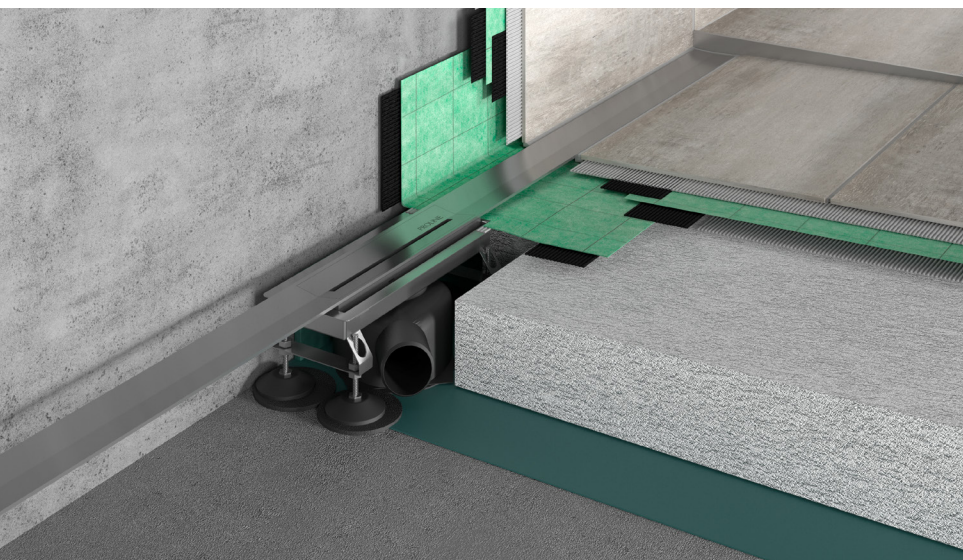


PROCHANNELd-line

Caniveau de drainage pour une application esthétique et pratique de drainage primaire et secondaire dans les salles d'eau.



Domaines d'application :

PROCHANNELd-line est un profilé de drainage pour réaliser une accessibilité sans barrière dans les salles d'eau privées ou à usage professionnel, telles que :

- douches en secteur résidentiel
- douches sans barrière ou adaptées pour les handicapés
- pour l'écoulement au sol dans les pièces avec un niveau élevé de qualité de conception esthétique
- douches dans les saunas, les piscines, les installations sportives
- locaux sanitaires commerciaux
- drainage de sol supplémentaire dans les installations sanitaires
- autres locaux humides dans lesquels un drainage de sol est mis en place pour évacuer l'eau
- en tant que séparation entre les surfaces de sol transportant de l'eau et les surfaces de sol sèches

PROCHANNELd-line satisfait d'une part les exigences les plus élevées en termes d'esthétique et permet d'autre part une gestion pratique et simple des pentes.

Le drainage de conduites peut être posé côté mur, au centre ou à l'entrée d'une alcôve ou d'une pièce.

Avantages produits :

En cas d'utilisation de carreaux ou de pierres naturelles de grande taille, il s'avère possible de créer une esthétique génèreuse à la surface totale continue et exempte de toute coupure. Le profilé de drainage **PROCHANNELd-line** permet de réaliser un drainage sur toute la largeur de la douche en tant que solution design pour une conception moderne de la salle de bain. Écourtable sur mesure, le profilé de drainage peut ainsi être intégré à fleur de niche dans l'espace de douche existant.

PROCHANNELd-line absorbe les eaux de ruissellement sur toute sa longueur et les évacue.

L'eau d'infiltration présente dans le mortier de pose peut accéder au corps du caniveau sur l'étanchéité composite.

Le montage est simple et s'effectue rapidement. Le guidage de pente simple unilatéral est facile et sûr à réaliser.

