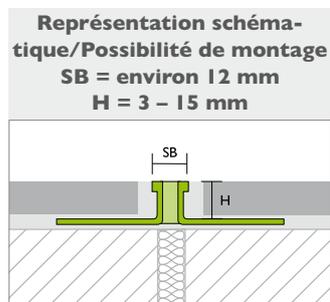


# PROCONNEX Aluminium avec insert en silicone

## Profilés sur lit mince



### Domaines d'utilisation et d'application:

Le profilé sur lit mince PROCONNEX en aluminium est un profilé de jonction conçu pour la fabrication des joints de dilatation et de limitation d'une esthétique de haut niveau pour la pose des revêtements de carrelages et de dalles selon le procédé à lit mince.

Les profilés sur lit mince PROCONNEX sont montés pour absorber des tensions horizontales.

L'espace de la jointure, d'une largeur d'environ 6 mm, scellé au moyen d'une silicone de haute qualité dont on peut choisir la couleur, absorbe les mouvements d'environ 25% de la largeur de remplissage.

Les bords profilés coudés en aluminium protègent les bords situés à droite et à gauche contre les sollicitations mécaniques. Les côtés de support poinçonnés se fixent sous chaque revêtement dans leur mortier de pose. Le profilé est conçu pour des ouvertures de joint dans le support jusqu'à 10 mm de largeur.

La conception des profilés sur lit mince PROCONNEX est adaptée aux revêtements de telle manière que, lors d'une haute sécurité d'application dans le montage, les fonctions et sollicitations prévues des surfaces sur lesquelles on marche utilisées pour le secteur résidentiel ainsi que commercial (par exemple magasins, immeubles de bureaux ou immeubles administratifs ou similaires) dans les zones situées à l'intérieur s'effectuent sans produits chimiques.

Les sollicitations causées par des poids posés sur roues appartenant à des véhicules montés sur pneus ou par des appareils roulants avec des pneus super-élastiques ou en caoutchouc plein, par exemple dans des halls d'exposition de véhicules, des espaces de vente, des cantines ou similaires, sont possibles. Les domaines d'application typiques dans des zones situées

à l'intérieur correspondent aux groupes de résistance I et II comme définis dans la fiche technique ZDB «Revêtements céramiques subissant de fortes contraintes mécaniques», mais pour des pressions de roues inférieures à 1 N/mm<sup>2</sup>.

### Avantages du produit:

Les profilés sur lit mince PROCONNEX en aluminium sont faciles à poser. Les matériaux utilisés et leur conception permettent un bon fonctionnement et une élasticité élevée pour l'absorption de mouvement prévue.

Le guidage latéral droit en profilés d'aluminium naturel et les nombreuses possibilités de remplissage de couleurs différentes satisfont, de par leur conception, à de hautes exigences esthétiques. Ils s'intègrent de manière harmonieuse dans les surfaces déjà posées.

Il est possible, grâce à différentes géométries, de former des situations de hauteurs différentes. Les profilés peuvent être raccourcis sur place.

L'insert en silicone concave en surface empêche un effet ventouse sur des roues et prolonge ainsi les intervalles de maintenance éventuels. L'insert en silicone peut être remplacé même après des années par découpage et nouveau jointoiment.

Les profilés sur lit mince PROCONNEX sont construits pour minimiser les influences mécaniques (par exemple des coups, des chocs etc.) de manière durable et sûre dans la zone de joint des revêtements de sol. Le matériau de remplissage de réticulation neutre S 110 de chez Otto-Chemie est très élastique et, selon la liste de matériaux de remplissage du TÜV de Rhénanie, «un matériau de construction particulièrement recommandable et peu polluant», et de même, ces LEED® sont conformes aux exigences du crédit QEI 4.1 Matériaux de collage et d'étanchéité.

