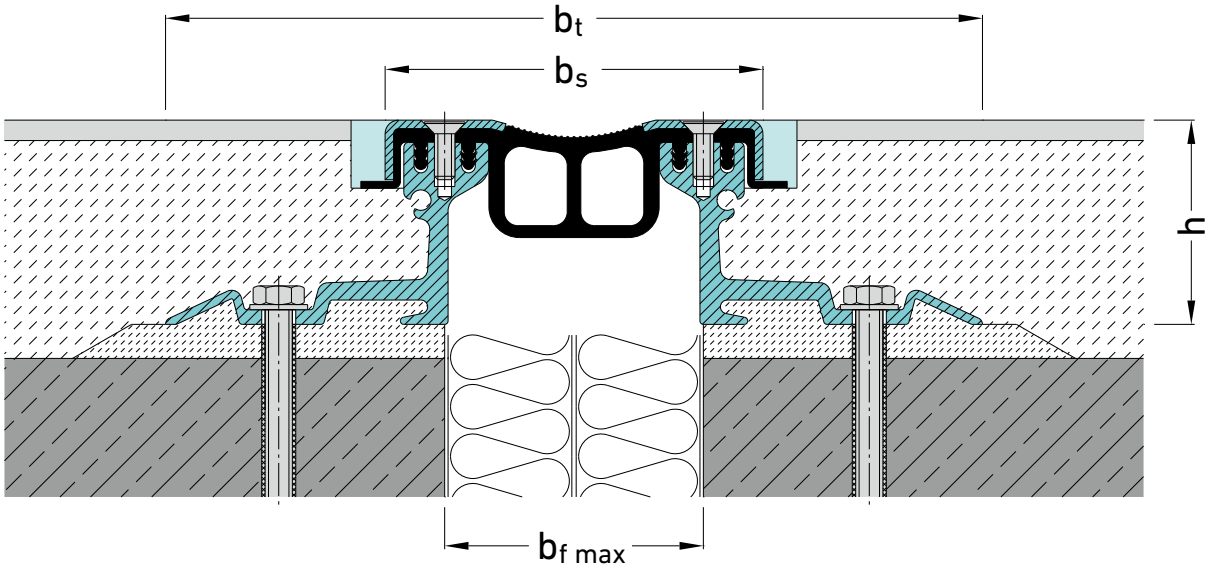
4 **Des certificats officiels de tests d'étanchéité sont disponibles**
Insert central à trame double pour une protection à couches multiples

MPA NRW. Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen geprüft Nr.: 230007088

Test au feu Bfl-s1
(résiste aux flammes)
selon DIN EN 13501-1

Profilé	Largeur du joint max. $b_{f\ max}$ [mm]	Mouvement total Δb_f [mm]	Largeur visible du profilé b_s [mm]	Largeur totale du profilé b_t [mm]	Hauteur du profilé h [mm]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge Roues rigides [kg/mm]
FPG 110/25 NI kF*	75	40 (±20)	111	238	25	35	600	130	
FPG 110/35 NI kF	75	40 (±20)	111	238	35	35	600	130	
FPG 110/45 NI kF	75	40 (±20)	111	227	46	35	300	70	
FPG 110/60 NI kF	75	40 (±20)	111	238	60	35	300	30	
FPG 110/80 NI kF	75	40 (±20)	111	238	81	35	120	30	
FPG 110/95 NI kF	75	40 (±20)	111	238	97	35	60		
FPG 110/115 NI kF	75	40 (±20)	111	238	117	35	60		

* Largeur du joint minimum 50 mm
Étanchéité contre l'eau sans pression.
Profils avec une hauteur de montage de 60+ mm peuvent être ajustés à la capacité de charge plus élevée. Demandez-nous conseil svp.

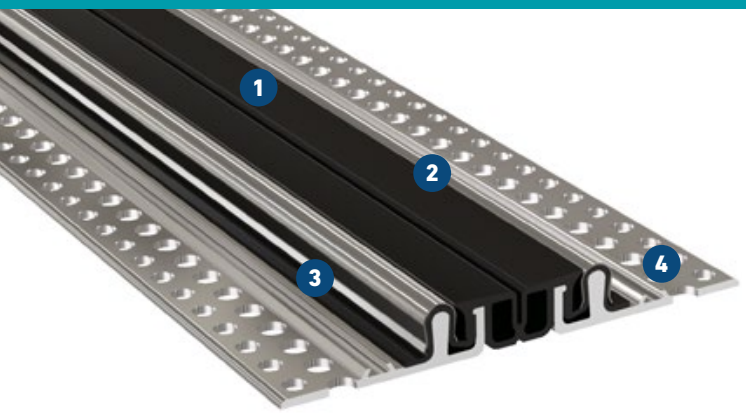


FPL 85/27 NI

POUR SOLS AVEC REVÊTEMENT ÉTANCHE (FEUILLES COURTES AAS).
INSERT LISSE

MIGUTAN

SYSTÈMES ÉTANCHES POUR JOINT DE DILATATION CIRCULABLES



1. **Insert central étanche en surface**
   Contrôle visuel et remplacement possibles sans toucher au revêtement

2. **Cornières clipsables en acier inoxydable à ressort**
   Assemblage facile et à faibles coûts

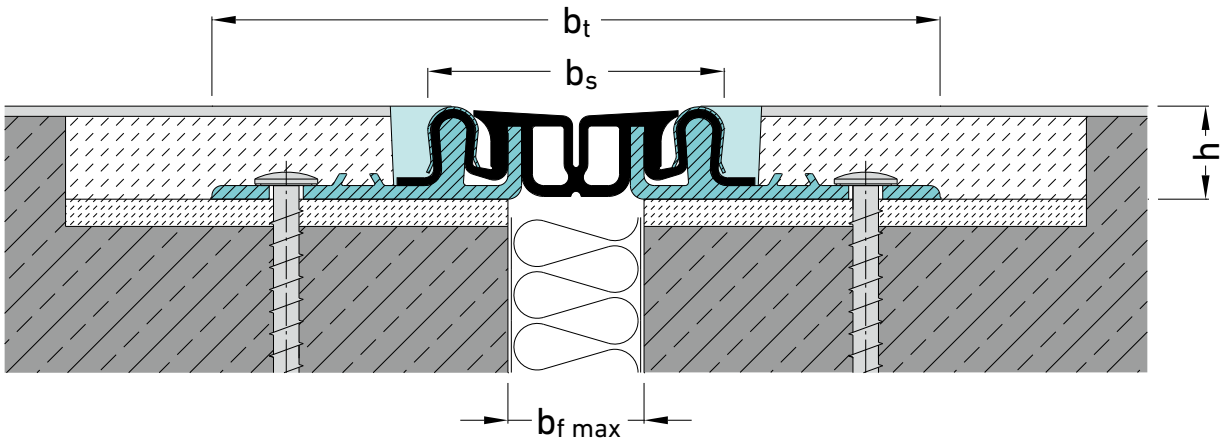
3. **100 % étanche**
   En combinaison avec un système de revêtement et un joint de raccord

4. **Supports de montage à perforations multiples**
   pour une fixation solide

Joint de raccord avec matière de remplissage de joint pour profilé AAP 110/23
Permet un raccord propre et économique avec le revêtement

Profilé	Largeur du joint max. $b_{f\,max}$ [mm]	Mouvement total Δb_f [mm]	Largeur visible du profilé b_s [mm]	Largeur totale du profilé b_t [mm]	Hauteur du profilé h [mm]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge Roues rigides [kg/mm]
FPL 85/27 NI	50	40 (±20)	85	214	27	35	300	70	

Étanchéité contre l'eau sans pression.

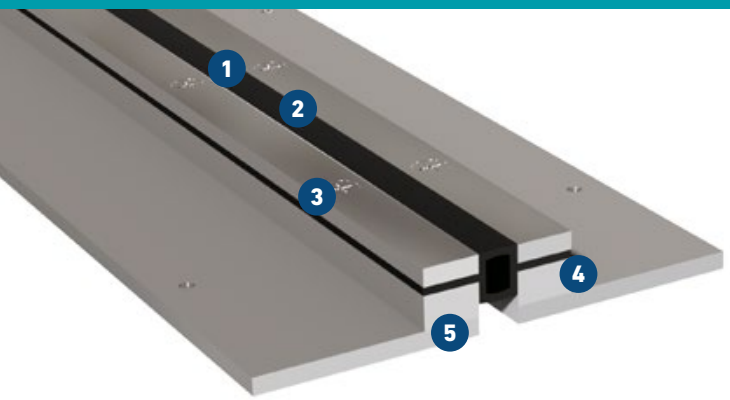


FPSG 68 ES

POUR SOLS AVEC REVÊTEMENT ÉTANCHE (FEUILLES COURT AAS). INSERT LISSE

MIGUTAN

SYSTÈMES ÉTANCHES POUR JOINT DE DILATATION CIRCULABLES



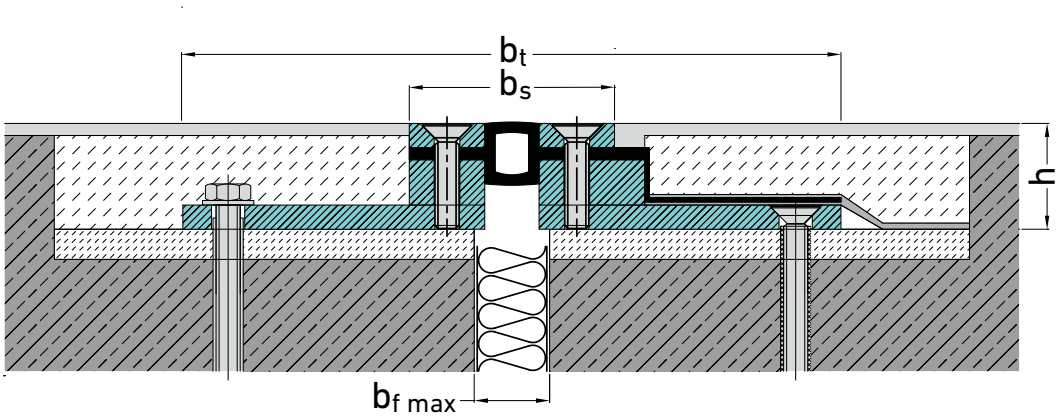
1. **Insert central souple pour une meilleure conformité aux exigences en matière d'hygiène**
   Antibactérien et physiologiquement sûr
2. **Insert central étanche en surface**
   Contrôle visuel et remplacement possibles sans toucher au revêtement
3. **100 % étanche**
   En combinaison avec un système de revêtement et un joint de raccord
4. **Conception métallique robuste**
   Capacité de charge élevée (haute performance) jusqu'à 600 kN
5. **Utilisation flexible**
   Les pièces inférieures peuvent être adaptées en fonction des exigences

Profilé	Largeur du joint max. $b_{f\ max}$ [mm]	Mouvement total Δb_f [mm]	Largeur visible du profilé b_s [mm]	Largeur totale du profilé b_t [mm]	Hauteur du profilé h [mm]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge Roues rigides [kg/mm]
FPSG 68/25 ES	25	10 (±5)	68	218	25	35	600	130	12,5
FPSG 68/30 ES	25	10 (±5)	68	218	30	35	600	130	12,5
FPSG 68/35 ES	25	10 (±5)	68	218	35	35	600	130	12,5
FPSG 68/40 ES	25	10 (±5)	68	218	40	35	600	130	12,5

Longueur: 1,98 m
Intersections et terminaisons d'extrémité peuvent être fabriquées selon les exigences.
L'installation doit être effectuée par des entreprises expérimentées.
D'autres versions ainsi que des conseils individuels sur demande.
Le système peut être installé avec ou sans joint de connexion.

Avec le joint de connexion et en liaison avec un système de revêtement une étanchéité à l'eau de 100% est possible.
Matériel: moyen affecté: alliage 304 ou 316 Ti.
Sous-construction: à choisir.

FPSG 68/35 ES
sans bavette de
raccordement



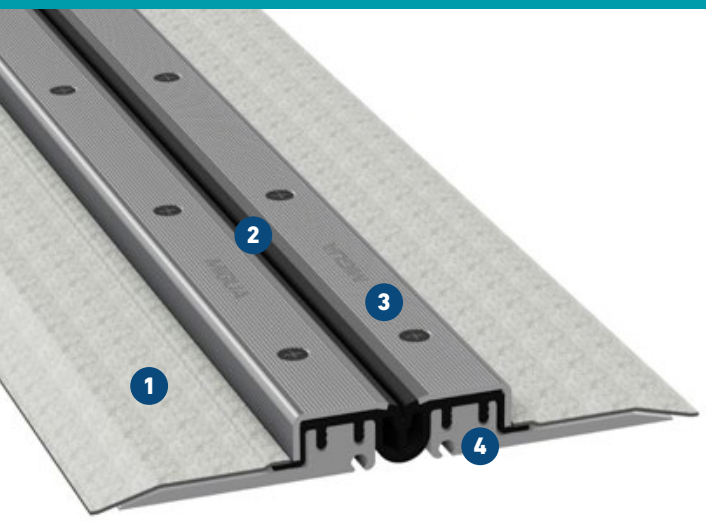
FPSG 68/35 ES
avec bavette de
raccordement.
Etanchéité avec
résine liquide
(avec feuilles XA)

FP 80 NI XA

AVEC FEUILLES XA POUR L'ÉTANCHÉITÉ AVEC DES PLASTIQUES LIQUIDES

MIGUTAN

SYSTÈMES ÉTANCHES POUR JOINT DE DILATATION CIRCULABLES



Des certificats officiels de tests d'étanchéité sont disponibles
Insert central à trame double pour une protection à couches multiples

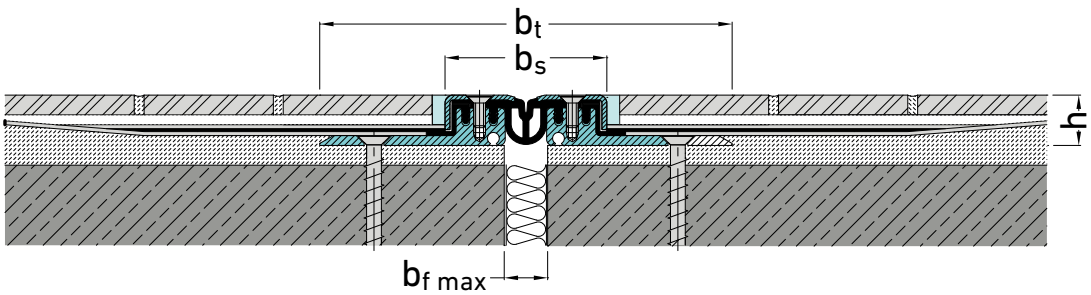
1. **Feuilles recouvertes de non-tissé**
   connection optimisée avec des plastiques liquides
2. **Insert central en surface**
   Contrôle visuel et remplacement possibles sans toucher au revêtement
3. **Cornières en acier inoxydable striées pour éviter tout dérapage**
   100 % étanche sous pression maximale
4. **Supports de montage en aluminium à haute résistance**
   Charges élevées sans risque de rouille

MPA NRW. Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen geprüft Nr.: 230007088

Test au feu Bfl-s1
(résiste aux flammes)
selon DIN EN 13501-1

Profilé	Largeur du joint max. $b_{f\ max}$ [mm]	Mouvement total Δb_f [mm]	Largeur visible du profilé b_s [mm]	Largeur totale du profilé b_t [mm]	Hauteur du profilé h [mm]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge Roues rigides [kg/mm]
FP 80/25 NI XA	45	20 (±10)	82	209	25	35	600	130	6,5
FP 80/35 NI XA	45	20 (±10)	82	209	35	35	600	130	6,5
FP 80/45 NI XA	45	20 (±10)	82	198	46	35	300	70	
FP 80/60 NI XA	45	20 (±10)	82	209	60	35	300	30	
FP 80/80 NI XA	45	20 (±10)	82	209	81	35	120	30	
FP 80/95 NI XA	45	20 (±10)	82	209	97	35	60		
FP 80/115 NI XA	45	20 (±10)	82	209	117	35	60		

Étanchéité contre l'eau sans pression.
Profils avec une hauteur de montage de 60+ mm peuvent être ajustés à la capacité de charge plus élevée. Demandez-nous conseil svp.

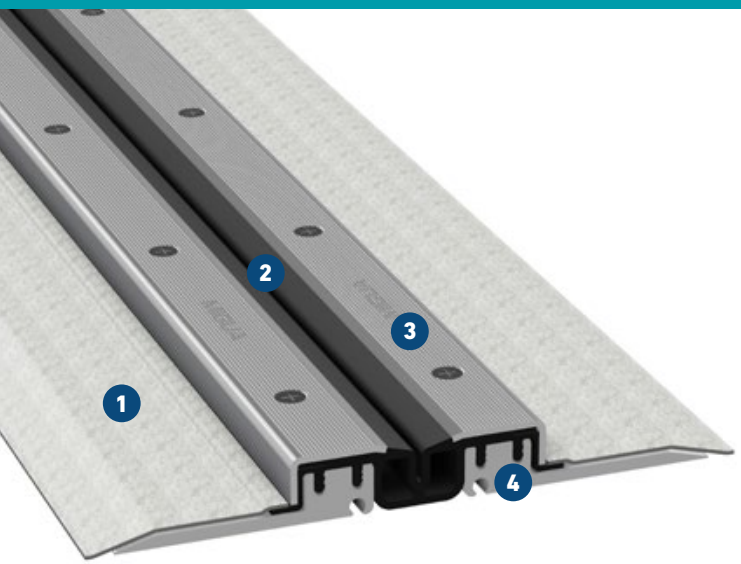


FP 90 NI XA

AVEC FEUILLES XA POUR L'ÉTANCHÉITÉ AVEC DES PLASTIQUES LIQUIDES

MIGUTAN

SYSTÈMES ÉTANCHES POUR JOINT DE DILATATION CIRCULABLES



Des certificats officiels de tests d'étanchéité sont disponibles
Insert central à trame double pour une protection à couches multiples

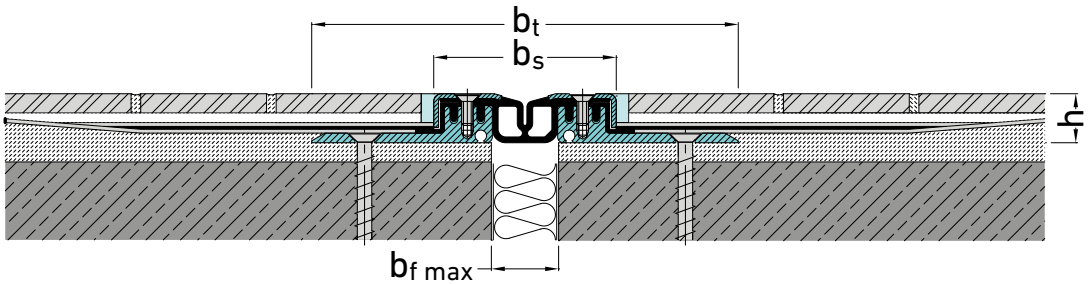
1. **Feuilles recouvertes de non-tissé**
   connection optimisée avec des plastiques liquides
2. **Insert central en surface**
   Contrôle visuel et remplacement possibles sans toucher au revêtement
3. **Cornières en acier inoxydable striées pour éviter tout dérapage**
   100 % étanche sous pression maximale
4. **Supports de montage en aluminium à haute résistance**
   Charges élevées sans risque de rouille

MPA NRW. Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen geprüft Nr.: 23007088

Test au feu Bfl-s1
(résiste aux flammes)
selon DIN EN 13501-1

Profilé	Largeur du joint max. $b_{f\ max}$ [mm]	Mouvement total Δb_f [mm]	Largeur visible du profilé b_s [mm]	Largeur totale du profilé b_t [mm]	Hauteur du profilé h [mm]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge Roues rigides [kg/mm]
FP 90/25 NI XA	60	40 (±20)	95	222	25	35	600	130	
FP 90/35 NI XA	60	40 (±20)	95	222	35	35	600	130	
FP 90/45 NI XA	60	40 (±20)	95	211	46	35	300	70	
FP 90/60 NI XA	60	40 (±20)	95	222	60	35	300	30	
FP 90/80 NI XA	60	40 (±20)	95	222	81	35	120	30	
FP 90/95 NI XA	60	40 (±20)	95	222	97	35	60		
FP 90/115 NI XA	60	40 (±20)	95	222	117	35	60		

Étanchéité contre l'eau sans pression.
Profils avec une hauteur de montage de 60+ mm peuvent être ajustés à la capacité de charge plus élevée. Demandez-nous conseil svp.



FP 110 NI XA

AVEC FEUILLES XA POUR L'ÉTANCHÉITÉ AVEC DES PLASTIQUES LIQUIDES

MIGUTAN

SYSTÈMES ÉTANCHES POUR JOINT DE DILATATION CIRCULABLES

Des certificats officiels de tests d'étanchéité sont disponibles
Insert central à trame double pour une protection à couches multiples

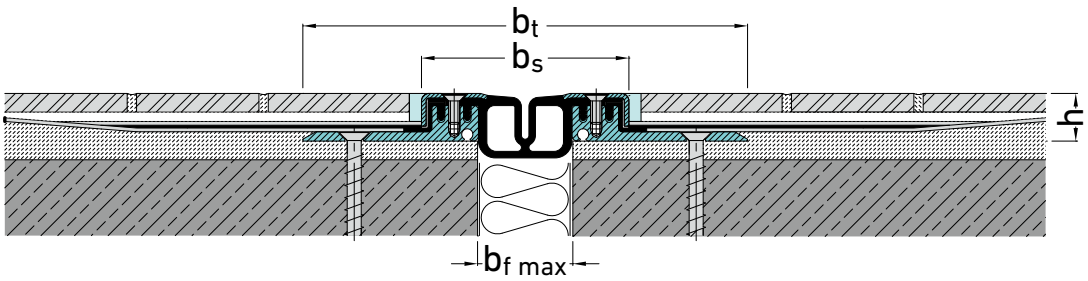
1. **Feuilles recouvertes de non-tissé**
   connection optimisée avec des plastiques liquides
2. **Insert central en surface**
   Contrôle visuel et remplacement possibles sans toucher au revêtement
3. **Cornières en acier inoxydable striées pour éviter tout dérapage**
   100 % étanche sous pression maximale
4. **Supports de montage en aluminium à haute résistance**
   Charges élevées sans risque de rouille

MPA NRW. Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen geprüft Nr.: 230007088

Test au feu Bfl-s1
(résiste aux flammes)
selon DIN EN 13501-1

Profilé	Largeur du joint max. $b_{f\ max}$ [mm]	Mouvement total Δb_f [mm]	Largeur visible du profilé b_s [mm]	Largeur totale du profilé b_t [mm]	Hauteur du profilé h [mm]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge Roues rigides [kg/mm]
FP 110/25 NI XA *	75	60 (±30)	111	238	25	35	600	130	
FP 110/35 NI XA	75	60 (±30)	111	238	35	35	600	130	
FP 110/45 NI XA	75	60 (±30)	111	227	46	35	300	70	
FP 110/60 NI XA	75	60 (±30)	111	238	60	35	300	30	
FP 110/80 NI XA	75	60 (±30)	111	238	81	35	120	30	
FP 110/95 NI XA	75	60 (±30)	111	238	97	35	60		
FP 110/115 NI XA	75	60 (±30)	111	238	117	35	60		

* Largeur du joint minimum 50 mm
Étanchéité contre l'eau sans pression.
Profils avec une hauteur de montage de 60+ mm peuvent être ajustés à la capacité de charge plus élevée. Demandez-nous conseil svp.