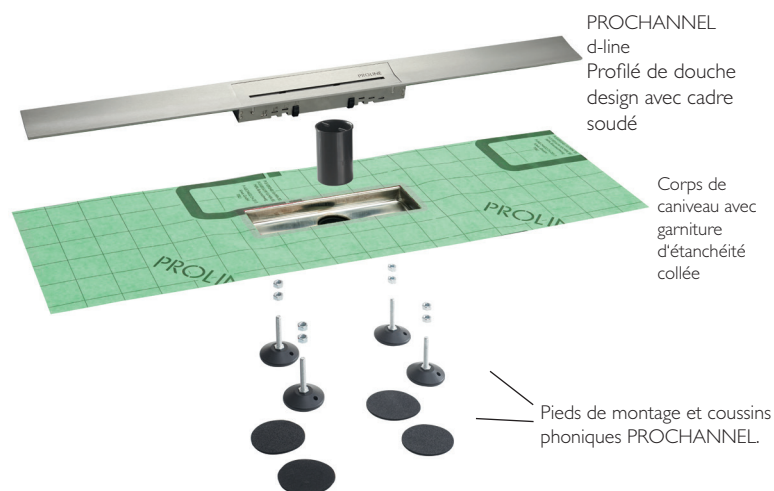
PROCHANNELd-line

Le mode de montage favorise la prise en compte d'aspects tels que l'isolation thermique et les bruits de pas et d'impacts. Différents siphons permettent de réaliser de faibles hauteurs de montage dans le secteur de l'assainissement ou de faire face à un débit d'eau plus élevé (par ex. douches à jet jaillissant). Grâce à la conception à l'italienne de la douche, il y a plus de place et de liberté de mouvement. Le cadre réglable en hauteur permet d'encastrer des revêtements de 10 à 17 mm.

- Écoulement d'eau pensé avec goût et sens de l'esthétique
- Diverses possibilités d'agencement
- Longueur de 90 et 120 cm, écourttable sur mesure
- Grande performance d'écoulement
- Montage simple et aisé
- Faibles hauteurs de montage
- Découplage du bruit et du froid
- Pour plus de place et de liberté de mouvement
- Hygiénique, facile et simple à nettoyer - couvercle facile à enlever grâce à la fonction Push
- Caniveau utilisable avec des revêtements de 10 à 17 mm - avec garniture d'étanchéité collée.
- Protection contre la pénétration des eaux d'infiltration
- Montage sans barrière



Produit et accessoires :



Matériaux :

Type de matériau	Acier inox
Corps du caniveau	Numéro de matériau I.4301,V2A
Profilé de douche design avec cadre soudé	Acier inox, brossé
	Numéro de matériau I.4301,V2A
Type de matériau manchette d'étanchéité :	PE revêtu de non-tissé
Type de matériau siphons :	PVC

Dimensions et tailles :

Longueurs des chéneaux disponibles :

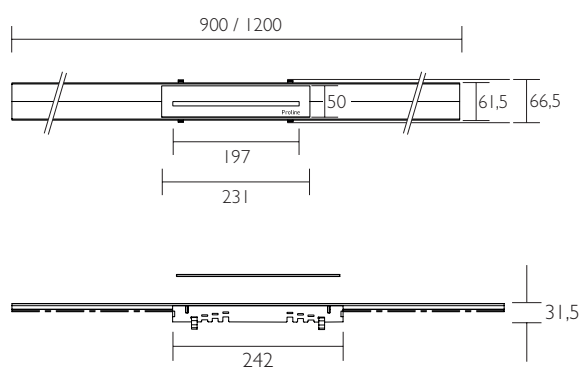
Disponible en longueurs de 900 et 1200 mm avec garniture d'étanchéité collée.