# PROCONNEX Aluminium avec insert en silicone

## Données techniques:

Matériau	aluminium avec insert en silicone
Longueur [m]	2,50 / sur demande 3,00
Hauteurs [mm]	3 / 4,5 / 6 / 8 / 10 / 11 / 12,5 / 15 (autres hauteurs de profilés à partir de 100 m suivant la construction sur demande)
Largeur visible [mm]	environ 12,5
Coloris standard	Otoseal S 110 gris béton *
Coloris spéciaux	Couleurs suivant les possibilités de choix de Otoseal S110 de chez Otto-Chemie sur demande *

Pour plus de détails, voir la liste des prix actuelle

\*Produit d'étanchéité Otoseal S 110, voir aussi les fiches techniques à [www.otto-chemie.de](http://www.otto-chemie.de)

## Forme de livraison:

Paquets ficelés aux extrémités avec de la feuille extensible (pour des tiges de 3 m, en plus au milieu), emballés dans le carton de transport

10 profilés	1 paquet
Conditionnement	tiges 10 / 40
Numéro de tarif douanier Aluminium:	76109090

Vous trouverez les quantités fournies actuelles (QF) et les unités de conditionnement (UC) sur la liste des prix, les fiches de prix applicables ou les fiches de nouveautés, sinon renseignez-vous auprès de votre détaillant.

## Stockage et transport:

Stocker et transporter dans des endroits secs protégés de la saleté, des chocs, de l'usure et d'autres substances étrangères. Pour éliminer tout risque de déformation, ne pas alourdir les profilés avec des charges et les stocker de préférence couchés.

## Mise au rebut:

Les profilés libérés de substances étrangères et de silicones peuvent être apportés au recyclage des métaux. Les profilés salis ou porteurs de silicones peuvent être mis avec les déchets résiduels ou industriels. Respecter dans tous les cas les directives locales. L'imprégnation soumise à une vulcanisation complète est très difficilement bio-dégradable.

## Décomposition thermique:

Il n'y a aucune décomposition dans le cas d'une utilisation se faisant dans les règles. Éviter une hausse brutale de température.

## Pose:

### Travaux de préparation:

Le support de pose doit être ferme, sec, plan, droit, aligné et/ou vertical, libre de produits de séparation ou de solvants et approprié à l'utilisation des matériaux prévus pour la pose. Les côtés de support doivent toujours se trouver sous un revêtement dur, en carrelage ou en plaques solidement collé.

### Montage:

Choisir les profilés sur lit mince PROCONNEX en aluminium en fonction de la solidité du revêtement prévue. Pour la pose, la bordure supérieure du profilé doit être toujours aussi haute ou plus basse que la bordure de revêtement avoisinante. Vérifier si le profilé n'est pas endommagé, et n'utiliser que des profilés intacts.

Utiliser les dispositifs de tension, les scies ou les disques à tronçonner adéquats pour la découpe ainsi que votre propre équipement de sécurité. Ébarber les arêtes de coupe avec un outil approprié.

Monter les profilés toujours de manière à ce qu'ils coïncident, bien centrés au-dessus des joints de limitation formés sur le support.

Poser et orienter de manière égale le profilé sur lit mince PROCONNEX avec le côté de support percé dans le matériau de pose venant d'être peigné. Ensuite, recouvrir sur toute la surface le côté de support avec une truelle.

Les matériaux de revêtement voisins situés au-dessus du côté de support doivent être adaptés et encastrés sur toute la surface.

Les carreaux adaptés au profilé doivent être larges d'au moins 10 cm, le cas échéant poser une armature de bandes d'environ 20 cm de large sur le côté de support dans la couche de mortier mince. Il ne doit pas arriver de mortier dans la zone de jointure du support de pose.

Dans le cas de jointure de profilés en croix, ne pas laisser dépasser le côté de support sur les têtes de profilé. Le cas échéant, fabriquer des coupes à onglet ou des évidements et remplir l'ouverture restante de manière élastique.

# PROCONNEX Aluminium avec insert en silicone

Les joints profilés peuvent être dissimulés, à la fin des travaux de jointoiement, avec le matériau d'étanchéité aux silicones Otto-seal SI 10 qui est de la même couleur.

Si la surface totale a un motif de jointure, la jointure peut correspondre à la largeur du joint utilisée, mais ne doit pas être inférieure à 2 mm de large. La jointure entre le revêtement et le profilé doit être complètement remplie avec du mortier de joint.

Il faut enlever immédiatement sans résidus des côtés visibles du profilé les restes de mortier et de colle avec de l'eau propre et une éponge ou un chiffon non abrasifs.

Les matériaux de pose et de jointoiement ne doivent pas sécher. Il faut utiliser des pâtes de pose et des pâtes à joints non abrasives.

## Nettoyage:

Avec beaucoup d'eau claire et du détergent non gras en vente dans le commerce.