FP 130 NI XA

AVEC FEUILLES XA POUR L'ÉTANCHÉITÉ AVEC DES PLASTIQUES LIQUIDES

MIGUTAN

SYSTÈMES ÉTANCHES POUR JOINT DE DILATATION CIRCULABLES

Des certificats officiels de tests d'étanchéité sont disponibles
Insert central à trame double pour une protection à couches multiples

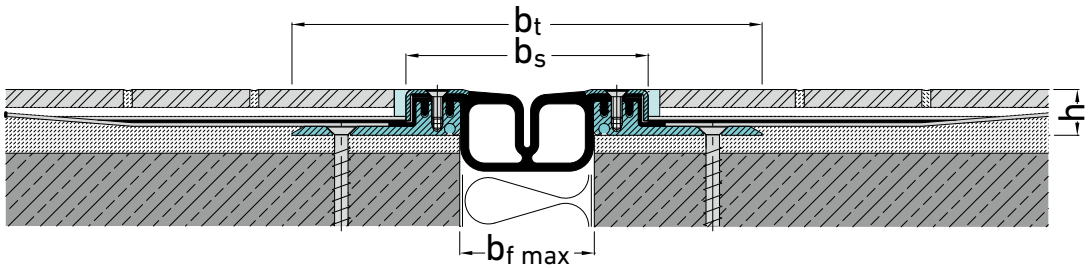
1. **Feuilles recouvertes de non-tissé**
   connection optimisée avec des plastiques liquides
2. **Insert central en surface**
   Contrôle visuel et remplacement possibles sans toucher au revêtement
3. **Cornières en acier inoxydable striées pour éviter tout dérapage**
   100 % étanche sous pression maximale
4. **Supports de montage en aluminium à haute résistance**
   Charges élevées sans risque de rouille

MPA NRW. Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen geprüft Nr.: 230007088

Test au feu Bfl-s1
(résiste aux flammes)
selon DIN EN 13501-1

Profilé	Largeur du joint max. $b_{f\ max}$ [mm]	Mouvement total Δb_f [mm]	Largeur visible du profilé b_s [mm]	Largeur totale du profilé b_t [mm]	Hauteur du profilé h [mm]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge Roues rigides [kg/mm]
FP 130/25 NI XA *	100	90 (±45)	133	260	25	35	600	130	
FP 130/35 NI XA *	100	90 (±45)	133	260	35	35	600	130	
FP 130/45 NI XA	100	90 (±45)	133	249	46	35	90	70	
FP 130/60 NI XA	100	90 (±45)	133	260	60	35	60	35	
FP 130/80 NI XA	100	90 (±45)	133	260	81	35	60	35	
FP 130/95 NI XA	100	90 (±45)	133	260	97	35			
FP 130/115 NI XA	100	90 (±45)	133	260	117	35			

* Largeur du joint minimum 75 mm
Étanchéité contre l'eau sans pression.
Profils avec une hauteur de montage de 60+ mm peuvent être ajustés à la capacité de charge plus élevée. Demandez-nous conseil svp.

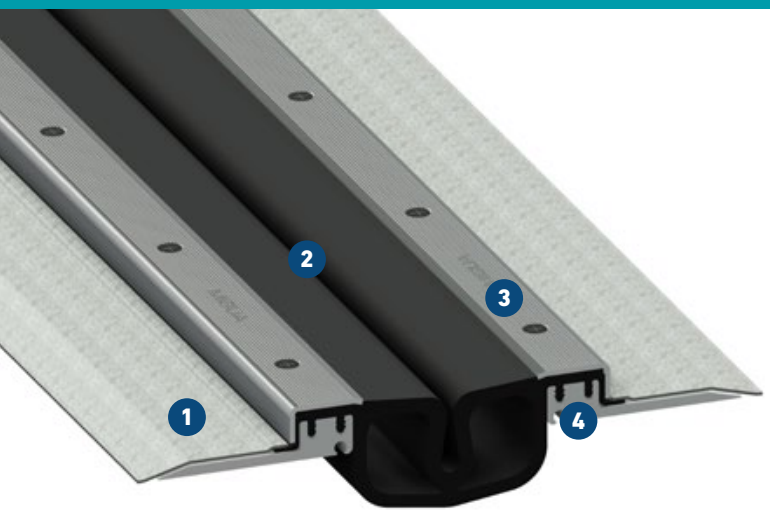


FP 155 NI XA

AVEC FEUILLES XA POUR L'ÉTANCHÉITÉ AVEC DES PLASTIQUES LIQUIDES

MIGUTAN

SYSTÈMES ÉTANCHES POUR JOINT DE DILATATION CIRCULABLES



Des certificats officiels de tests d'étanchéité sont disponibles
Insert central à trame double pour une protection à couches multiples

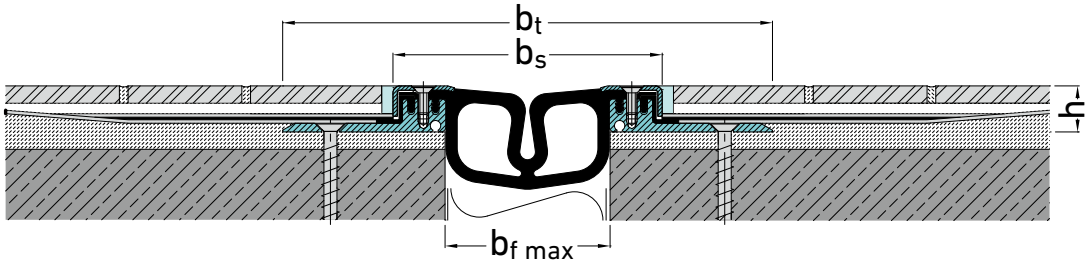
1. **Feuilles recouvertes de non-tissé**
   connection optimisée avec des plastiques liquides
2. **Insert central en surface**
   Contrôle visuel et remplacement possibles sans toucher au revêtement
3. **Cornières en acier inoxydable striées pour éviter tout dérapage**
   100 % étanche sous pression maximale
4. **Supports de montage en aluminium à haute résistance**
   Charges élevées sans risque de rouille

MPA NRW. Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen geprüft Nr.: 230007088

Test au feu Bfl-s2
(résiste aux flammes)
selon DIN EN 13501-1

Profilé	Largeur du joint max. $b_{f\ max}$ [mm]	Mouvement total Δb_f [mm]	Largeur visible du profilé b_s [mm]	Largeur totale du profilé b_t [mm]	Hauteur du profilé h [mm]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge Roues rigides [kg/mm]
FP 155/25 NI XA *	120	120 (±60)	155	282	25	35	120	35	
FP 155/35 NI XA *	120	120 (±60)	155	282	35	35	120	35	
FP 155/45 NI XA *	120	120 (±60)	155	271	46	35	60	35	
FP 155/60 NI XA *	120	120 (±60)	155	282	60	35	35	35	
FP 155/80 NI XA *	120	120 (±60)	155	282	81	35	35	35	
FP 155/95 NI XA	120	120 (±60)	155	282	97	35			
FP 155/115 NI XA	120	120 (±60)	155	282	117	35			

* Largeur du joint minimum 95 mm
Étanchéité contre l'eau sans pression.
Profils avec une hauteur de montage de 60+ mm peuvent être ajustés à la capacité de charge plus élevée. Demandez-nous conseil svp.

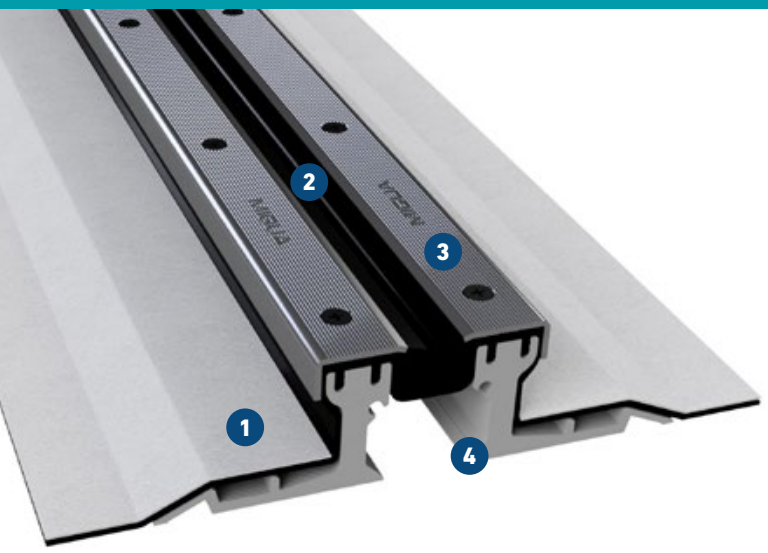


FP(G) .../60 S NI XA

AVEC FEUILLES XA POUR L'ÉTANCHÉITÉ AVEC DES PLASTIQUES LIQUIDES. CHARGES LOURDES

MIGUTAN

SYSTÈMES ÉTANCHES POUR JOINT DE DILATATION CIRCULABLES



Des certificats officiels de tests d'étanchéité sont disponibles
Insert central à trame double pour une protection à couches multiples

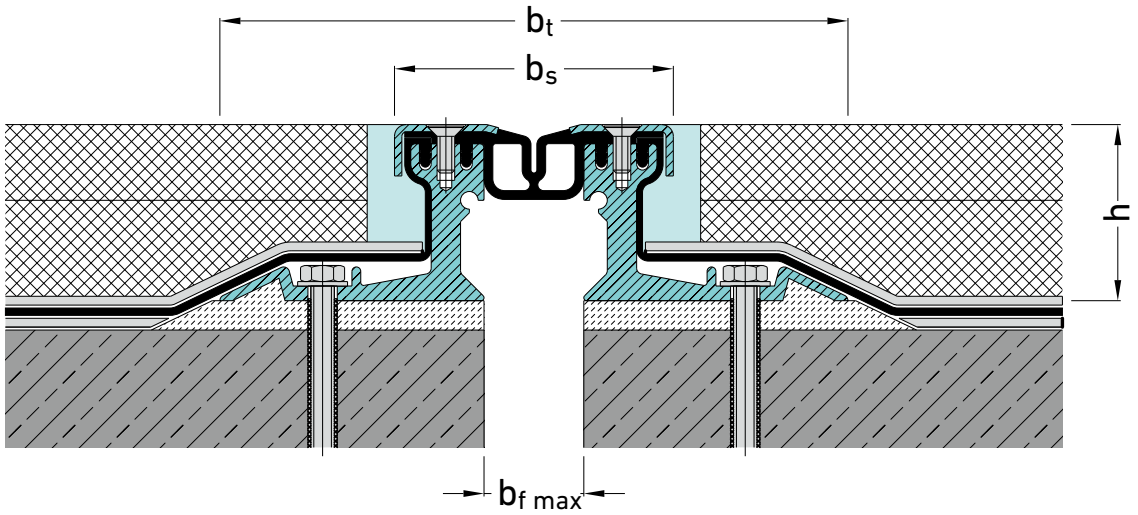
1. **Feuilles recouvertes de non-tissé**
   connection optimisée avec des plastiques liquides
2. **Insert central en surface**
   Contrôle visuel et remplacement possibles sans toucher au revêtement
3. **Cornières en acier inoxydable striées pour éviter tout dérapage**
   100 % étanche sous pression maximale
4. **Supports de montage en aluminium à haute résistance**
   Charges élevées sans risque de rouille

MPA NRW. Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen geprüft Nr.: 230007088

Test au feu Bfl-s1
(résiste aux flammes)
selon DIN EN 13501-1

Profilé	Largeur du joint max. $b_{f\ max}$ [mm]	Mouvement total Δb_f [mm]	Largeur visible du profilé b_s [mm]	Largeur totale du profilé b_t [mm]	Hauteur du profilé h [mm]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge Roues rigides [kg/mm]
FP 80/60 S NI XA	35	20 (±10)	82	201	60	35	600	130	6,5
FPG 80/60 S NI XA	35	16 (±8)	82	201	60	35	600	130	6,5
FP 90/60 S NI XA	50	40 (±20)	95	214	60	35	600	130	
FPG 90/60 S NI XA	50	20 (±10)	95	214	60	35	600	130	4,3
FP 110/60 S NI XA	65	60 (±30)	111	230	60	35	600	130	
FPG 110/60 S NI XA	65	40 (±20)	111	230	60	35	600	130	
FP 130/60 S NI XA	90	90 (±45)	133	252	60	35	600	130	
FP 155/60 S NI XA */**	110	120 (±60)	155	274	60	35	300	70	

* Largeur du joint minimum 95 mm
** FP 155/60 S: $B_{fl,\ s2}$
Étanchéité contre l'eau sans pression.

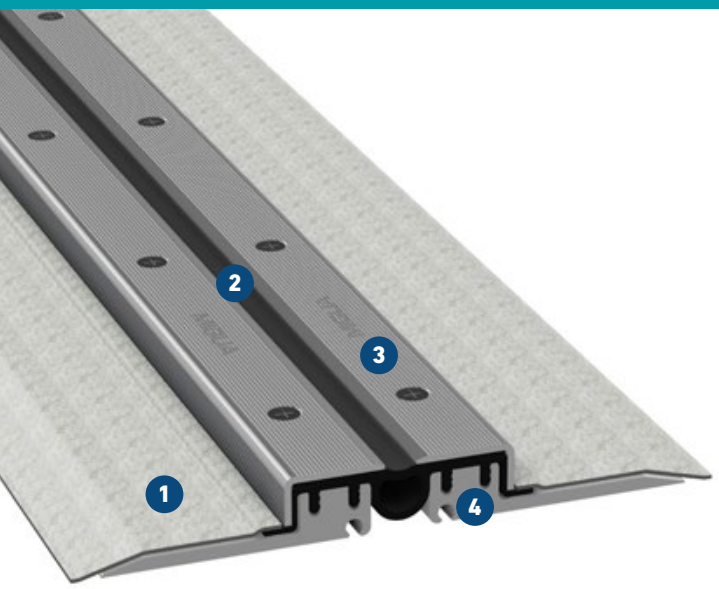


FPG 80 NI XA

AVEC FEUILLES XA POUR L'ÉTANCHÉITÉ AVEC DES PLASTIQUES LIQUIDES.
INSERT LISSE

MIGUTAN

SYSTÈMES ÉTANCHES POUR JOINT DE DILATATION CIRCULABLES



Des certificats officiels de tests d'étanchéité sont disponibles
Insert central à trame double pour une protection à couches multiples

1. **Feuilles recouvertes de non-tissé**
   connection optimisée avec des plastiques liquides
2. **Insert central en surface**
   Contrôle visuel et remplacement possibles sans toucher au revêtement
3. **Cornières en acier inoxydable striées pour éviter tout dérapage**
   100 % étanche sous pression maximale
4. **Supports de montage en aluminium à haute résistance**
   Charges élevées sans risque de rouille

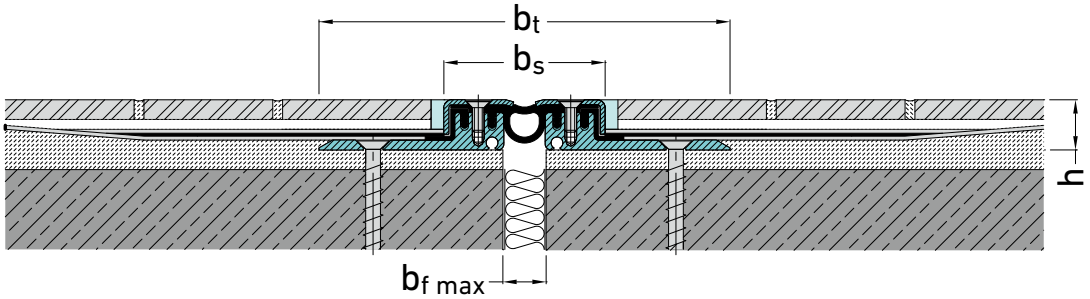
Insert central lisse pour une meilleure conformité aux exigences en matière d'hygiène
Antibactérien et physiologiquement sûr

MPA NRW. Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen geprüft Nr.: 23007088

Test au feu Bfl-s1
(résiste aux flammes)
selon DIN EN 13501-1

Profilé	Largeur du joint max. $b_{f\ max}$ [mm]	Mouvement total Δb_f [mm]	Largeur visible du profilé b_s [mm]	Largeur totale du profilé b_t [mm]	Hauteur du profilé h [mm]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge Roues rigides [kg/mm]
FPG 80/25 NI XA	45	16 (±8)	82	209	25	35	600	130	6,5
FPG 80/35 NI XA	45	16 (±8)	82	209	35	35	600	130	6,5
FPG 80/45 NI XA	45	16 (±8)	82	198	46	35	300	70	
FPG 80/60 NI XA	45	16 (±8)	82	209	60	35	300	30	
FPG 80/80 NI XA	45	16 (±8)	82	209	81	35	120	30	
FPG 80/95 NI XA	45	16 (±8)	82	209	97	35	60		
FPG 80/115 NI XA	45	16 (±8)	82	209	117	35	60		

Étanchéité contre l'eau sans pression.
Profils avec une hauteur de montage de 60+ mm peuvent être ajustés à la capacité de charge plus élevée. Demandez-nous conseil svp.

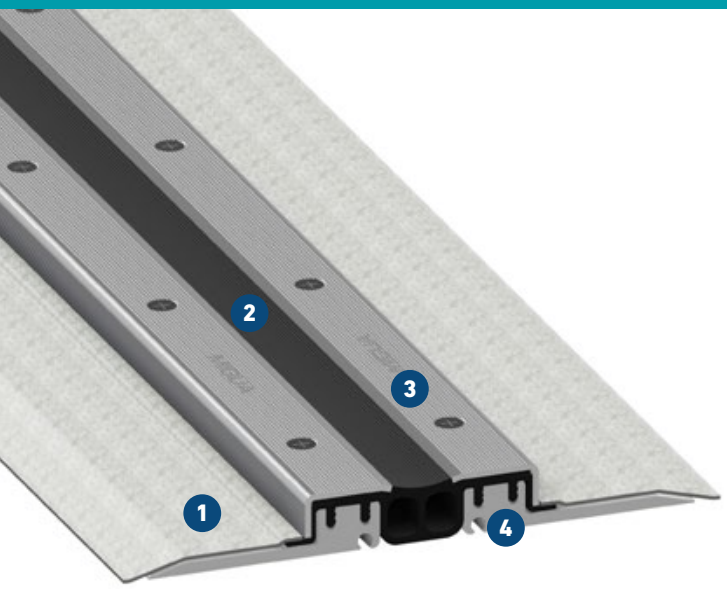


FPG 90 NI XA

AVEC FEUILLES XA POUR L'ÉTANCHÉITÉ AVEC DES PLASTIQUES LIQUIDES.
INSERT LISSE

MIGUTAN

SYSTÈMES ÉTANCHES POUR JOINT DE DILATATION CIRCULABLES



Des certificats officiels de tests d'étanchéité sont disponibles
Insert central à trame double pour une protection à couches multiples

1. **Feuilles recouvertes de non-tissé**
   connection optimisée avec des plastiques liquides
2. **Insert central en surface**
   Contrôle visuel et remplacement possibles sans toucher au revêtement
3. **Cornières en acier inoxydable striées pour éviter tout dérapage**
   100 % étanche sous pression maximale
4. **Supports de montage en aluminium à haute résistance**
   Charges élevées sans risque de rouille

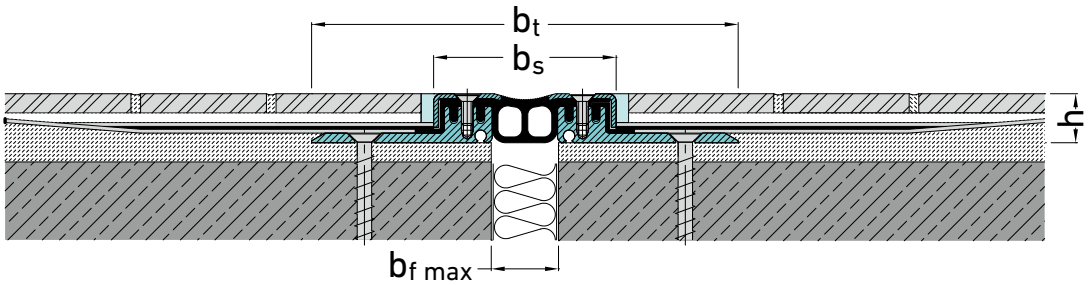
Insert central lisse pour une meilleure conformité aux exigences en matière d'hygiène
Antibactérien et physiologiquement sûr

MPA NRW. Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen geprüft Nr.: 23007088

Test au feu Bfl-s1
(résiste aux flammes)
selon DIN EN 13501-1

Profilé	Largeur du joint max. $b_{f\ max}$ [mm]	Mouvement total Δb_f [mm]	Largeur visible du profilé b_s [mm]	Largeur totale du profilé b_t [mm]	Hauteur du profilé h [mm]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge Roues rigides [kg/mm]
FPG 90/25 NI XA	60	20 (±10)	95	222	25	35	600	130	4,3
FPG 90/35 NI XA	60	20 (±10)	95	222	35	35	600	130	4,3
FPG 90/45 NI XA	60	20 (±10)	95	211	46	35	300	70	
FPG 90/60 NI XA	60	20 (±10)	95	222	60	35	300	30	
FPG 90/80 NI XA	60	20 (±10)	95	222	81	35	120	30	
FPG 90/95 NI XA	60	20 (±10)	95	222	97	35	60		
FPG 90/115 NI XA	60	20 (±10)	95	222	117	35	60		

Étanchéité contre l'eau sans pression.
Profils avec une hauteur de montage de 60+ mm peuvent être ajustés à la capacité de charge plus élevée. Demandez-nous conseil svp.