Longueur nominale	Longueur totale (L)	Dimensions visibles après installation
900 mm	900 mm	900 x 61,5 mm
1200 mm	1200 mm	1200 x 61,5 mm

PROCHANNELd-line

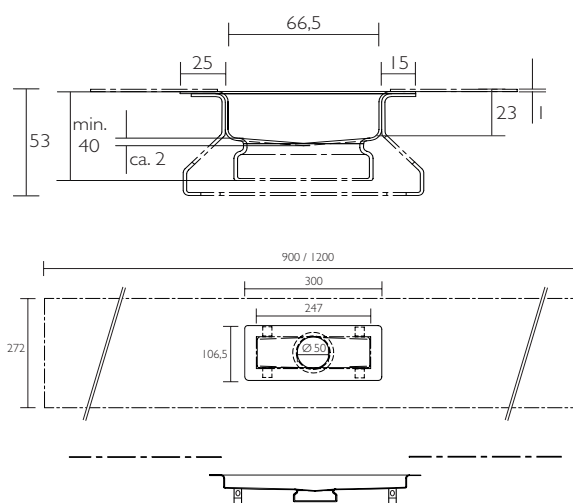
Profilé de douche design :

Type de matériau	Acier inox, Numéro de matériau I.4301,V2A, brossé, avec cadre soudé pour le réglage en hauteur
Longueurs disponibles (mm)	900 mm / 1200 mm
Largeur du profilé :	61,5 mm
Hauteur du profilé (cadre soudé inclus) :	31 mm
Réglable sur les niveaux de revêtement de (mm)	10 / 13 / 15 / 17
Partie inférieure du profilé avec garniture d'étanchéité collée pour un meilleur ancrage dans le mortier de pose. Couverture du profilé avec fonction Push pour le retrait sans outil auxiliaire. Fourni avec pieds de montage.	



Corps de caniveau :

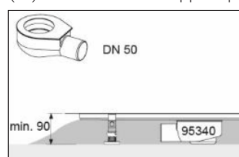
Type de matériau	Acier inox, Numéro de matériau I.4301,V2A
Longueur x largeur; y compris la bride	300 x 106,5 mm
Hauteur du corps de caniveau	40 mm
(sans étrier de montage avec garniture d'étanchéité collée doublée des deux côtés par un film PE largeurs des ailes longitudinales : 15 / 25 mm pour montage à proximité du mur)	



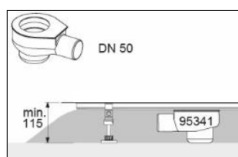
Siphons:	Siphon 1	Siphon 2	Siphon 3	Siphon «MAX»	Siphon ultraplat
Performance d'écoulement (selon DIN EN 1253)	0,70 l/s	0,80 l/s	1,30 l/s	1,20 l/s	0,50 l/s
Sortie	horizontale DN 50	horizontale DN 50	verticale DN 50	horizontale DN 70	horizontale DN 40
Hauteur de montage minimale	90 mm	115 mm	à partir de 25 / 53 mm**	143 mm	63 mm
Réf.	95340	95341	95342	95344	95343
Garde d'eau	25 mm	50 mm	50 mm	60 mm	30 mm
Conforme aux normes	non	oui	oui	oui	non
Étiquetage	pour l'assainissement	conforme aux règles	en cas de sélection libre de l'ouverture du plafond/ du passage des tuyaux	débit d'eau plus élevé	pour l'assainissement
Pivotable à 360°	Yes	Yes	Yes	Yes	No

(*) hauteur de montage minimum = mesuré jusqu'à la bride fixe

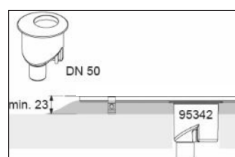
(**) 25/53 sans/avec support-pied



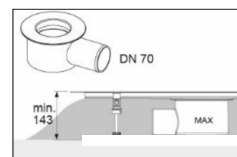
Siphon 1



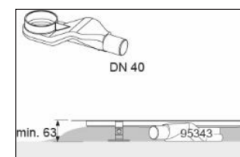
Siphon 2



Siphon 3



Siphon «MAX»



Siphon ultraplat

Performance d'arrivée. Douches manuelles^(*)
env. 1,0-0,30 l/s

Performance d'arrivée Pomme de douche fixée au plafond^(*)
env. 0,33-1,33 l/s

Performance d'arrivée Douche à jet jaillissant^(*)
env. 0,33-1,50 l/s

(*) La performance d'arrivée dépend du type et du nombre de douches, de la pression d'eau existante, de la taille des conduites d'arrivée ainsi que des robinetteries raccordées en amont (thermostat par ex.). Si plusieurs douches, plafonds (douches RainSky) ou douches à jet jaillissant doivent être installés dans la même zone de douche, il faut consulter le maître d'ouvrage, le planificateur ou l'installateur pour connaître la performance d'arrivée totale.