Éviter toute influence abrasive ou grattante.

Récupérer toute l'eau sale et tout reste de détergent.

Si nécessaire, polir les profilés en aluminium naturel qui ont coulé avec des pâtes de nettoyage adéquates.

Effectuer le nettoyage d'entretien régulièrement en fonction des conditions régnant sur le site.

## Résistance chimique et physique:

Détergents ou eau accidentelle: vérifier avant l'utilisation si ces influences peuvent agir de manière corrosive ou endommager les profilés. Ceci est également valable pour leur dosage correct lors de l'utilisation.

Par principe, ne pas utiliser de produits contenant du sel ou de l'acide fluorhydrique. Il faut éviter tout contact avec des produits contenant de l'agent de blanchiment au chlore, des produits utilisés pour éliminer les voiles de ciment, des acides forts ou des

alcalis.

L'aluminium est sensible aux substances fortement alcalines. Les matériaux contenant du ciment ou du calcaire en contact avec de l'eau peuvent provoquer, en fonction de la solution et de la durée d'action, des modifications sur la surface. Il faut toujours enlever immédiatement le mortier et les pâtes à joints sur les côtés visibles, ou alors protéger les côtés visibles en les recouvrant avec de l'adhésif.

Après que les colles, masses de jointure et masses de remplissage ont totalement durci, le profilé peut être soumis à des sollicitations mécaniques dans le cadre de l'utilisation prévue. Les influences abrasives, les appareils ou activités qui endommagent les couches doivent être constamment évités sur le profilé.

Il faut vérifier les appareils de nettoyage pour voir s'ils n'ont pas des brosses ou des éléments récurants qui auraient une influence abrasive dommageable.

## Normes et ouvrages de référence:

*En plus des règles habituelles de la profession, des normes et des règles universellement reconnues, il faut tout particulièrement respecter les règlements suivants:*

- ATV DIN 18352 Travaux de carrelage/dallage
- ATV DIN 18157 Pose de carrelages en céramique sur lit mince
- ATV DIN 18332 Travaux avec des pierres de taille
- DIN 18202 Tolérances dans la construction immobilière
- Fiche technique ZDB «Joints de jonction» (dernière version)
- Fiche technique ZDB «Revêtements soumis à des contraintes élevées» (dernière version)

*Toutes les données, références, consignes, règles professionnelles, codes, normes et connaissances professionnelles s'orientent sur les réglementations allemandes et, si elles se recoupent, sur les réglementations européennes en vigueur et sur les standards de formation professionnelle en vigueur, indépendamment des compléments ou modifications propres à chaque pays.*

*Toutes nos informations sont basées sur notre expérience et des enquêtes minutieuses. La variété des matériaux utilisés et les conditions différentes des chantiers et du traitement ne peuvent pas être contrôlées individuellement ou influencées en détail par nous. La qualité et la réussite de votre travail dépend donc de votre prise en charge professionnelle du chantier et de votre utilisation du produit. En cas de doute, procéder à des essais personnels ou consulter des conseillers techniques pour l'utilisation. Les directives de pose et de traitement éditées par les fabricants de revêtements ou de produits annexes doivent être respectées. À la parution de cette fiche technique, toutes les autres fiches techniques perdent leur validité.*

© Proline Systems 2016 – Nous autorisons la reproduction et la transmission par nos acheteurs à leurs clients, sous réserve qu'il soit fait explicitement référence à nos droits d'auteur. Tous autres droits réservés.

# PROCONNEX Aluminium avec insert en silicone

## Remarques importantes:

- En relation avec les profilés, utiliser exclusivement des matériaux de jointoiment et de remplissage de réticulation neutre, de préférence Ottoseal S 110.
- Les procédés de fabrication obligent à un certain jeu de couleurs entre chaque profilé et sont soumis dans leur apparition aux coutumes en usage dans la profession.
- Des surfaces fortement salies peuvent avoir une influence nocive sur la surface des profilés et détruire ou percer le matériau de remplissage. Il faut procéder à un nettoyage d'entretien régulier.
- L'utilisation de ces profilés n'induit pas une étanchéité dans le sens d'un scellement de joints ou selon la norme DIN 18195.
- La température au moment de l'installation doit correspondre à la température régnant pendant l'utilisation ultérieure. Laisser s'acclimater les profilés avant de les poser.