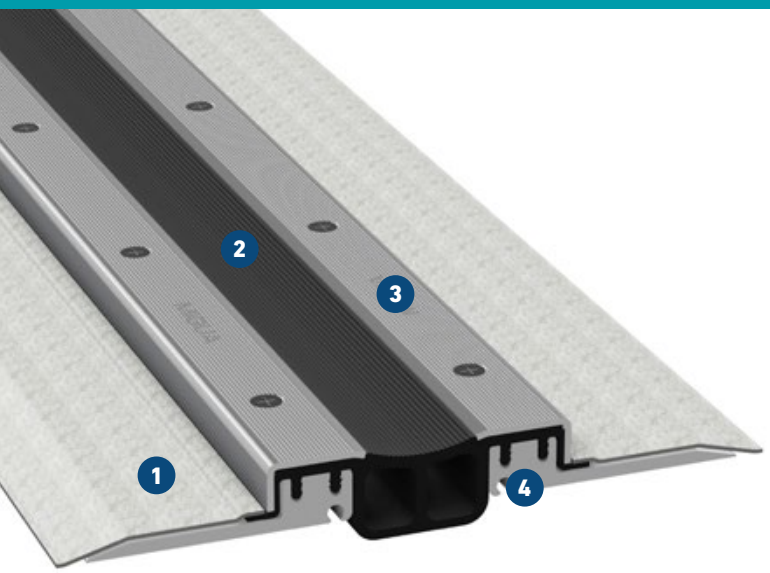


FPG 110 NI XA

AVEC FEUILLES XA POUR L'ÉTANCHÉITÉ AVEC DES PLASTIQUES LIQUIDES.
INSERT LISSE

MIGUTAN

SYSTÈMES ÉTANCHES POUR JOINT DE DILATATION CIRCULABLES



Des certificats officiels de tests d'étanchéité sont disponibles
Insert central à trame double pour une protection à couches multiples

1. **Feuilles recouvertes de non-tissé**
   connection optimisée avec des plastiques liquides
2. **Insert central en surface**
   Contrôle visuel et remplacement possibles sans toucher au revêtement
3. **Cornières en acier inoxydable striées pour éviter tout dérapage**
   100 % étanche sous pression maximale
4. **Supports de montage en aluminium à haute résistance**
   Charges élevées sans risque de rouille

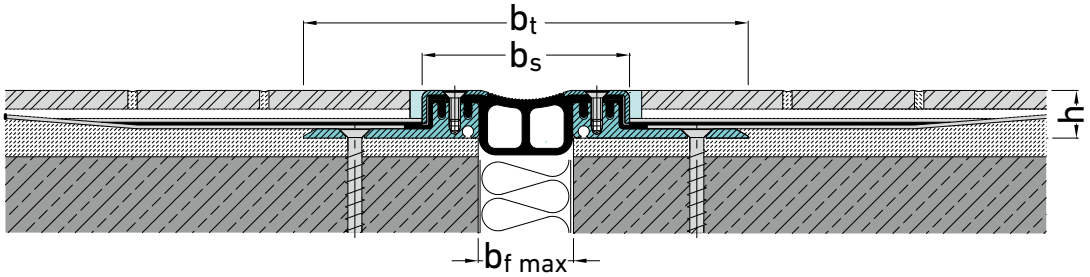
Insert central lisse pour une meilleure conformité aux exigences en matière d'hygiène
Antibactérien et physiologiquement sûr

MPA NRW. Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen geprüft Nr.: 23007088

Test au feu Bfl-s1
(résiste aux flammes)
selon DIN EN 13501-1

Profilé	Largeur du joint max. $b_{f\ max}$ [mm]	Mouvement total Δb_f [mm]	Largeur visible du profilé b_s [mm]	Largeur totale du profilé b_t [mm]	Hauteur du profilé h [mm]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge Roues rigides [kg/mm]
FPG 110/25 NI XA *	75	40 (±20)	111	238	25	35	600	130	
FPG 110/35 NI XA	75	40 (±20)	111	238	35	35	600	130	
FPG 110/45 NI XA	75	40 (±20)	111	227	46	35	300	70	
FPG 110/60 NI XA	75	40 (±20)	111	238	60	35	300	30	
FPG 110/80 NI XA	75	40 (±20)	111	238	81	35	120	30	
FPG 110/95 NI XA	75	40 (±20)	111	238	97	35	60		
FPG 110/115 NI XA	75	40 (±20)	111	238	117	35	60		

* Largeur du joint minimum 50 mm
Étanchéité contre l'eau sans pression.
Profils avec une hauteur de montage de 60+ mm peuvent être ajustés à la capacité de charge plus élevée. Demandez-nous conseil svp.

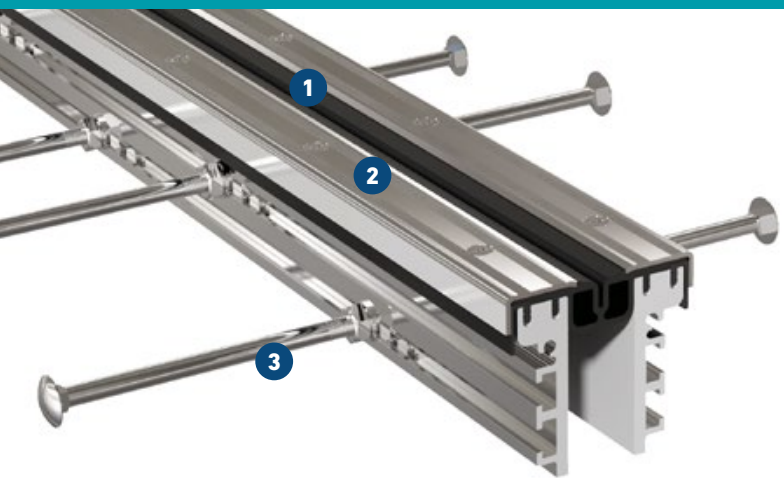


FP(G) .../90 B NI

AVEC TIGES D'ANCRAGE. POUR UNE INSTALLATION AU COULAGE DU BÉTON AVEC REVÊTEMENT ÉTANCHE

MIGUTAN

SYSTÈMES ÉTANCHES POUR JOINT DE DILATATION CIRCULABLES



Cornières en acier inoxydable striées pour éviter tout dérapage
100 % étanche sous pression maximale

1 **Insert central étanche en surface**
Contrôle visuel et remplacement possibles sans toucher au revêtement

2 **Conçu pour des dalles préfabriquées en béton armé**
Tiges d'ancrage coulissantes pour un positionnement avant soudure sur l'armature

Des certificats officiels de tests d'étanchéité sont disponibles
Insert central à trame double pour une protection à couches multiples

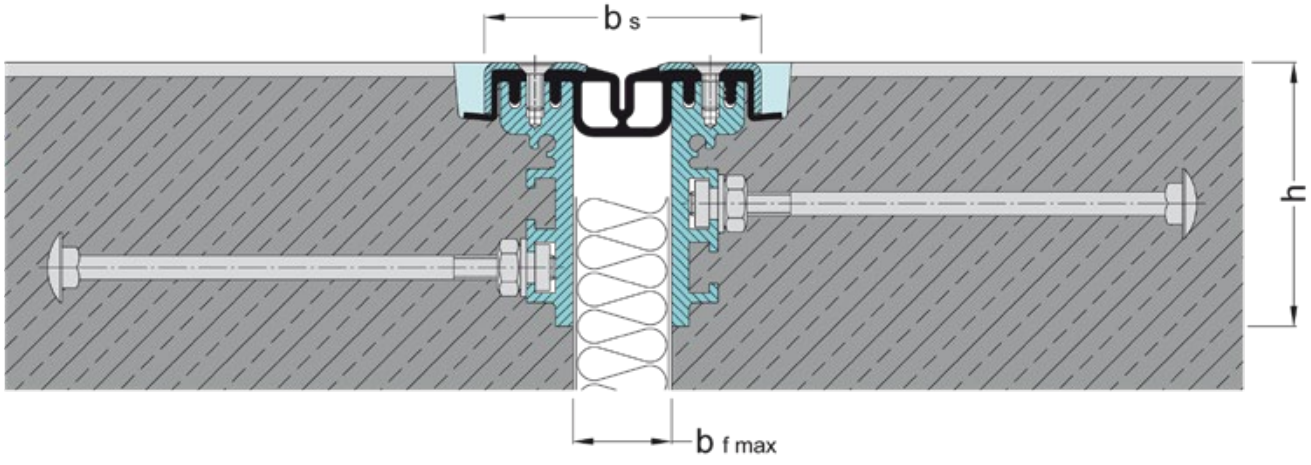
3 **Profilé de réservation AAP 50/20 pour le jointoiement**
Permet un raccord propre et économique avec le revêtement

MPA NRW. Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen geprüft Nr.: 23000708

Test au feu Bfl-s1
(résiste aux flammes)
selon DIN EN 13501-1

Profilé	Largeur du joint max. $b_{f\ max}$ [mm]	Mouvement total Δb_f [mm]	Largeur visible du profilé b_s [mm]	Largeur totale du profilé b_t [mm]	Hauteur du profilé h [mm]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge Roues rigides [kg/mm]
FP 80/90 B NI	21	20 (±10)	82		91	35	300	70	
FPG 80/90 B NI	21	16 (±8)	82		91	35	300	70	
FP 90/90 B NI	34	40 (±20)	95		91	35	300	70	
FPG 90/90 B NI	34	20 (±10)	95		91	35	300	70	
FP 110/90 B NI	50	60 (±30)	111		91	35	300	70	
FPG 110/90 B NI	50	40 (±20)	111		91	35	300	70	
FP 130/90 B NI	74	90 (±45)	133		91	35	120	35	
FP 155/90 B NI	94	120 (±60)	155		91	35	120	35	

* FP 155/90 B NI: $B_{fl,\ s2}$
Étanchéité contre l'eau sans pression.
Distance des tiges d'ancrage les unes par rapport aux autres ≤ 170 mm



FP(G) .../90 B NI

AVEC ÉTRIER D'ANCRAGE. POUR UNE INSTALLATION AU COULAGE DU BÉTON AVEC REVÊTEMENT ÉTANCHE

MIGUTAN

SYSTÈMES ÉTANCHES POUR JOINT DE DILATATION CIRCULABLES

Cornières en acier inoxydable striées pour éviter tout dérapage
100 % étanche sous pression maximale

1 **Insert central étanche en surface**
Contrôle visuel et remplacement possibles sans toucher au revêtement

2 **Conçu pour des dalles préfabriquées en béton armé**
Étriers d'ancrage coulissants pour un positionnement avant soudure sur l'armature

Des certificats officiels de tests d'étanchéité sont disponibles
Insert central à trame double pour une protection à couches multiples

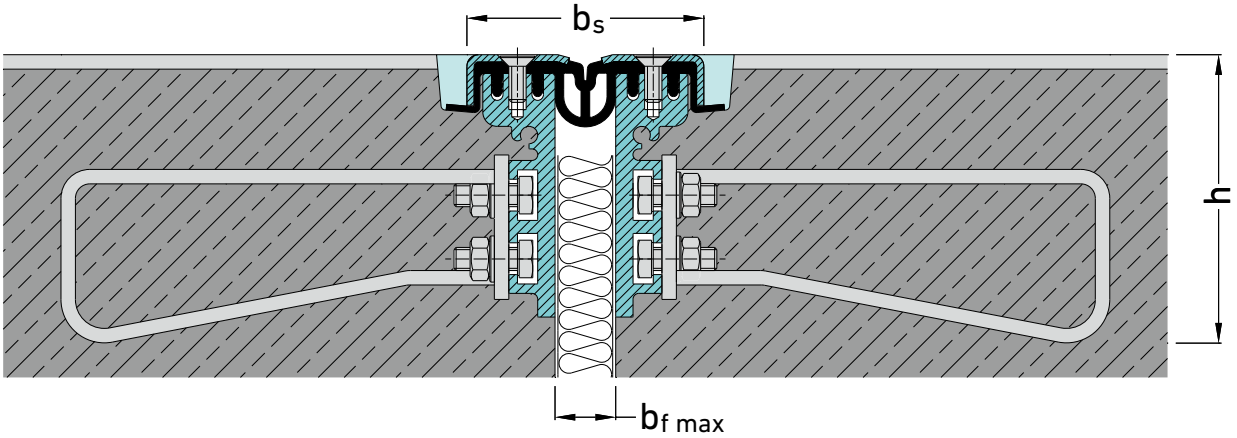
3 **Profilé de réservation AAP 50/20 pour le jointoiement**
Permet un raccord propre et économique avec le revêtement

MPA NRW. Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen geprüft Nr.: 23000708

Test au feu Bfl-s1
(résiste aux flammes)
selon DIN EN 13501-1

Profilé	Largeur du joint max. $b_{f\ max}$ [mm]	Mouvement total Δb_f [mm]	Largeur visible du profilé b_s [mm]	Largeur totale du profilé b_t [mm]	Hauteur du profilé h [mm]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge Roues rigides [kg/mm]
FP 80/90 B NI	21	20 (±10)	82	..	100	35	600	130	6,5
FPG 80/90 B NI	21	16 (±8)	82		100	35	600	130	6,5
FP 90/90 B NI	34	40 (±20)	95		100	35	600	130	
FPG 90/90 B NI	34	20 (±10)	95		100	35	600	130	4,3
FP 110/90 B NI	50	60 (±30)	111		100	35	600	130	
FPG 110/90 B NI	50	40 (±20)	111		100	35	600	130	
FP 130/90 B NI	74	90 (±45)	133		100	35	300	70	
FP 155/90 B NI	94	120 (±60)	155		100	35	300	70	

* FP 155/90 B NI: $B_{fl,\ s2}$
Étanchéité contre l'eau sans pression.
Distance des boucles d'ancrage ≤ 340 mm



FPL 85/75 B NI

POUR L'ENCASTREMENT À FLEUR DANS LES SURFACES EN BÉTON AVEC REVÊTEMENT

MIGUTAN

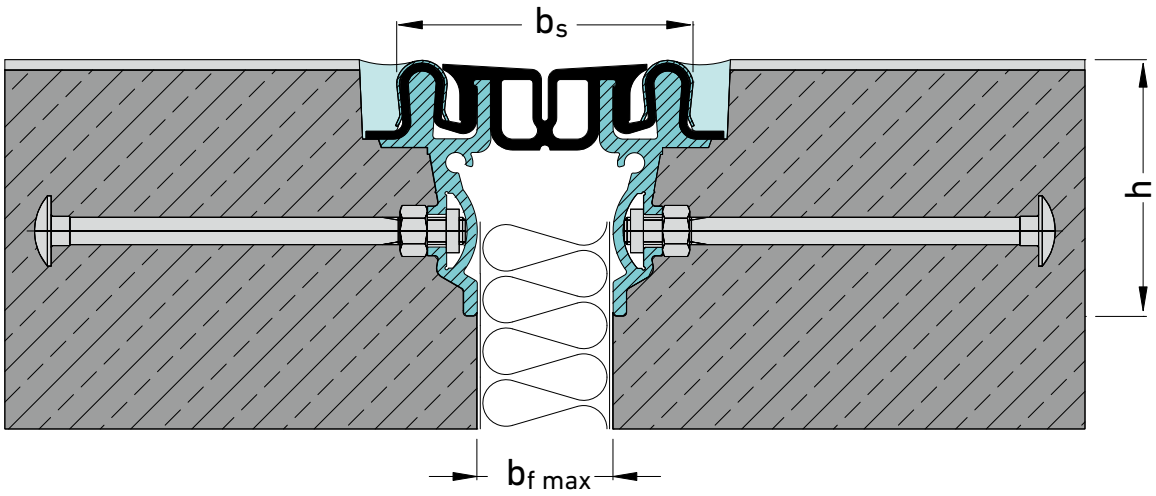
SYSTÈMES ÉTANCHES POUR JOINT DE DILATATION CIRCULABLES

1. **100 % étanche**
   En combinaison avec un système de revêtement et un joint de raccordement garniture d'étanchéité en haut
2. **Insert central étanche à la surface**
   Contrôle visuel et remplacement possibles sans enlever le revêtement
3. **Garantie de qualité**
   La préfabrication en usine de toutes les pièces moulées garantit une sécurité maximale.
4. **Concu pour les plafonds additifs**
   Étriers d'ancrage coulissants et ajustables pour soudage à l'acier de renforcement.

Etanchéité optimale sans pénétration des éléments d'étanchéité

Profilé	Largeur du joint max. $b_{f\,max}$ [mm]	Mouvement total Δb_f [mm]	Largeur visible du profilé b_s [mm]	Largeur totale du profilé b_t [mm]	Hauteur du profilé h [mm]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge [kN]	Capacité de charge Roues rigides [kg/mm]
FPL 85/75 B NI	40	40 (±20)	85		75	35	300	70	

Étanchéité contre l'eau sans pression.
Distance des tiges d'ancrage les unes par rapport aux autres ≤ 170 mm



FP .../... NI APF

MIGUTAN AVEC PLAQUE DE RECOUVREMENT DESIGN DE HAUTE QUALITÉ

MIGUTAN

SYSTÈMES ÉTANCHES POUR JOINT DE DILATATION CIRCULABLES

Plaques de recouvrement en acier inoxydable, à motifs
Antidérapantes, selon un certificat d'essai officiel

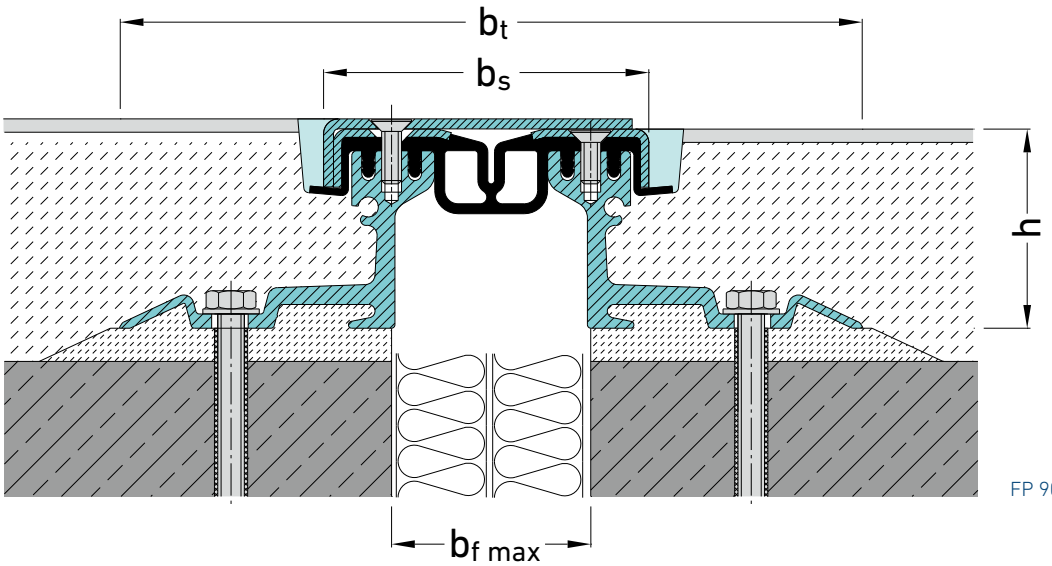
Aspect de surface répondant à des exigences particulières
Caroplan, Oval-Matt, Sand, Cross Hatch

Supports de montage en aluminium à haute résistance
Charges élevées sans risque de rouille

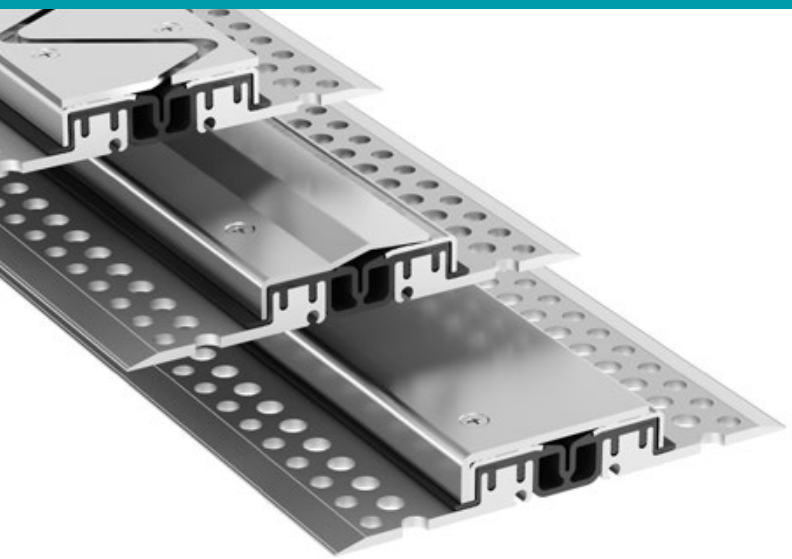
Cornières en acier inoxidable massif
100% étanche grâce à la pression des cornière

Profilé	Largeur du joint max. $b_{f\ max}$ [mm]	Mouvement total Δb_f [mm]
FP 80/... NI APF	45	20 (±10)
FPG 80/... NI APF	45	16 (±8)
FP 90/... NI APF	60	40 (±20)
FPG 90/... NI APF	60	20 (±10)
FP 110/... NI APF	75	60 (±30)
FPG 110/... NI APF	75	40 (±20)
FP 130/... NI APF	100	90 (±45)
FP 155/... NI APF	120	120 (±65)

Pour les largeurs et hauteurs de profil et les capacités de charge, veuillez vous référer aux descriptions individuelles des profils.
Disponible dans différentes catégories antidérapantes officiellement testées.
L'usage des capots APF ne permet plus des mouvements verticaux.



FP 90/45 NI KF APG



Description
Capot massif en acier pour differentes charges à épaisseurs variées

Matériel
Acier inoxydable 1.4301. 1.4571 aussi disponible, à la demande.

Surface
Disponible avec des surfaces antidérapantes variées à la demande.

Type
Capot APG à partir de 4 mm d'épaisseur disponible à la demande.

Plaque de couverture	FP(G) 80	FP(G) 90	FP(G) 110	FP130	FP155
APG 3 mm	X	X	X	X	X
APG 4 mm	X	X	X	X	X
APG 5 mm	X	X	X	X	X
AP800 2,5 mm		X			
APS 4 mm	X	X	X		
APS 5 mm	X	X	X		
APS 6 mm	X	X	X		

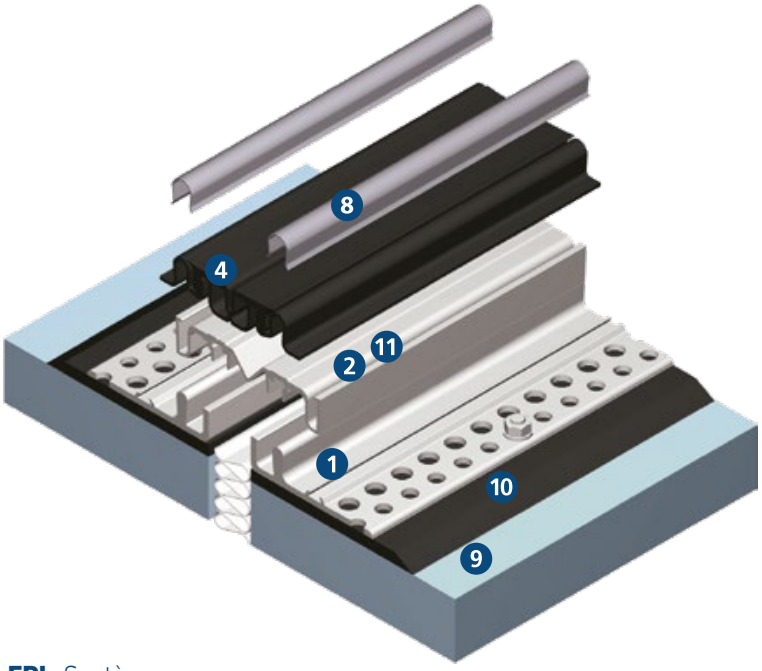
Tous les APS sont disponibles pour MIGUTAN FP 80 à FP 110 en épaisseur 4, 5 et 6 mm.
L'usage des capots APF ne permet plus des mouvements verticaux.
En cas d'utilisation du capuchon APS, le mouvement horizontal est limité à ±10 mm.
APG et AP800 : l=2,0 m, APS : l=1,90 m

VARIANTES DE DESIGN DIFFERENTES
DES PROFILÉS SUPPORT DU SYSTÈME DE DILATATION MIGUTAN

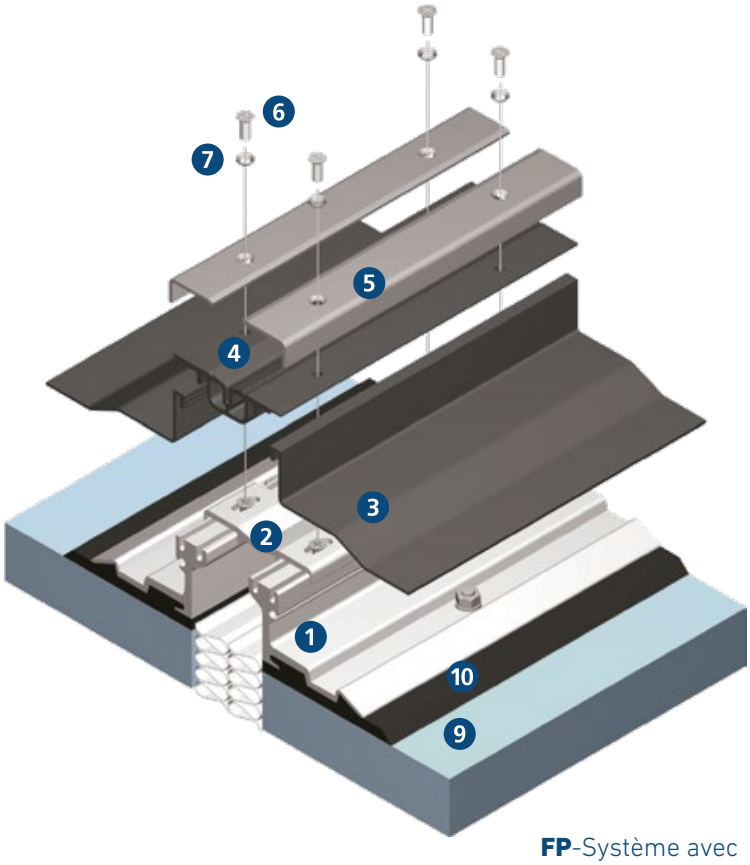
STRUCTURE DU SYSTÈME

Système MIGUTAN

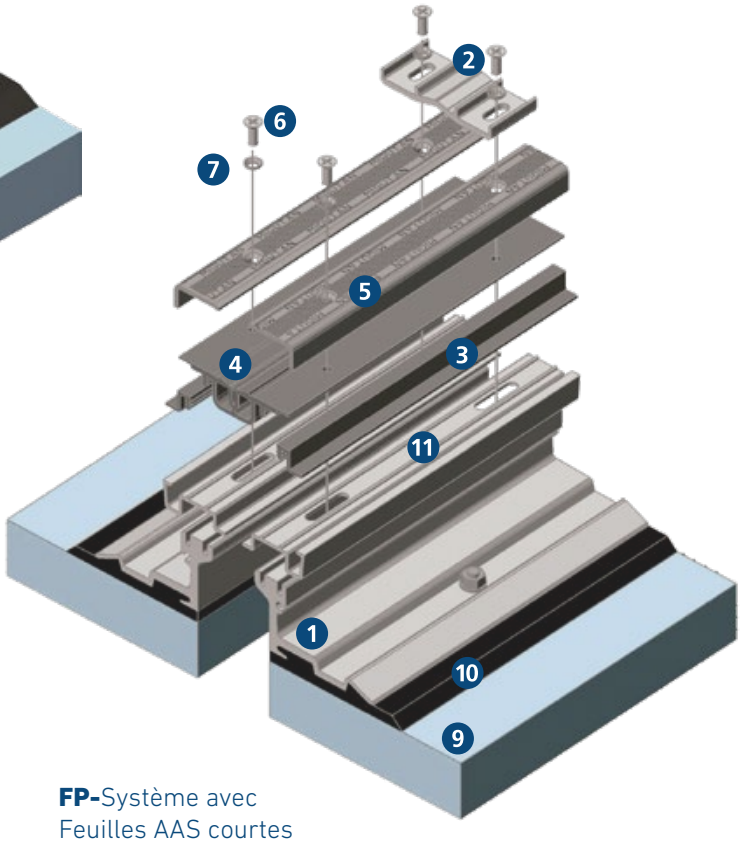
1 = Sous-construction en aluminium
2 = Gabarit d'écartement pour le montage (écarteur)
3 = Feuille AAS MIGUFLEX
4 = Garniture de joint MIGUFLEX
5 = Capot de recouvrement en acier inoxydable
6 = Vis cruciformes
7 = Joint en nylon
8 = Barrette de raccordement
9 = Support résistant à la charge
10 = Mortier résistant à la pression et sans retrait (par exemple, résine époxy ou mortier PCC)
11 = Profilé de renfoncement des joints de raccordement AAP



FPL-Système

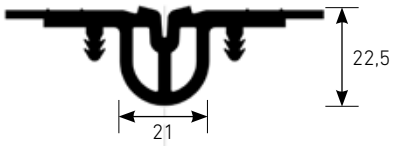


FP-Système avec Feuilles AAS longues

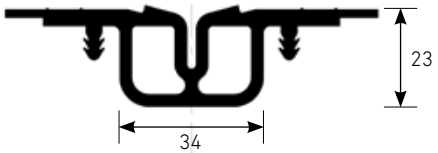


FP-Système avec Feuilles AAS courtes

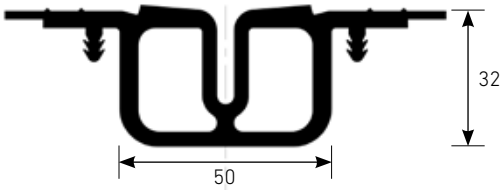
INSERTS DISPONIBLES
FP/FPG



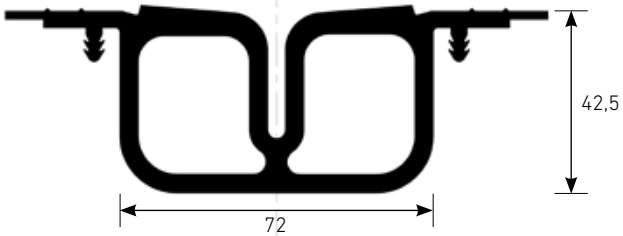
Insert central **FP 80**



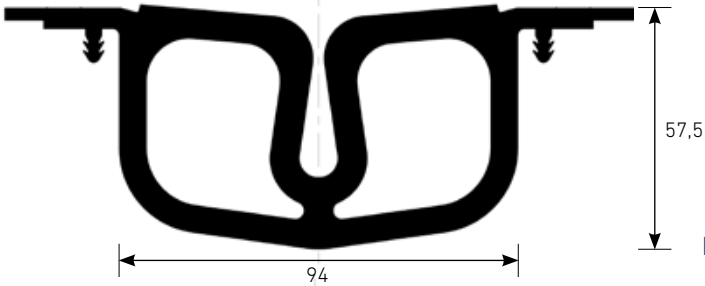
Insert central **FP 90**



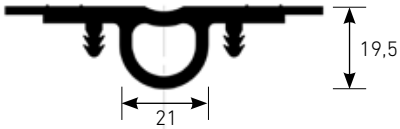
Insert central **FP 110**



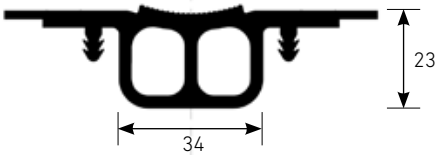
Insert central **FP 130**



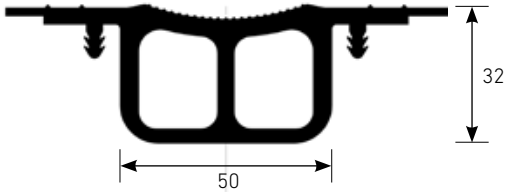
Insert central **FP 155**



Insert central **FPG 80**



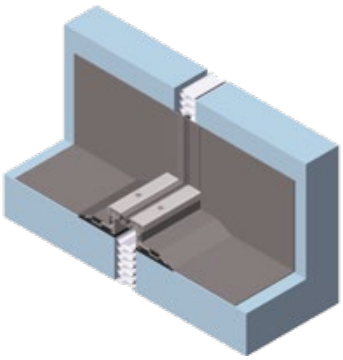
Insert central **FPG 90**



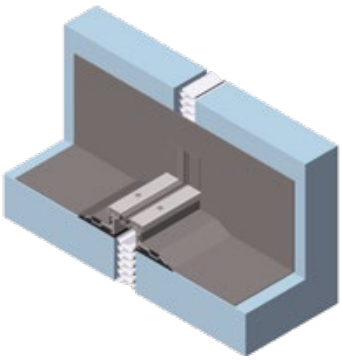
Insert central **FPG 110**

PIÈCES MOULÉES

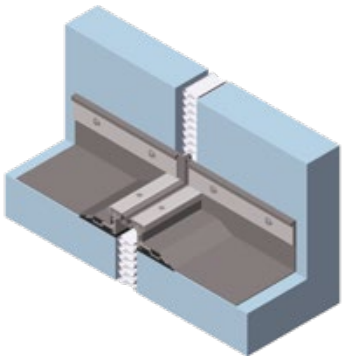
A 1



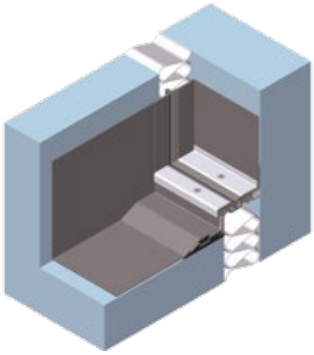
A 2



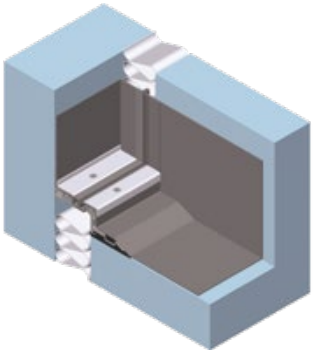
B



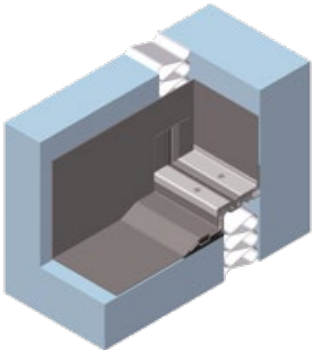
C à droite



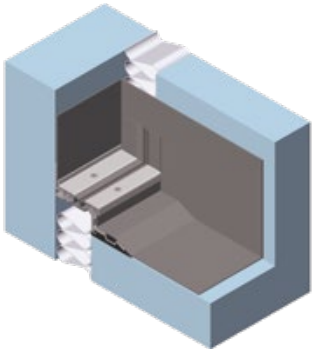
C à gauche



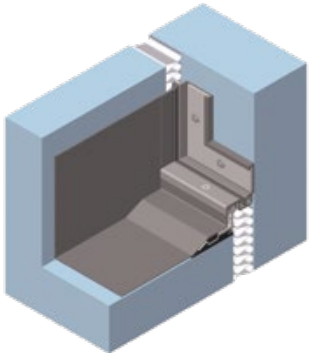
D à droite



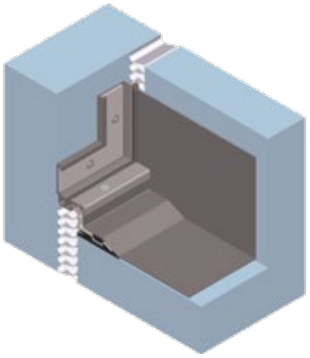
D à gauche



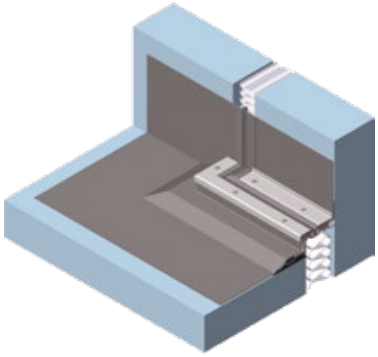
E à droite



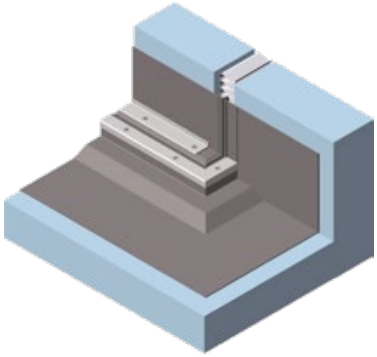
E à gauche



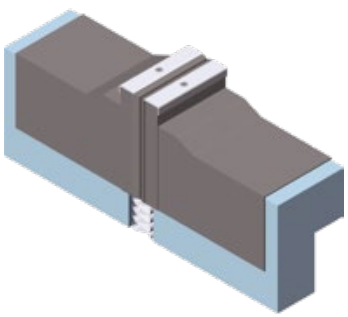
F à droite



F à gauche

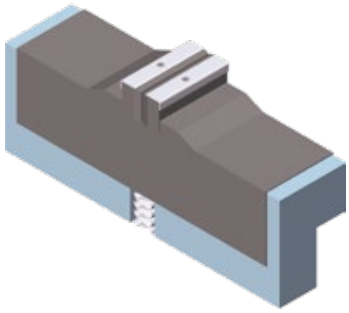


G 1

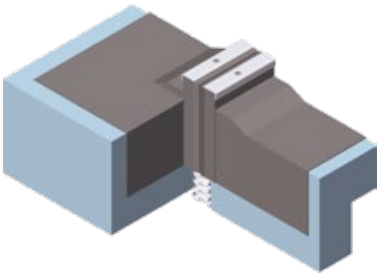


PIÈCES MOULÉES

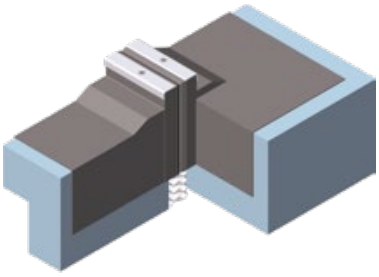
G 2



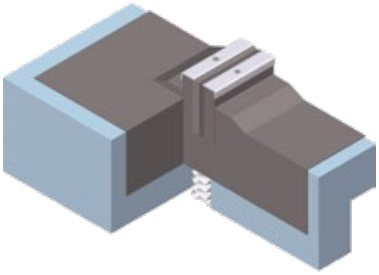
H 1 à droite



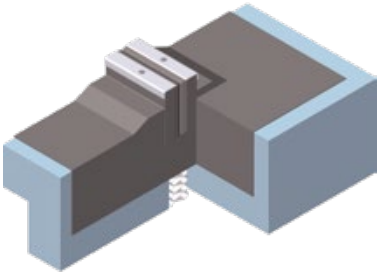
H 1 à gauche



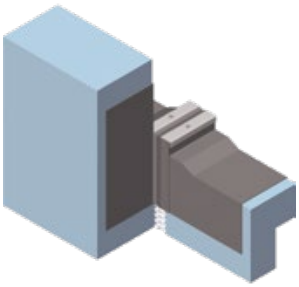
H 2 à droite



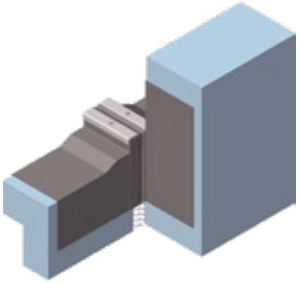
H 2 à gauche



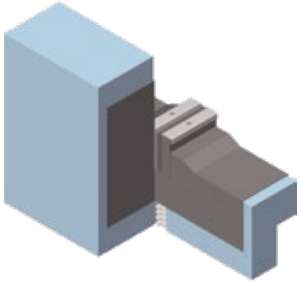
I 1 à droite



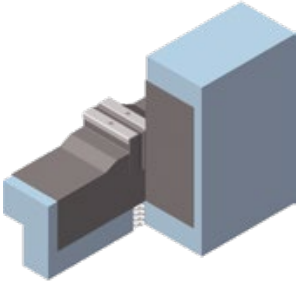
I 1 à gauche



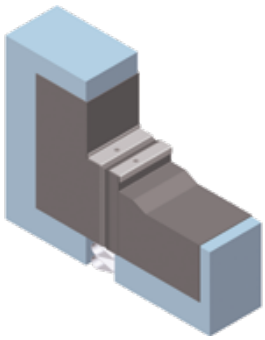
I 2 à droite



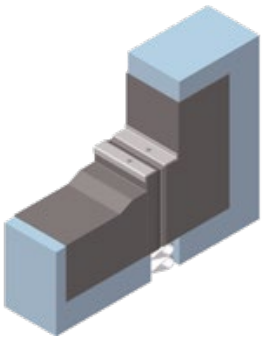
I 2 à gauche



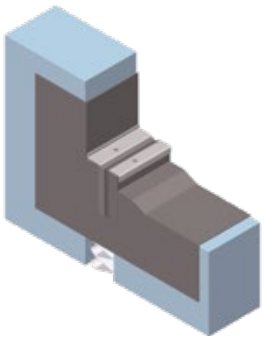
J 1 à droite



J 1 à gauche

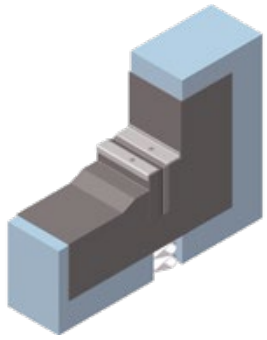


J 2 à droite

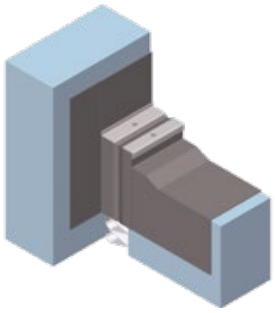


PIÈCES MOULÉES

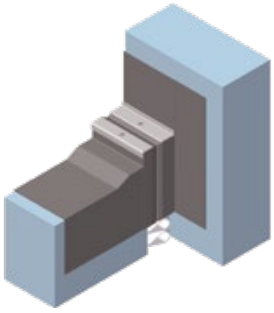
J 2 à gauche



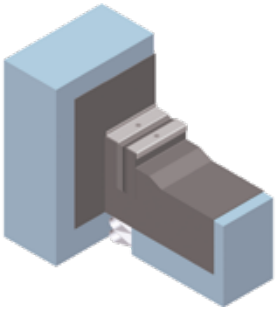
K 1 à droite



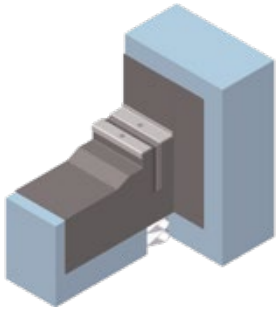
K 1 à gauche



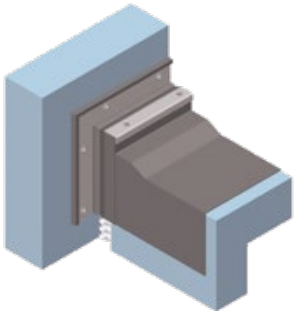
K 2 à droite



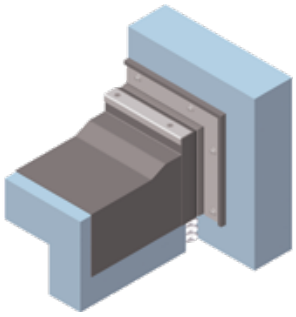
K 2 à gauche



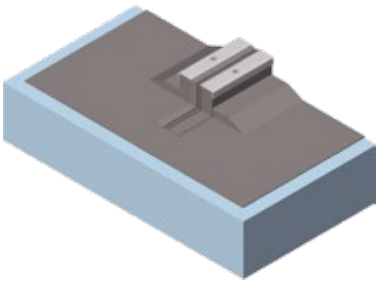
L à droite



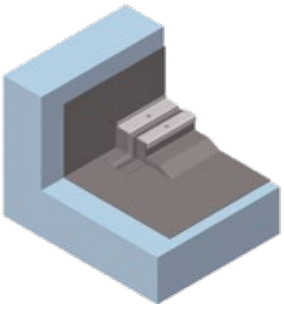
L à gauche



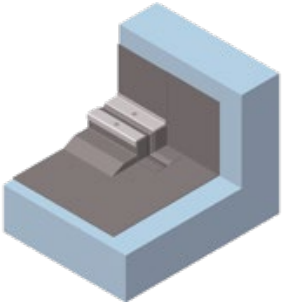
M



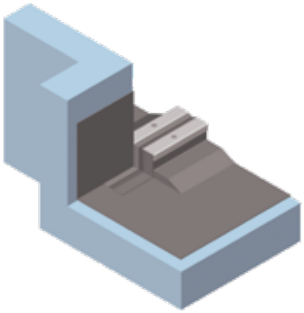
N à droite



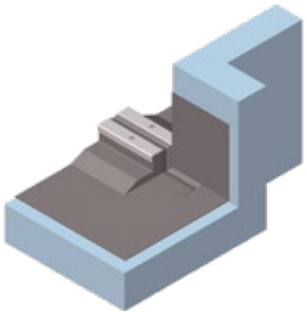
N à gauche



O à droite

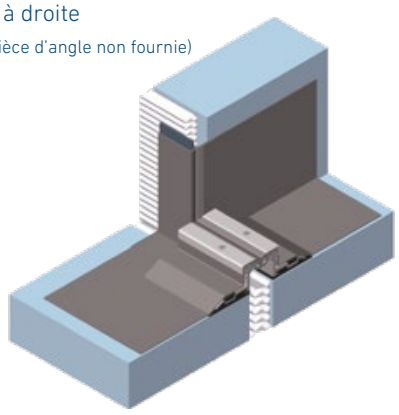


O à gauche

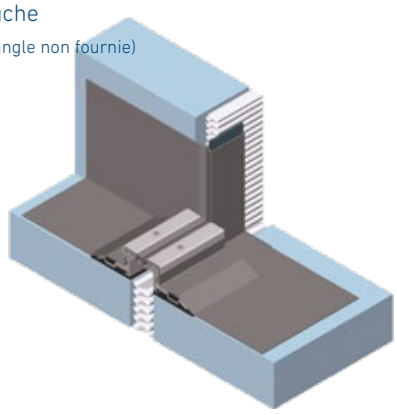


PIÈCES MOULÉES

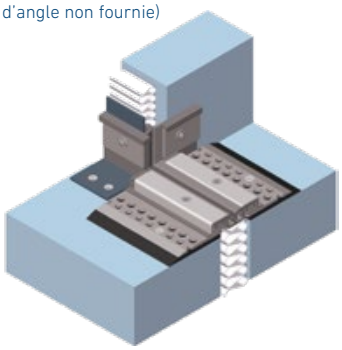
P à droite
(pièce d'angle non fournie)



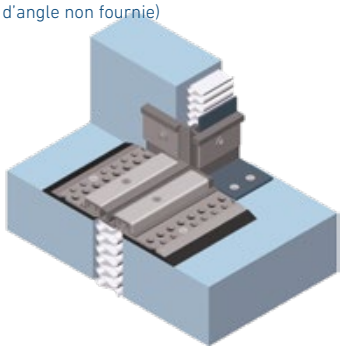
P à gauche
(pièce d'angle non fournie)



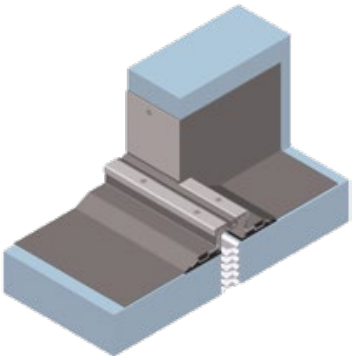
P 1 à droite
(pièce d'angle non fournie)



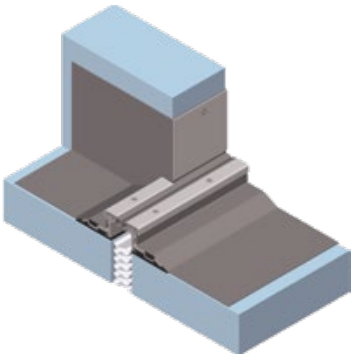
P 1 à gauche
(pièce d'angle non fournie)



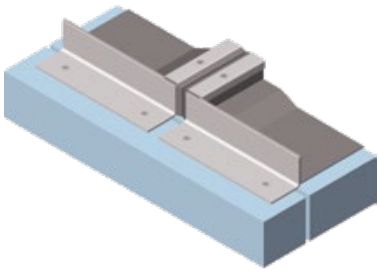
Q à droite



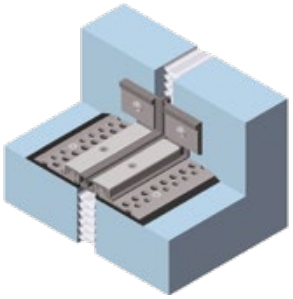
Q à gauche



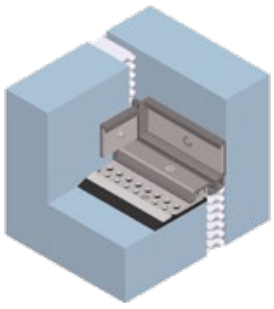
R



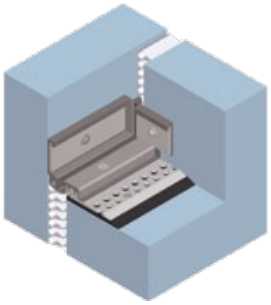
S



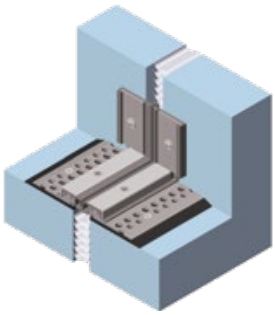
T à droite



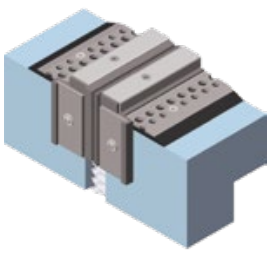
T à gauche



U

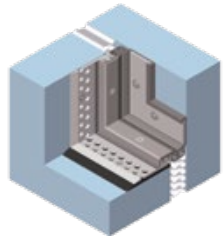


U 1

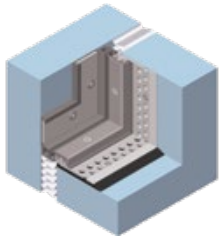


PIÈCES MOULÉES

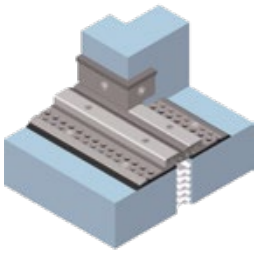
V à droite



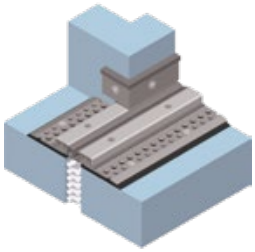
V à gauche



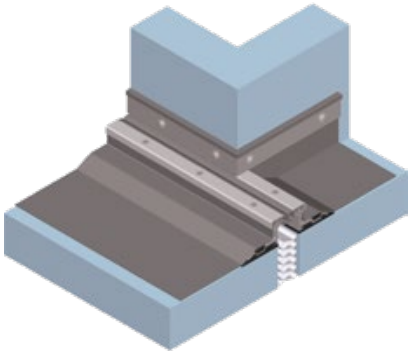
W à droite



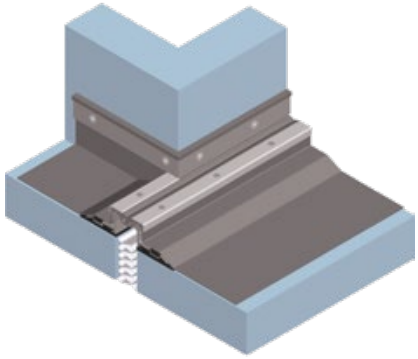
W à gauche



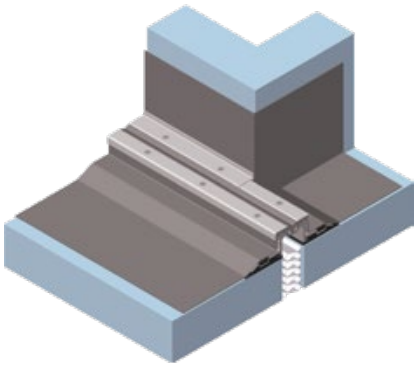
W 1 à droite



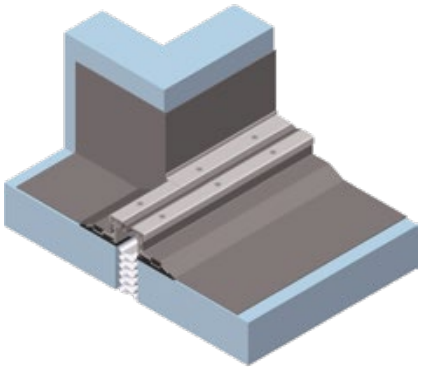
W 1 à gauche



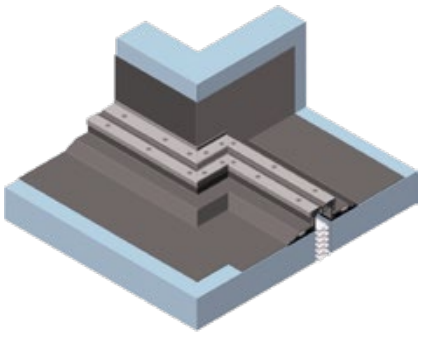
W 2 à droite



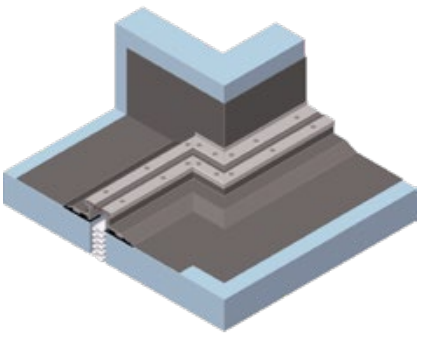
W 2 à gauche



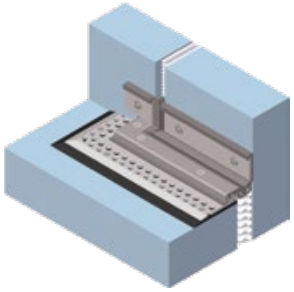
W 3 à droite



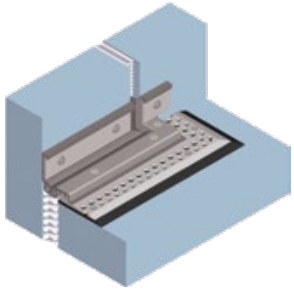
W 3 à gauche



X à droite

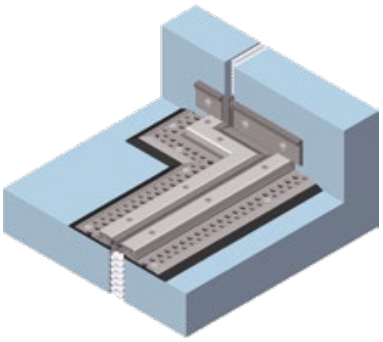


X à gauche

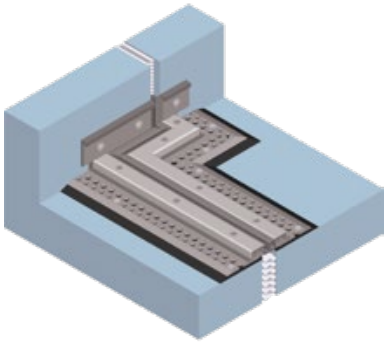


PIÈCES MOULÉES

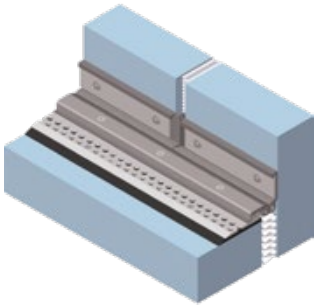
X 1 à droite



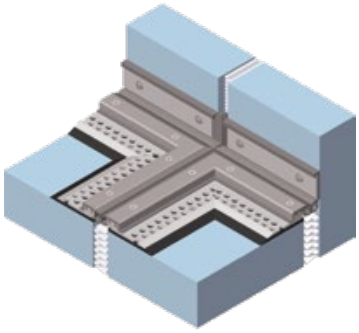
X 1 à gauche



Y



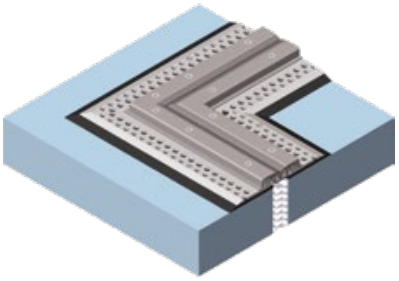
Z



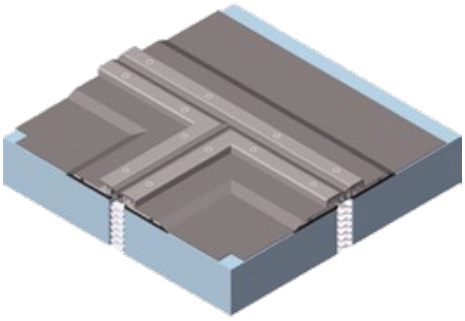
Les pièces moulées représentées A-Z présentent une gamme de pièces moulées possibles. Nous pouvons fabriquer de façon étanche tout type de pièces moulées, y compris selon la ligne de joint la plus complexe.

PIÈCES MOULÉES STANDARD

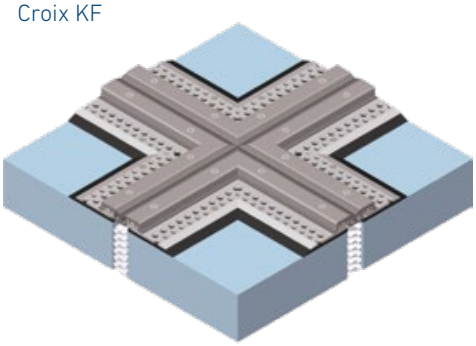
Angle plat KF



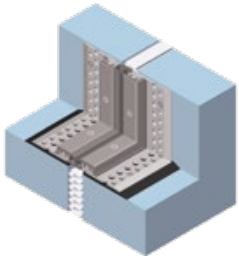
Pièce T IF



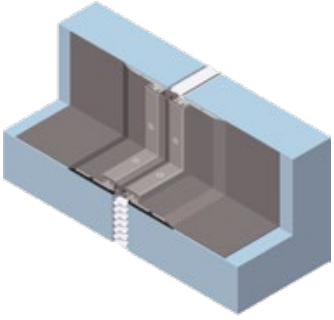
Croix KF



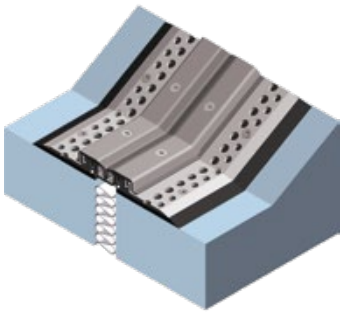
Rebord KF



Rebord IF

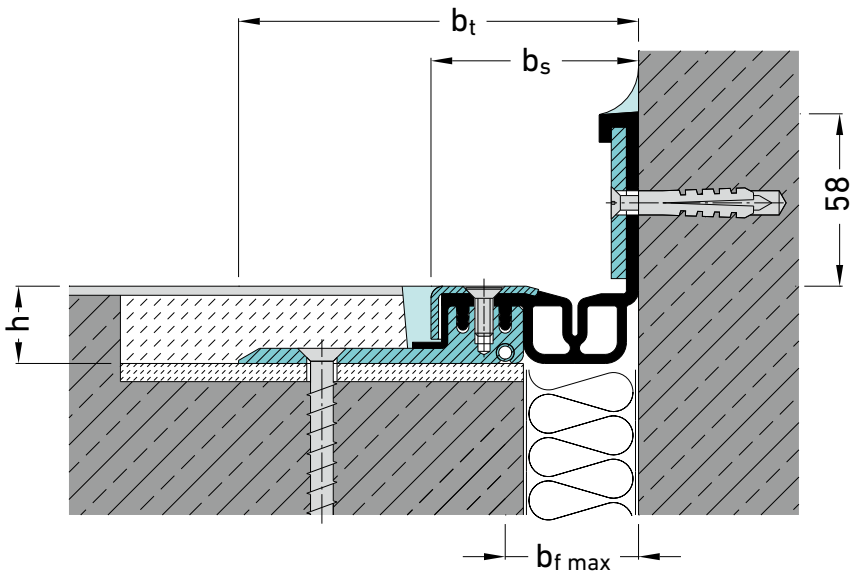


Point final de déclivité

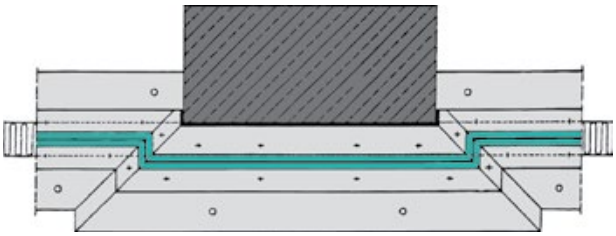


TRAITEMENT DES MURS ET DES POTEAUX
FP – AVEC FEUILLES AAS COURTES POUR SOL AVEC REVÊTEMENT ÉTANCHE

Version-E 4:
Traitement des murs et des poteaux avec les profilé
- FP(G) 80 NI
- FP(G) 90 NI
- FP(G) 110 NI
- FP 130 NI
- FP 155 NI



FP 90/25 NI **E 4**



Transition sol/sol à sol/mur (ou Poteau)

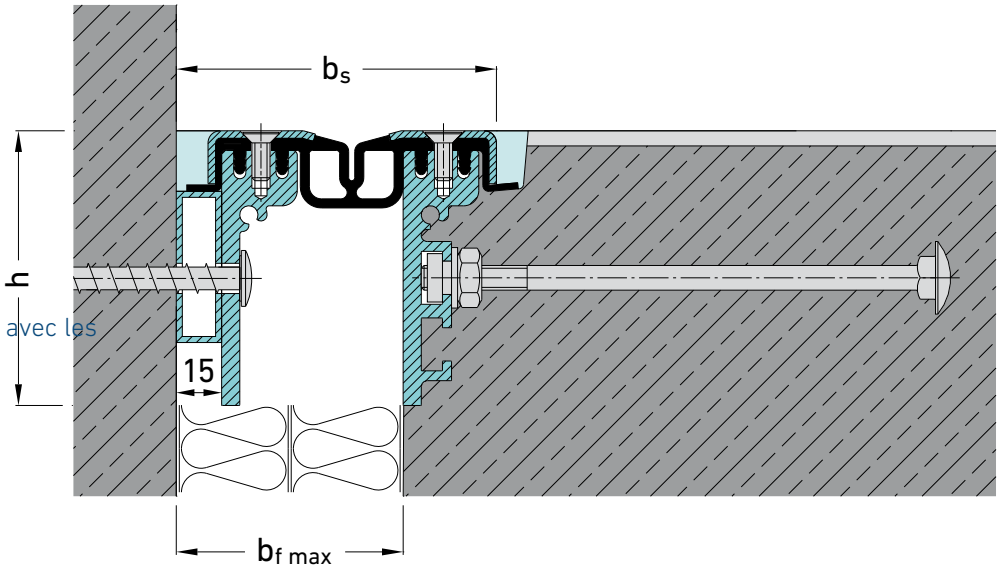
À noter en cas d'utilisation de la version E 2 et E 3 :

Si le **joint se situe juste à côté d'une colonne ou d'une paroi**, deux équerres plates sont nécessaires en tant que pièces moulées au début et à la fin (voir dessin).Il est ainsi garanti que le profilé situé dans la zone sol-sol se trouve au centre au-dessus du joint. Les pièces moulées ne sont pas nécessaires, si le joint prévu dans la zone colonne-mur se **situe à env. 40 mm de la colonne/du mur**. Dans ce cas, un seul raccordement mur-sol des feuilles AAS est nécessaire sur chaque angle.

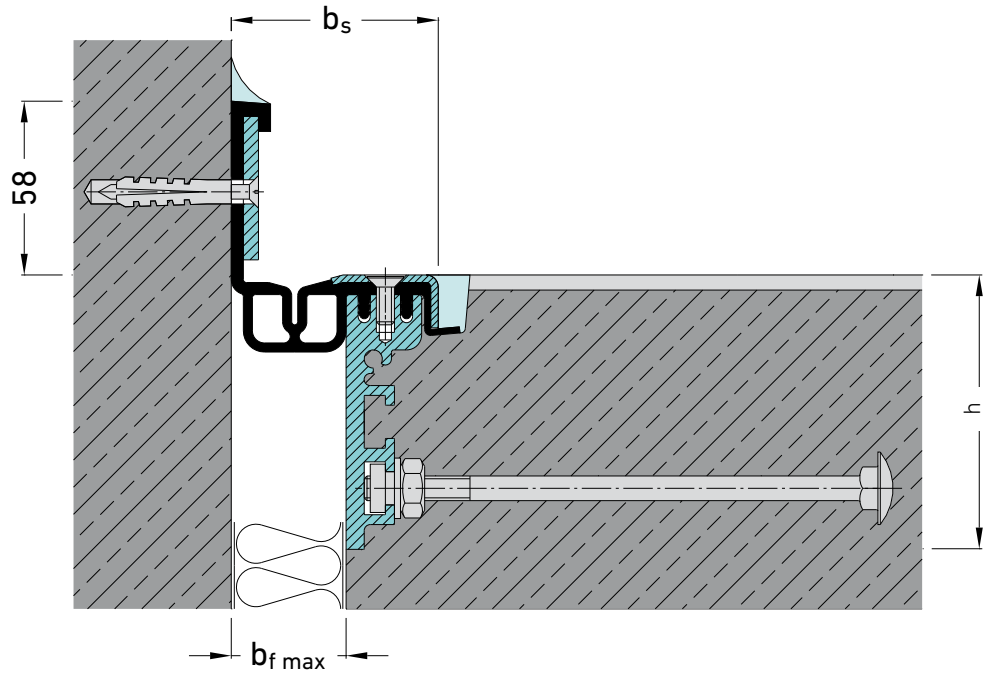
Version angulaire	E 2		E 3		E 4		E 5	
Profilé	b_s	b_t	b_s	b_t	b_s	b_t	b_s	b_t
FP(G) 80 NI	96	159	93	156	56	119	55	118
FP(G) 90 NI	109	172	106	169	69	132	68	131
FP(G) 110 NI	125	188	122	185	85	148	84	147
FP 130 NI	149	212	146	209	107	170	106	169
FP 155 NI	169	232	166	229	129	192	128	191
FP(G) 80/90 B NI	–	–	92	–	56	–	–	–
FP(G) 90/90 B NI	–	–	105	–	69	–	–	–
FP(G) 110/90 B NI	–	–	121	–	85	–	–	–
FP 130 B NI	–	–	143	–	107	–	–	–
FP 155 B NI	–	–	165	–	129	–	–	–
FPL 85/27 NI	–	–	–	–	69	–	–	–
FPL 85/75 B NI	–	–	–	–	69	–	–	–

TRAITEMENT DES MURS ET DES POTEAUX
FP – AVEC FEUILLES AAS COURTES POUR SOL AVEC REVÊTEMENT ÉTANCHE

Versions-E 3 et E 4:
Traitement des murs et des poteaux avec les profilé
- FP(G) 80/90 B NI
- FP(G) 90/90 B NI
- FP(G) 110/90 B NI
- FP 130/90 B NI
- FP 155/90 B NI



FP 90/90 B NI **E 3**

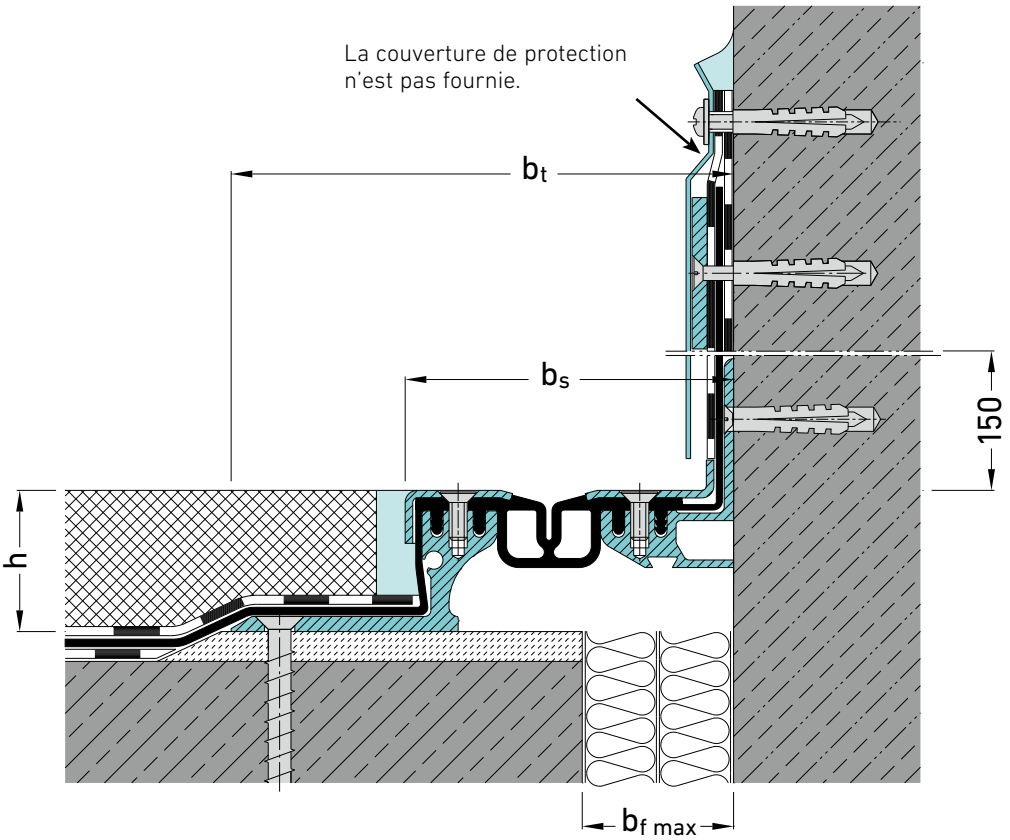


FP 90/90 B NI **E 4**

TRAITEMENT DES MURS ET DES POTEAUX

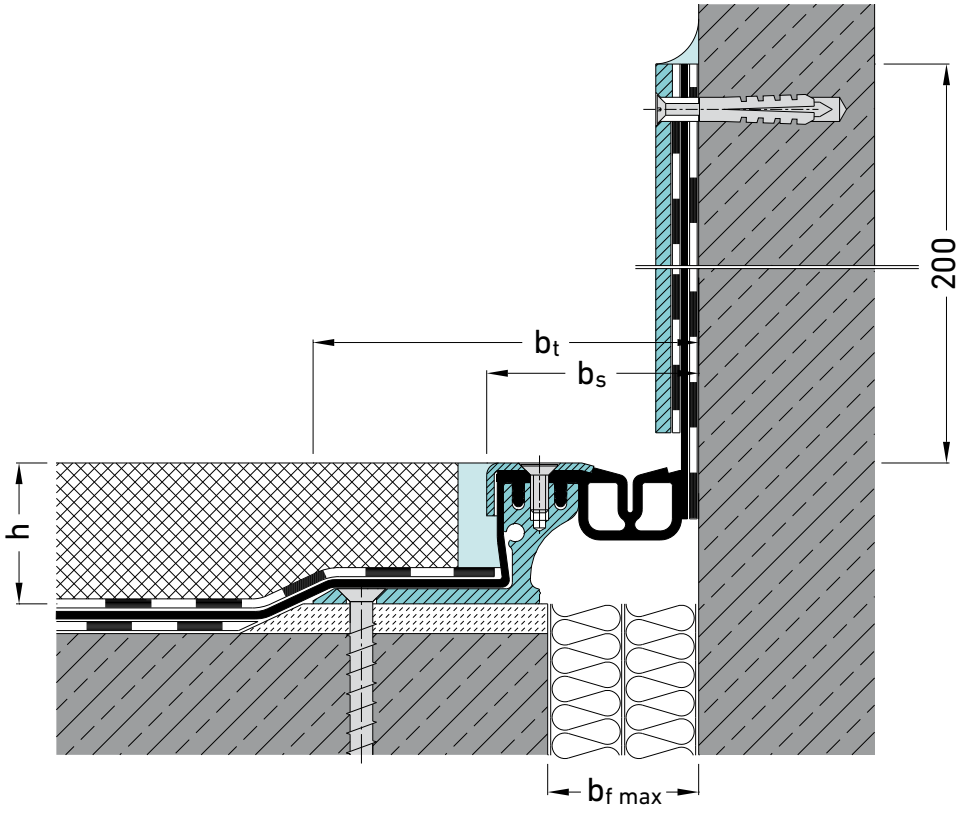
FPI – AVEC FEUILLES AAS LONGUES POUR CHAPES BITUMINEUSES

Version-E 2:
Traitement des murs et des poteaux avec les profilés
- FP(G) 80 NI
- FP(G) 90 NI
- FP(G) 110 NI
- FP 130 NI
- FP 155 NI



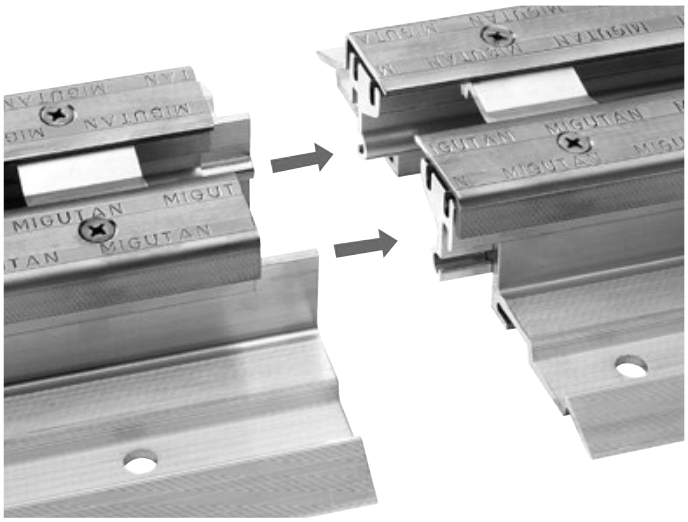
FP 90/45 NI **E 2**

Version-E 5:
pour raccords de poteau en lien avec les profilés :
- FP(G) 80 NI
- FP(G) 90 NI
- FP(G) 110 NI
- FP 130 NI
- FP 155 NI



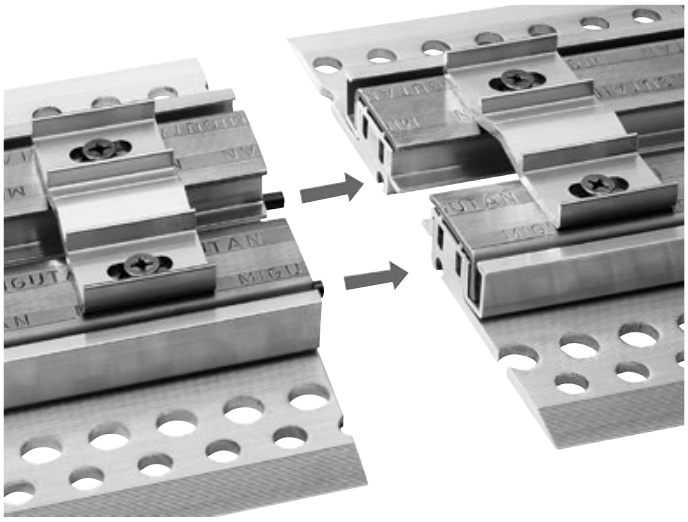
FP 90/45 NI **E 5**

RACCORDEMENTS ENTRE PROFILÉS



Les raccordements entre les profilés permettent une transition simple et efficace de même hauteur.

Exemple **FP 90/80 NI**



Exemple **FP 90/25 NI**

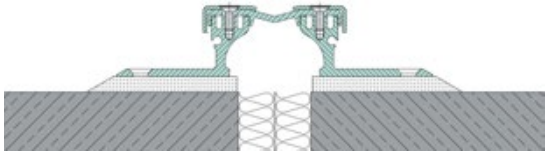
Exemple **FP 90/90 B NI**

EXEMPLE DE MONTAGE POUR LES PROFILÉS LF
POUR DU FP 90/45 NI LF

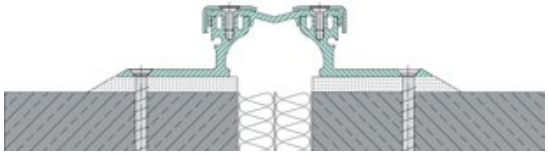
1 Nettoyage et dépoussiérage pour la mise en place d' une couche de primaire d'accrochage.

2 Mise en place d' une couche de mortier de type "Mortier JOINT MIGUA " de 5mm à 30mm.

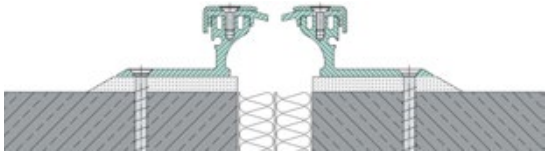
3 Nettoyage, dégraissage et mise en place d' une couche de primaire en sous faces des 2 profilés en aluminium. Pose et réglage du profilé MIGUTAN sur la couche de mortier frais.



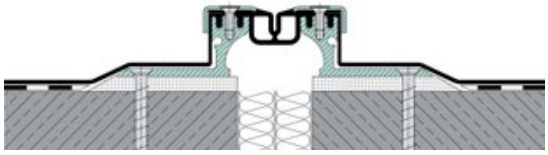
4 Après séchage du mortier, réalisation des percements pour la fixation (ancrage chimique ou vis auto ancrée) selon les trous au niveau du profilé.



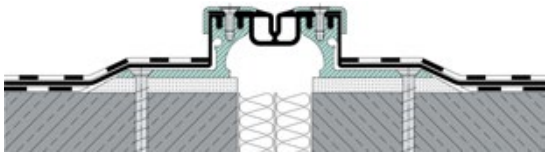
5 Retrait des écarteurs et des joints ronds au niveau en tête de profilé et les bouchons d'obturation au niveau du filetage pour la fixation des capots.



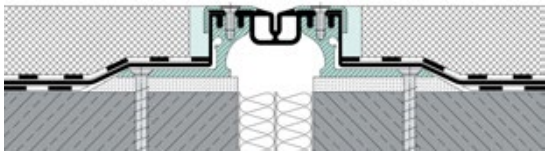
6 Enquiller les feuilles AAS longues et l' insert central dans les réservations. Mise en place et vissage des capots avec des vis tête fraisée avec le joint en nylon.



7 Réalisation de l'étanchéité au droit du MIGUTAN, collage en sandwich avec un bitume.



8 Mise en place du revêtement au droit des profilés.

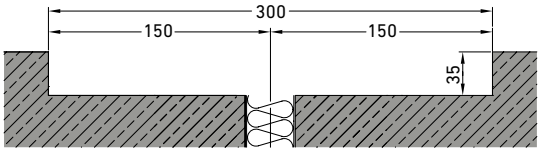


9 Après 14 jours, resserrer à l'aide d'une clé dynamométrique (7 Nm) toutes les vis de fixation des capots en acier inoxydable.

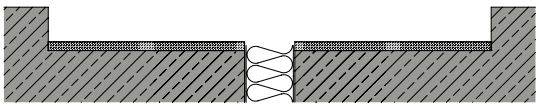
Instructions détaillées disponibles sur demande.

EXEMPLE DE MONTAGE POUR LES PROFILÉS KF
POUR DU FP 90/25 NI KF – VERSION AVEC JOINT DE LIAISON PU

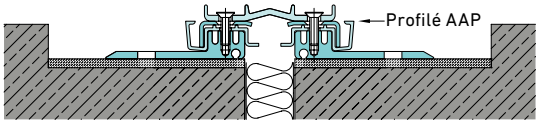
1 Nettoyage et dépoussiérage pour la mise en place d' une couche de primaire d' accrochage.



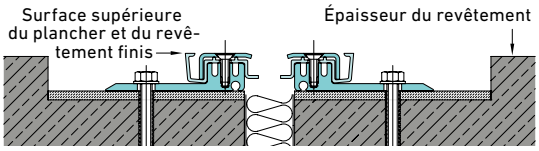
2 Mise en place d' une couche de mortier de type "Mortier JOINT MIGUA" de 5mm à 30mm.



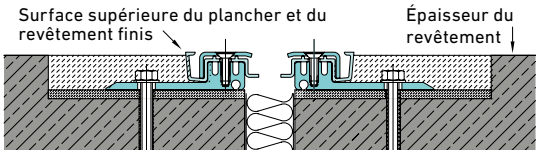
3 Nettoyage, dégraissage et mise en place d' une couche de primaire en sous faces des 2 profilés en aluminium. Pose et réglage du profilé MIGUTAN sur la couche de mortier frais.



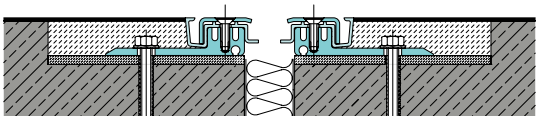
4 Après séchage du mortier, réalisation des percements pour la fixation (ancrage chimique ou vis auto ancré)selon les trous au niveau du profilé.



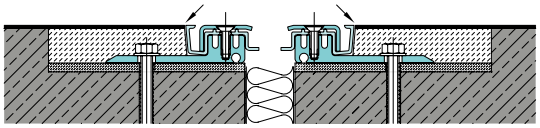
5 Mise en place du revêtement étanche, nivelage par rapport au niveau de l'encoche.



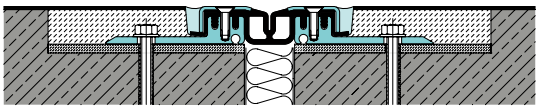
6 Lissage du revêtement jusqu'au niveau supérieur du profile AAP.



7 Après séchage, retrait des profilés AAP de part et d' autre des profilés.



8 Enquiller les feuilles AAS courtes (NI KF) et l'insert central dans les réservations. Mise en place et vissage des capots avec des vis tête fraisée avec le joint en nylon. Remplissage du mastic PU au droit des profilés.

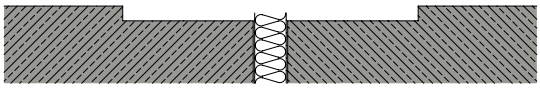


9 Après 14 jours, resserrer à l'aide d'une clé dynamométrique (7 Nm) toutes les vis de fixation des capuchons en acier inoxydable.

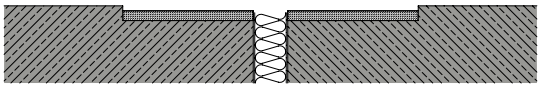
Instructions détaillées disponibles sur demande.

EXEMPLE DE MONTAGE POUR LES PROFILÉS XA
POUR DU FP 90/25 NI XA

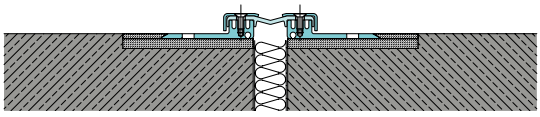
1 Nettoyage et dépoussiérage pour la mise en place d' une couche de primaire d' accrochage.



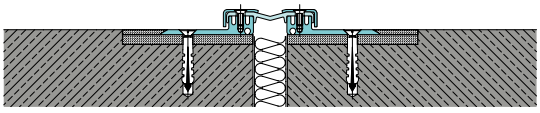
2 Mise en place d' une couche de mortier de type "Mortier JOINT MIGUA" de 5mm à 30mm.



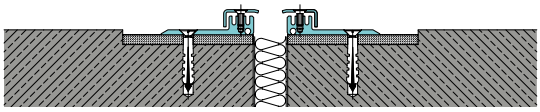
3 Nettoyage, dégraissage et mise en place d' une couche de primaire en sous faces des 2 profilés en aluminium. Pose et réglage du profilé MIGUTAN sur la couche de mortier frais.



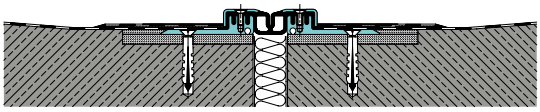
4 Après séchage du mortier, réalisation des percements pour la fixation (ancrage chimique ou vis auto ancrée) selon les trous au niveau du profilé.



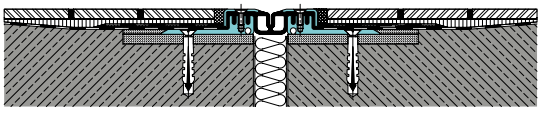
5 Retrait des écarteurs et des joints ronds au niveau en tête de profilé et les bouchons d'obturation au niveau du filetage pour la fixation des capots.



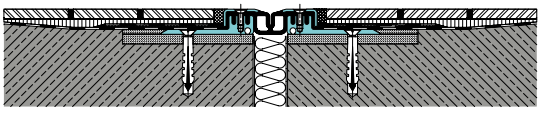
6 Enquiller les feuilles AAS longues (NI XA) et l'insert central dans les réservations. Mise en place et vissage des capots avec des vis tête fraisée avec le joint en nylon.



7 Mise en place au droit du profilé d'un revêtement étanche de type SEL et une largeur mastic PU de 10mm au droit des capots.

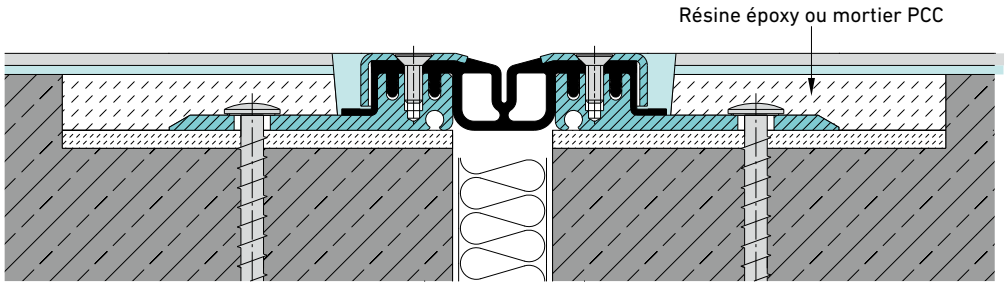


8 Après 14 jours, resserrer à l'aide d'une clé dynamométrique (7 Nm) toutes les vis de fixation des capuchons en acier inoxydable.

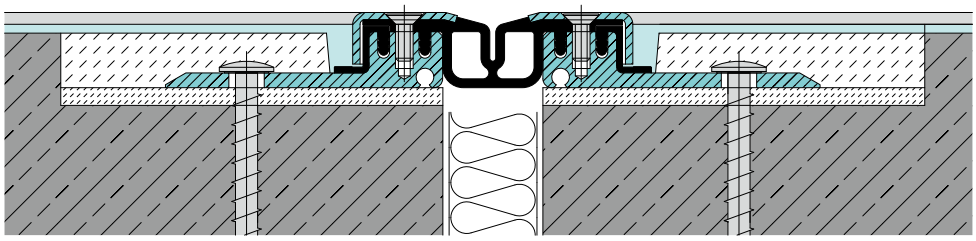


Instructions détaillées disponibles sur demande.

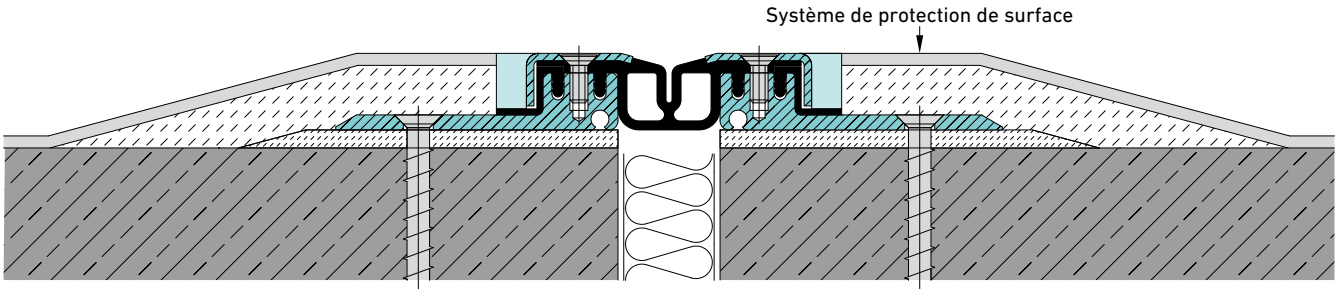
JOINTS DE DILATATION
EXEMPLES D'APPLICATION



Exemple d'installation avec le FP 90/25 NI KF feuilles AAS courtes dans un revêtement de pavés, ou d'asphalte sans couche d'étanchéité.

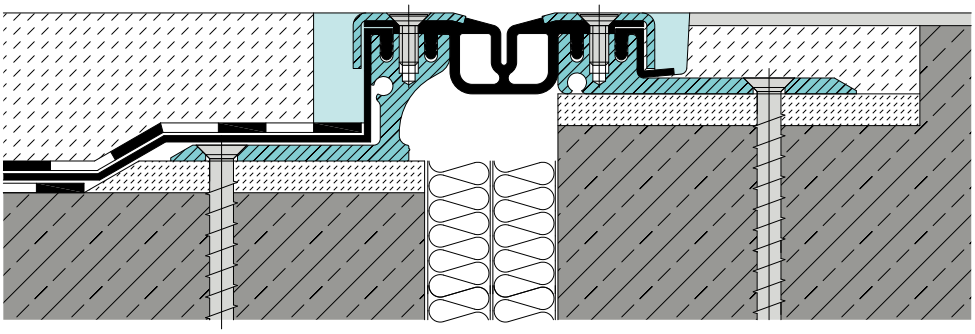


Exemple d'installation avec le FP 90/25 NI KF feuilles AAS courtes sur dalle béton (pas de réservation)

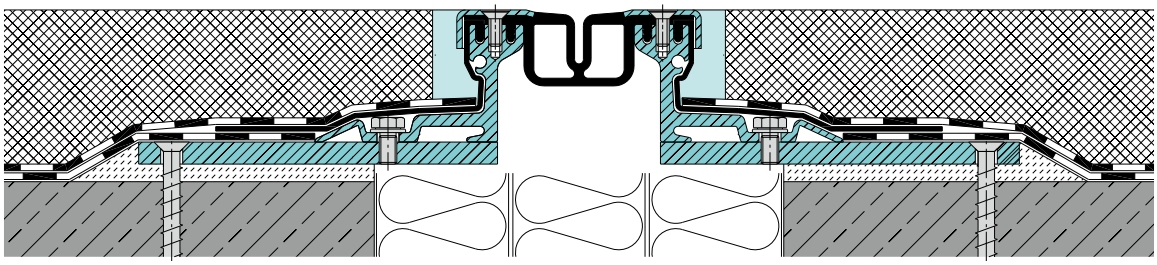


FP 90/25 NI suggestion de montage : Structure de joint MIGUTAN avec feuilles AAS courtes, posée sur plafond en béton brut avec protection de surface étanche

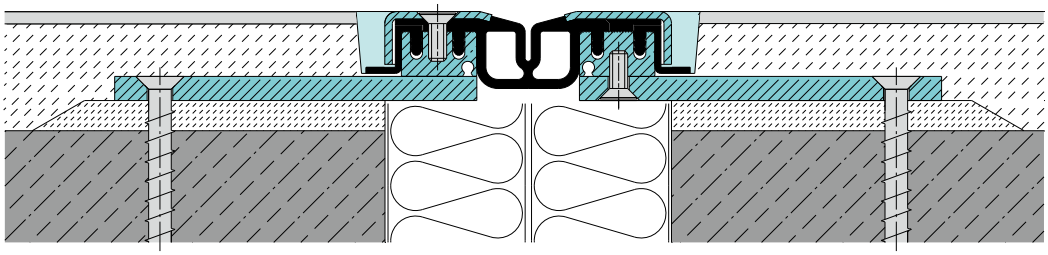
JOINTS DE DILATATION
EXEMPLES D'APPLICATION



Suggestion de montage : Combiné de profilés FP 90/60 NI (feuille AAS longue) avec FP 90/25 NI (feuille AAS courte)

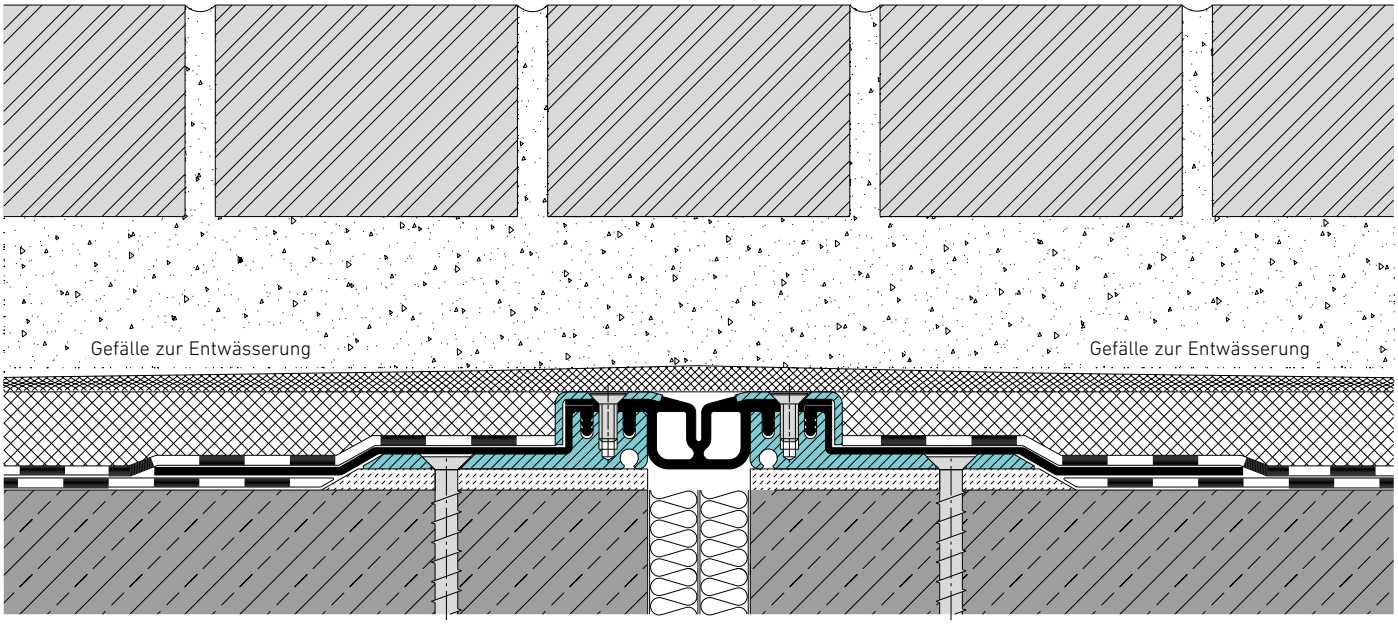


Exemple d'installation : Système MIGUTAN avec feuilles AAS longues et plaques d'aluminium assemblées dans notre usine.

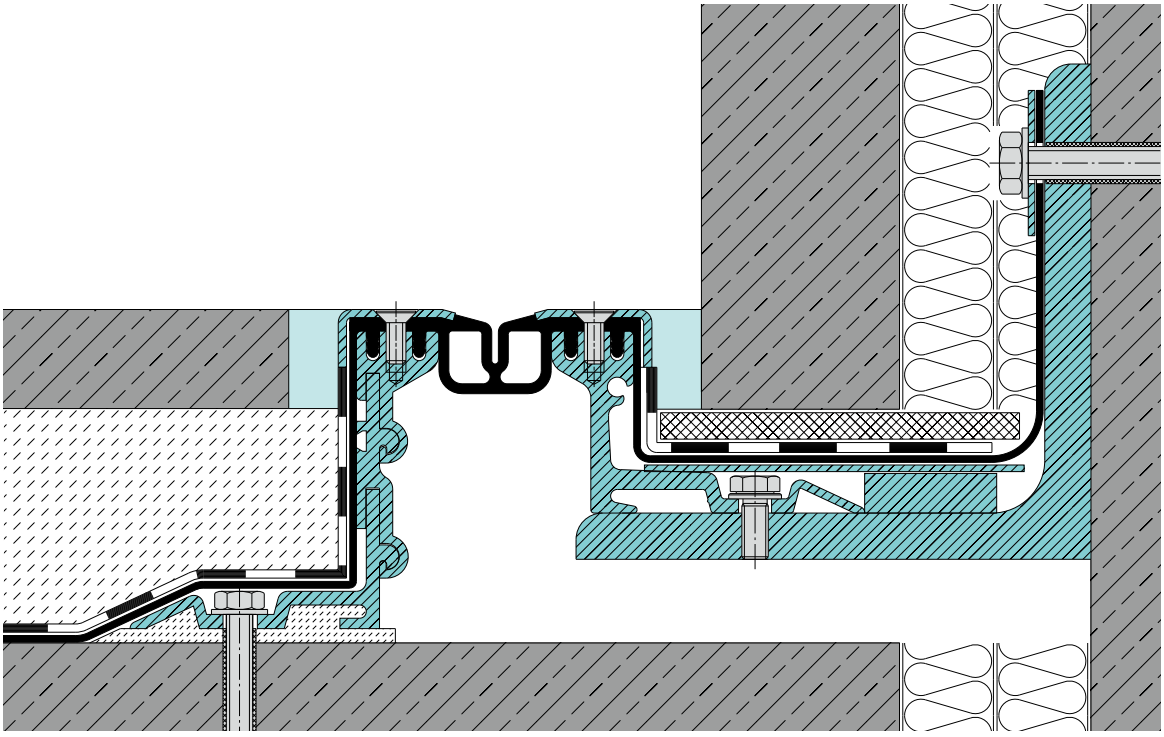


Suggestion de montage : Structure de joint Migutan avec feuille AAS courte et tôles vissées en usine pour joints d'ouvrage extrêmement larges pour les hauteurs de montage les plus faibles possibles.

JOINTS DE DILATATION
EXEMPLES D'APPLICATION

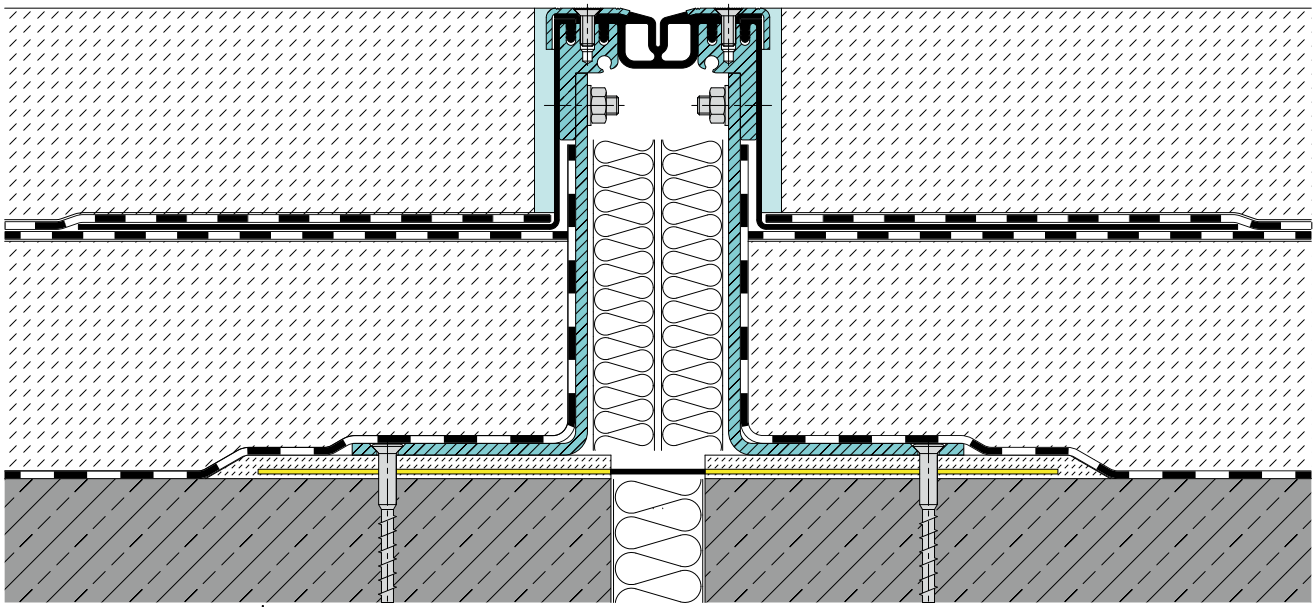


Exemple d'Installation : Système MIGUTAN avec feuilles AAS longues, avec installation sous protection.

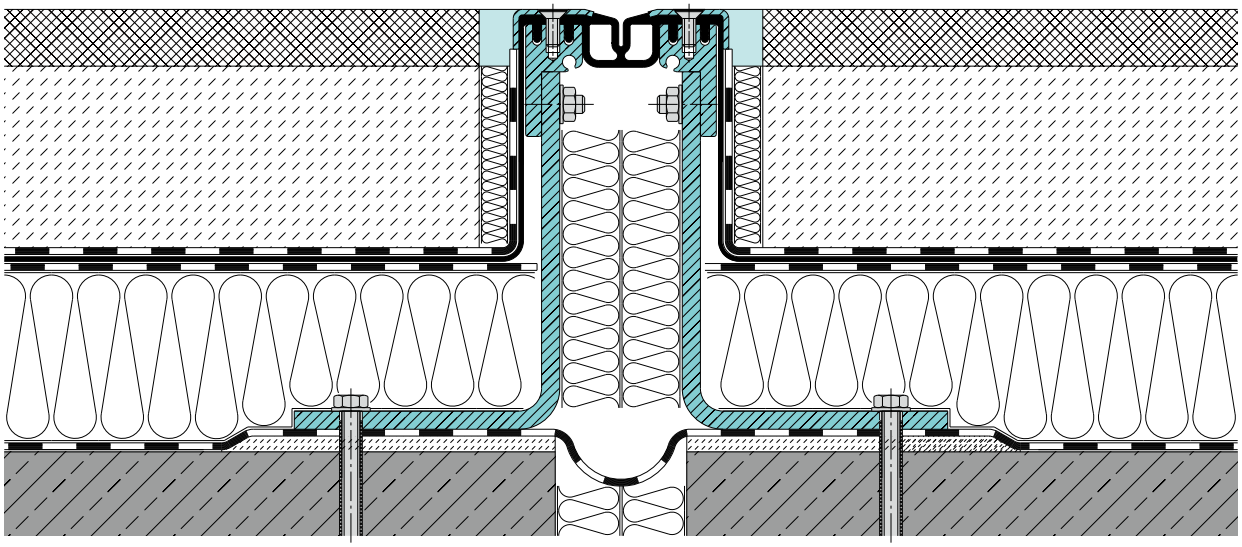


Exemple d'installation: Système MIGUTAN avec feuilles AAS longues dans le cas d'une isolation thermique.

JOINTS DE DILATATION
EXEMPLES D'APPLICATION

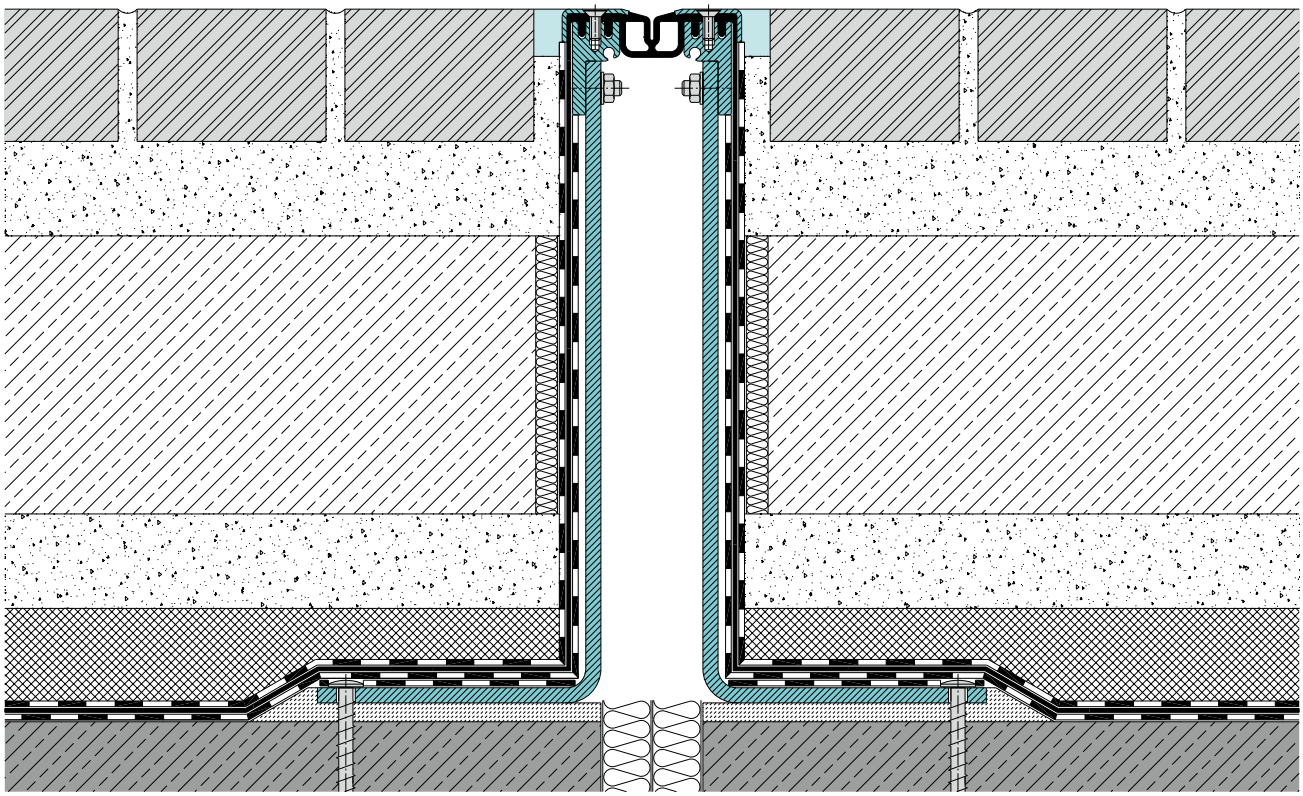


Suggestion de montage : Structure de joint MIGUTAN avec construction de profilé haute en lien avec une bande de dilatation Migupren FlamLINE comme pare-vapeur.

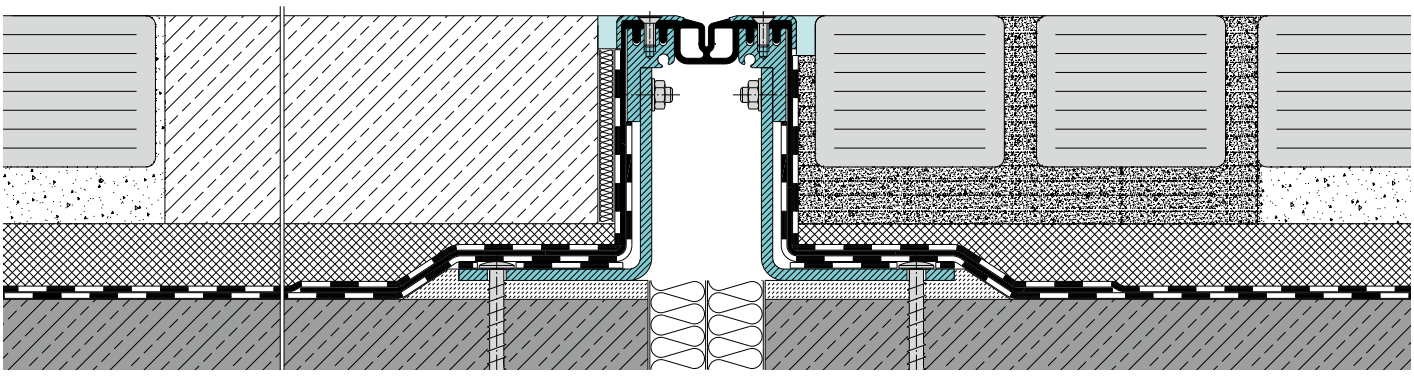


Exemple d'installation: Système MIGUTAN avec feuilles AAS longues dans le cas d'une isolation thermique.

JOINTS DE DILATATION
EXEMPLES D'APPLICATION

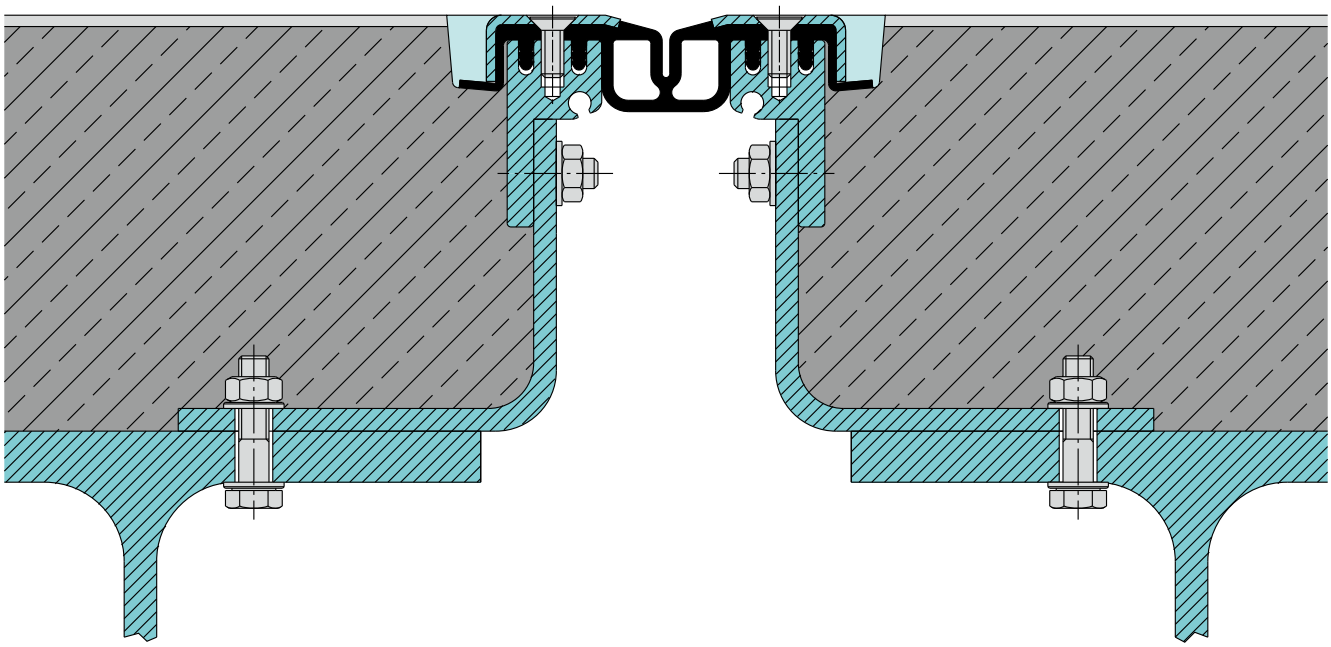


Exemple d'installation : Système MIGUTAN avec feuilles AAS longues pour très grandes hauteurs d'installation.

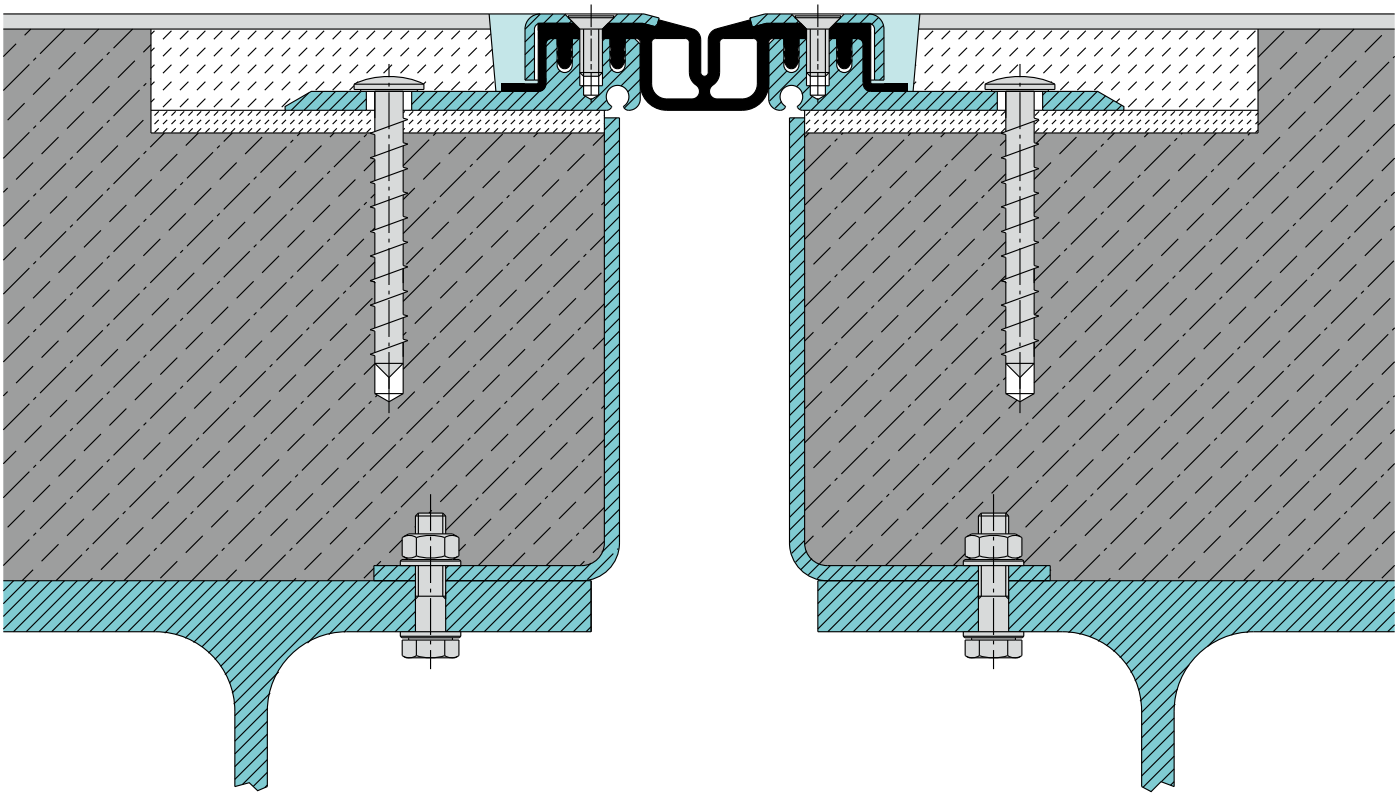


Exemple d'installation : Système MIGUTAN avec feuilles AAS longues pour grandes hauteurs d'installation.

JOINTS DE DILATATION
EXEMPLES D'APPLICATION



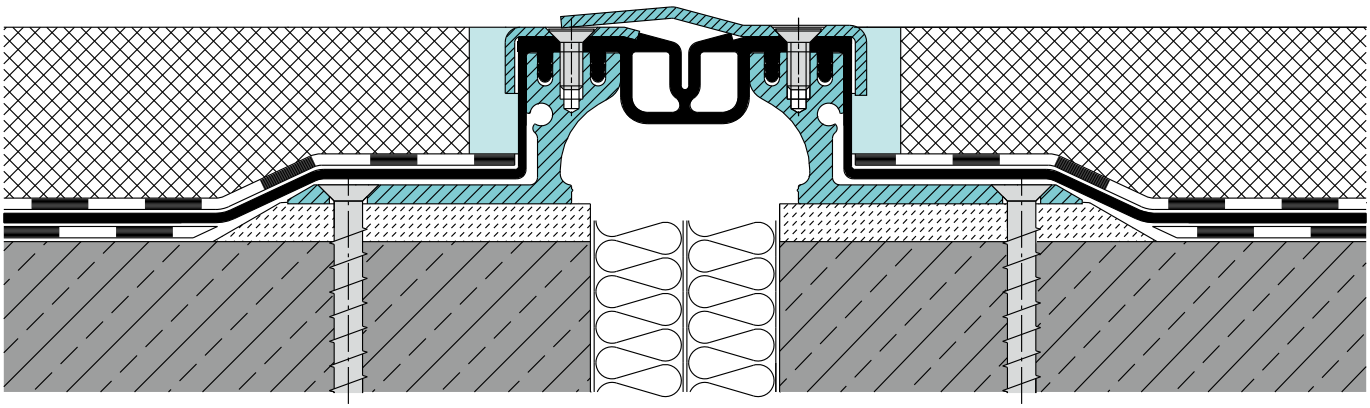
Exemple d'installation : Système MIGUTAN avec feuilles AAS courtes, fixé sur structure métallique.



JOINTS DE DILATATION
EXEMPLES D'APPLICATION AVEC PLAQUES DE RECOUVREMENT

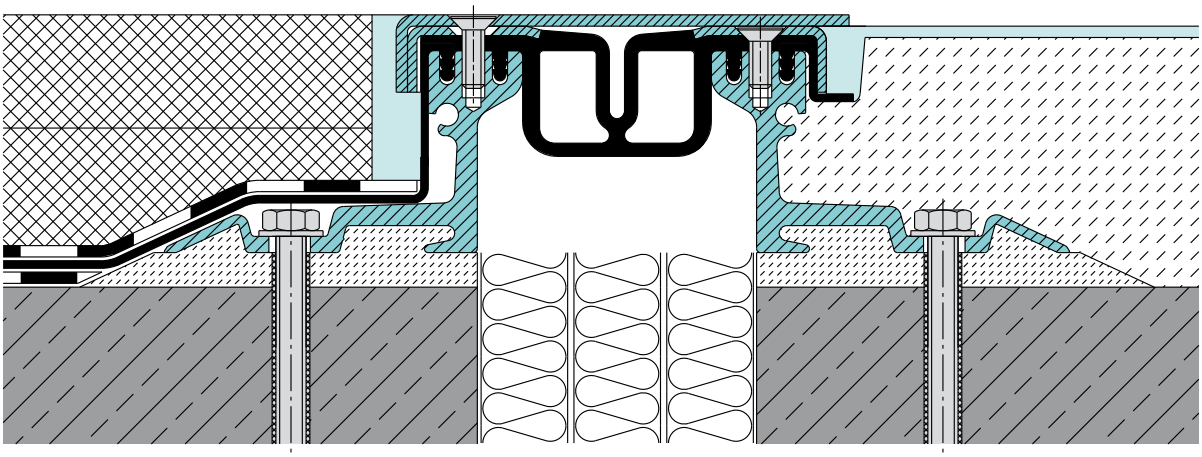
Toutes les suggestions de montage représentées ci-après doivent être contrôlées et définies individuellement conformément aux conditions de construction correspondantes pour chaque cas. Nous avons renoncé à la représentation des couches de fonction, elles doivent être réalisées conformément aux règles techniques.

Pour tous les revêtements représentés ci-après, il s'agit du système de protection de surface OS 11 ou OS 13 conformément à la directive « Protection et remise en état de pièces en béton » de 1990 et dans la version de 2001. En cas d'utilisation du système OS 3 actuel (scellement simple), il faut préalablement consulter notre département de technique d'application.



FP 90/45 NI AP 800

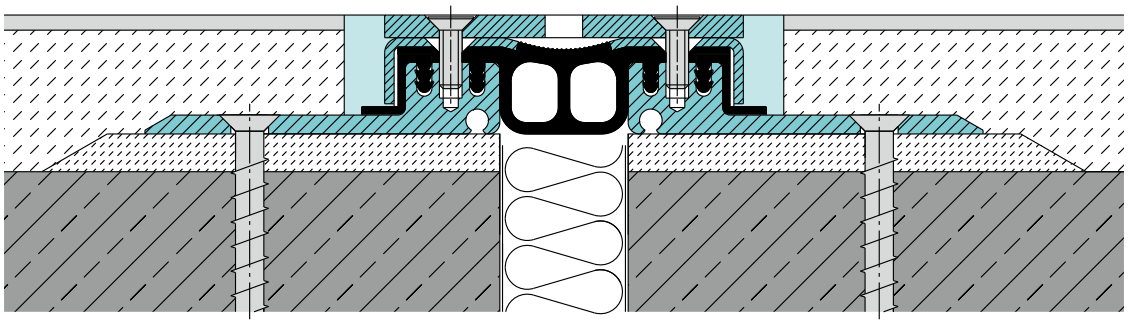
Plaque de recouvrement en acier inoxydable AP 800 en association avec les profilés de la gamme FP(G) 90. En cas d'utilisation des tôles de recouvrement, aucune absorption de tassements n'est possible.



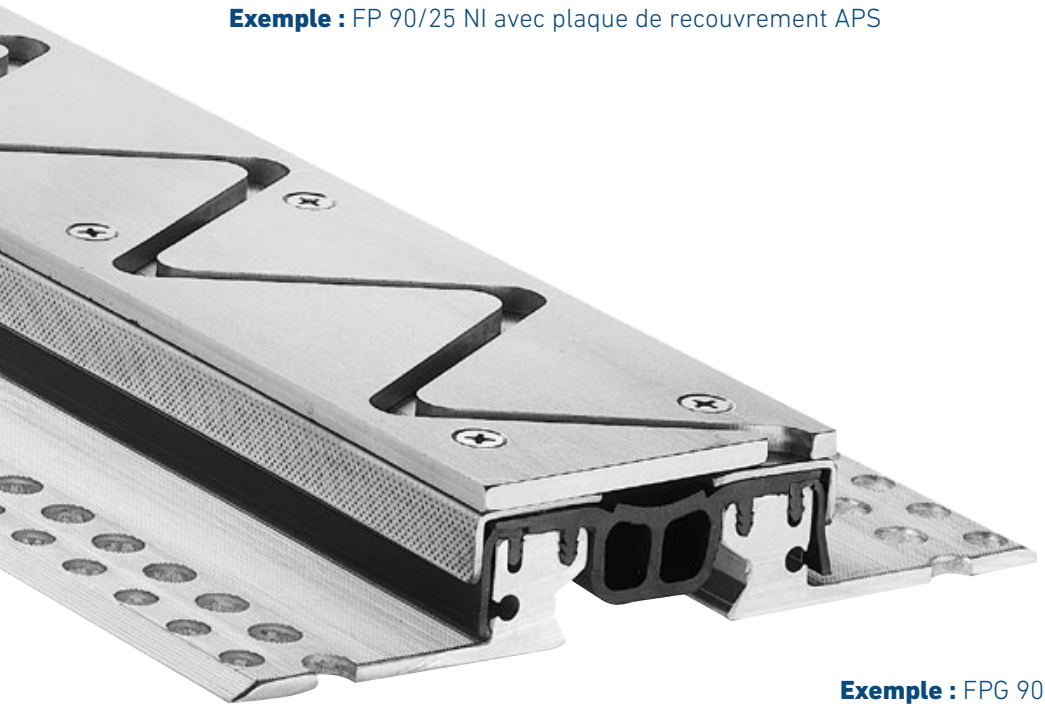
FP 110/60 NI LF APG 110/3

Plaque de recouvrement lisse en acier inoxydable APG en association avec les profilés de la gamme FP(G) 80 NI, FP(G) 90 NI, FP(G) 110 NI, FP 130 NI et FP 155 NI. En cas d'utilisation des tôles de recouvrement, aucune absorption de tassements n'est possible.

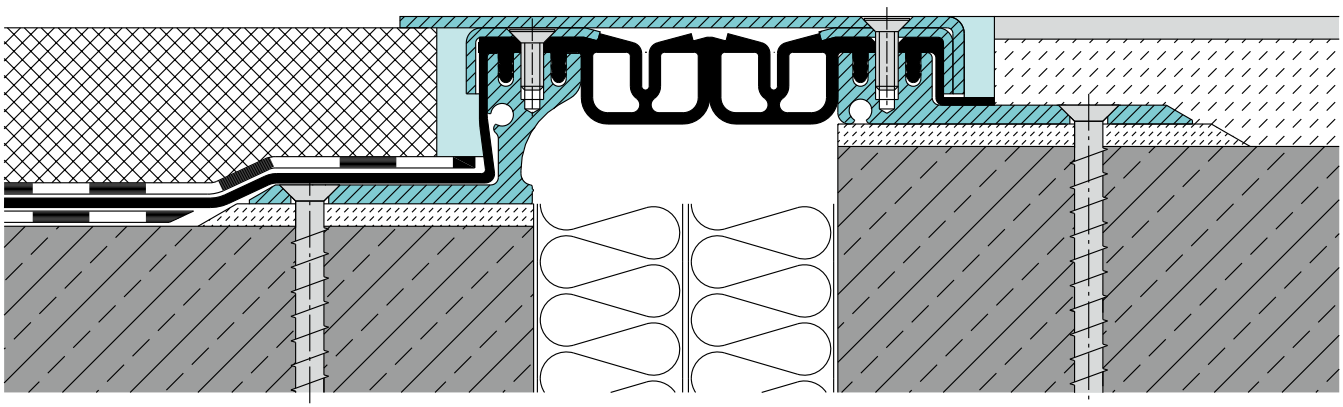
JOINTS DE DILATATION
EXEMPLES D'APPLICATION



Exemple : FP 90/25 NI avec plaque de recouvrement APS

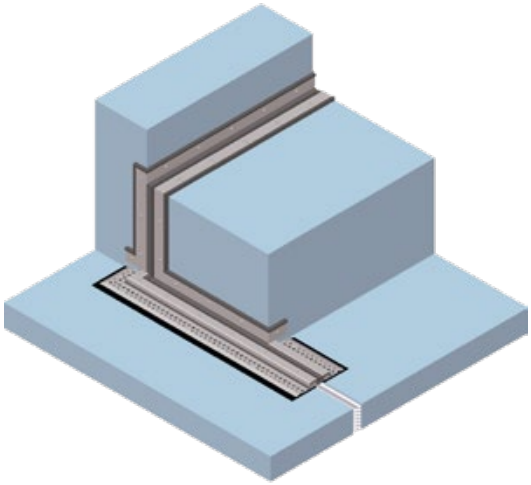


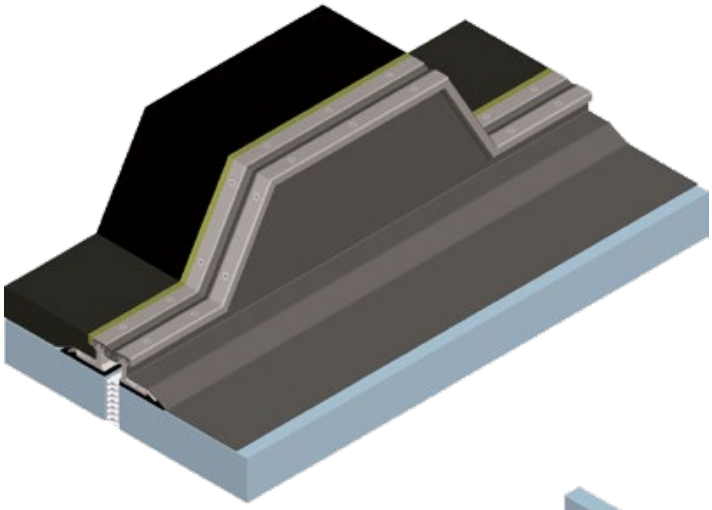
Exemple : FPG 90/35 NI APS avec plaque de recouvrement APS

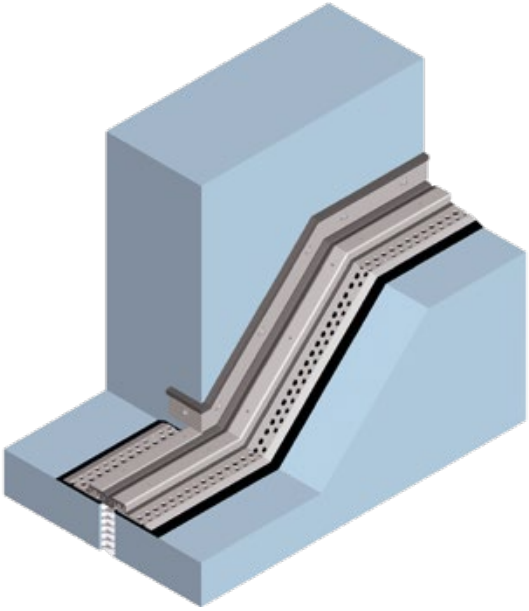


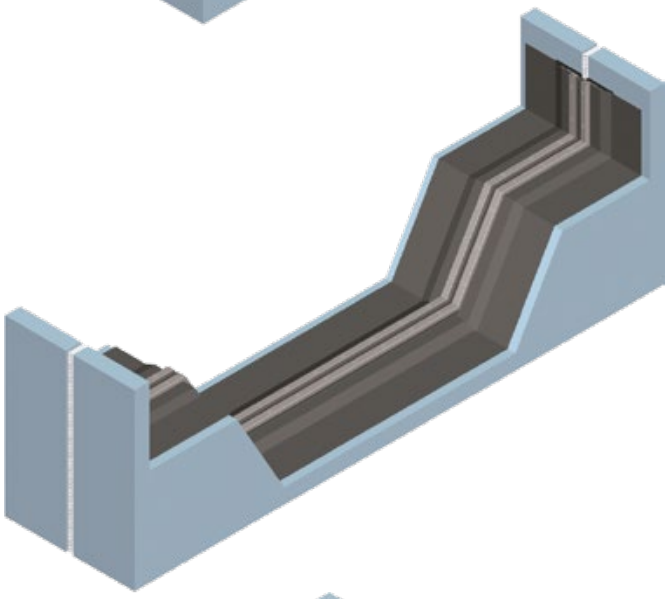
Exemple d'installation : Combinaison entre les profilés FP ../45 NI feuilles AAS longue and FP .../25 NI feuilles AAS courte, avec plaque de recouvrement APG pour joint de grande largeur.

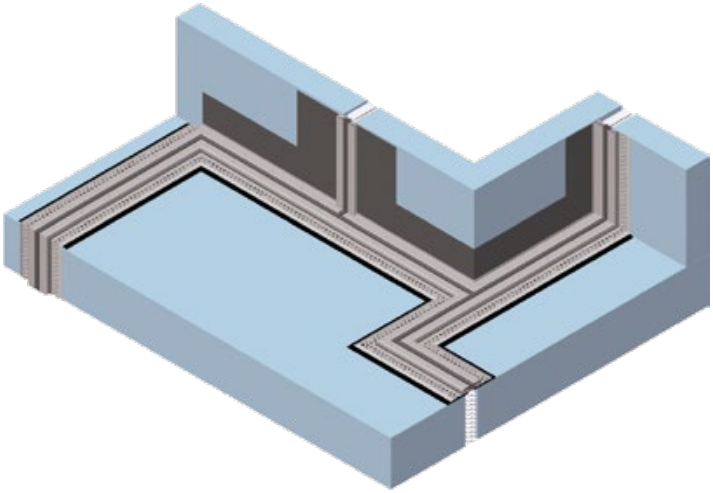
SYSTEM FP 90
EXEMPLES

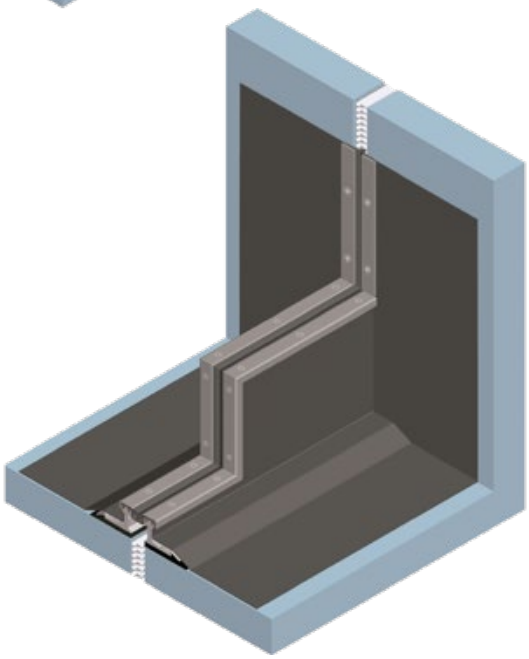




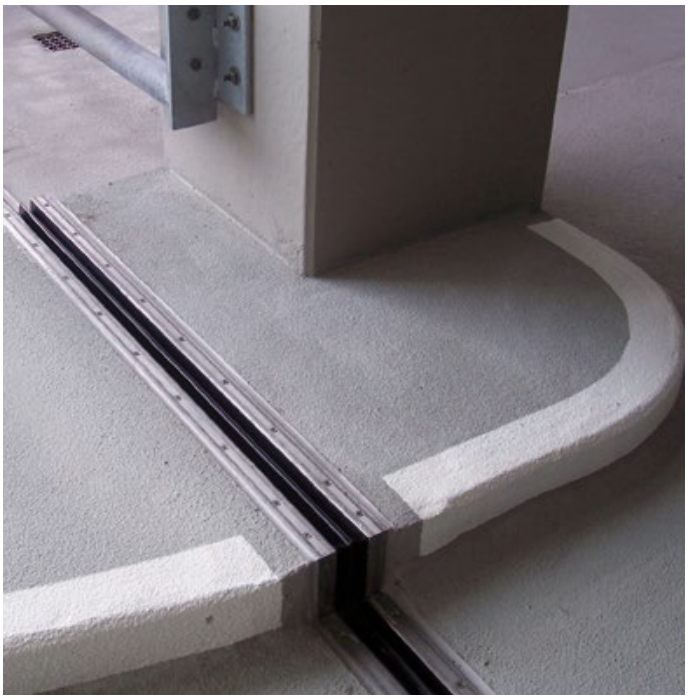






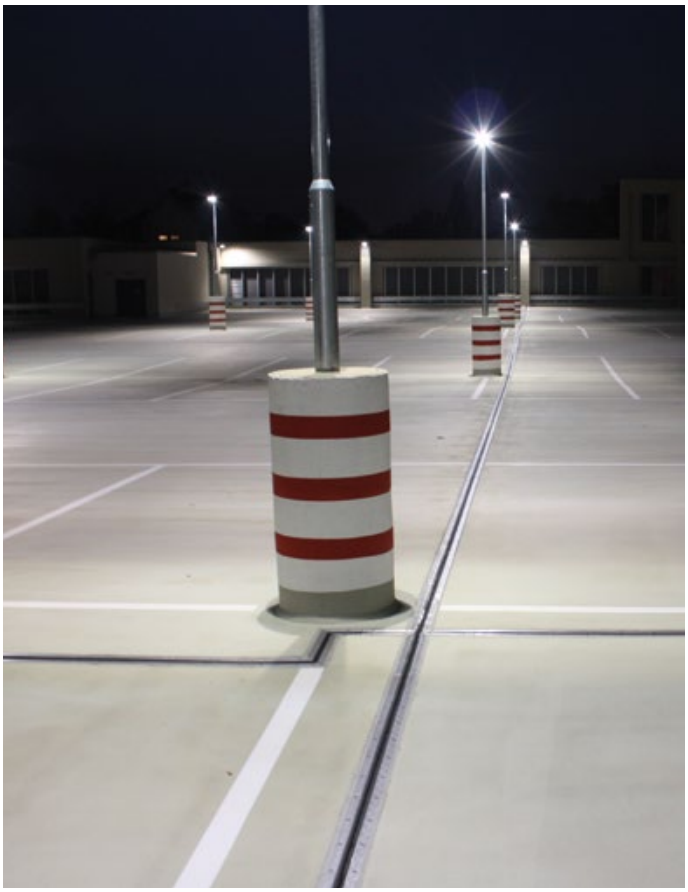


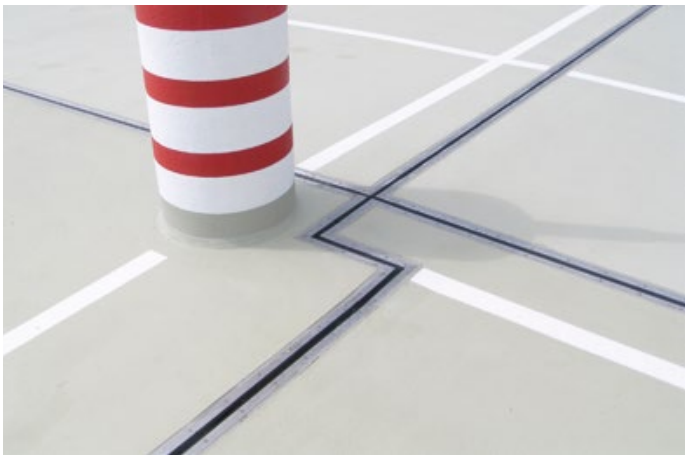
PHOTOS DE RÉALISATIONS

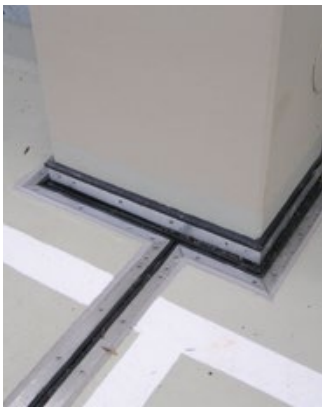


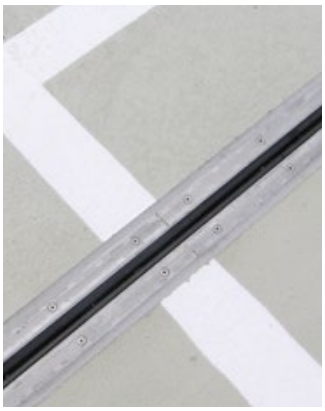
Aéroport Nuremberg, Allemagne – FP 90; FP 115

Aéroport Cologne/Bonn, Allemagne – FP 90









Parking sur toit, centre commercial de Dresde, Löbtau

Parking couvert Berlin, Beusselstraße Berlin, Beusselstraße

Aéroport Berlin Brandenburg, Allemagne – FP 90 BNI

Rénovation de pont à Eilenburg

Parking couvert Annaberg – FP 90

Parking couvert Weiterstadt – FP 90

CONSIGNES JURIDIQUES

Toutes les indications du présent catalogue, notamment les propositions pour la transformation et l'utilisation de nos produits, correspondent à l'état de nos connaissances. Malgré le plus grand soin, nous ne pouvons garantir l'absence d'erreurs des informations données à titre indicatif.

En outre, les détails concernant le montage, figurant dans le présent catalogue, correspondent à des dessins de principe et non à des représentations spécifiques à l'objet. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.

La version actuelle qui peut être demandée ou téléchargée sur le site www.migua.com est en vigueur.

Les textes et les images contenues sont soumis au droit d'auteur.

MIGUA Fugensysteme GmbH
Dieselstraße 20
42489 Wülfrath, Allemagne

Fon +49 2058 774 0
Fax +49 2058 774 48
Mail info@migua.de
Web www.migua.com

Sous réserve de modifications
01/2024 – FR