PROCHANNELd-line

Dimensions de la manchette d'étanchéité :

Largeur totale	env. 272 mm
Saillie du côté longitudinal	env. 100 mm au-delà de la bride
Longueur totale	= longueur des Profilé de douche design (1200 / 900 mm)

Stockage et transport :

Stocker et transporter dans le carton fermé au sec, protégé de la saleté, des coups, de l'abrasion et d'autres impuretés. Le stockage et le transport doivent s'effectuer en position couchée. Afin d'exclure tout risque de déformation, ne pas poser de charges sur les cartons.

Environnement et élimination :

Éliminer le matériau d'emballage conformément aux prescriptions légales et aux décrets régionaux en vigueur.

Produits complémentaires :

Natte insonorisante PROCHANNEL	Natte de réduction des bruits d'installation et des bruits de pas selon la norme DIN 4109/A1 et VDI 4100
Matériau	Composite fait de granulés caoutchoutés et de PU
Taille	1250 x 1250 mm
Épaisseur	Env. 6 mm
Forme de livraison	Par pièce

Réf.: 95351

Bande d'étanchéité et de désolidarisation PROFOLIO	Film en polyéthylène doublé recto-verso de non-tissé PP
Coloris	Vert
Largeur	Env. 1,0 m/env. 0,4 mm d'épaisseur
Rouleaux avec	5 m
Rouleaux avec	30 m

Réf.: 93501

Réf.: 93502

Veuillez consulter la fiche système pour d'autres informations.

Bande d'étanchéité PROFOLIO	Trilaminé hautement flexible et élastique à l'horizontale, doublé de feutre recto-verso
Coloris	Vert
Épaisseur	Env. 0,7 mm
Largeur totale	Env. 120 mm (+/- 2 mm)
Rouleaux avec	50 m (avec échelle)
Rouleaux avec	10 m

Réf.: 93131

Réf.: 93141

Angles d'étanchéité PROFOLIO	Trilaminé hautement flexible et élastique à l'horizontale, doublé de feutre recto-verso
Coloris	Vert
Épaisseur	Env. 0,7 mm
Largeur totale	Env. 60 + 60 mm
Longueur de l'aile de fixation angle rentrant	Env. 120 mm
Longueur de l'aile de fixation, angle sortant	Env. 110 mm
Carton contenant	25 pièces
Angle rentrant	Réf.: 93518
Angle sortant	Réf.: 93519

Manchettes isolantes PROFOLIO	Trilaminé hautement flexible et élastique à l'horizontale, doublé de feutre recto-verso
Coloris	Vert
Épaisseur	Env. 0,7 mm
Manchette murale, perforation de 15 mm comprise	
Taille	120 x 120 mm
Carton contenant	25 pièces
Manchette pour sol	
Taille	425 x 425 mm
Carton contenant	10 pièces

Réf.: 93512

Réf.: 93510

Manchette d'étanchéité avec zone d'expansion PROFOLIO	avec molleton de polypropylène en haut et en bas, film de revêtement en polyuréthane
Dimensions extérieures	140 x 140 mm
Diamètre de la zone d'expansion	40 mm
Diamètre du trou	15 mm
Pour diamètre de tuyau	22 - 37 mm
Réf.:	93533

160 x 160 mm

60 mm

21 mm

31 - 50 mm

93534

Bande de jonction PROFOLIO	Film en polyéthylène doublé recto-verso de non-tissé PP
Coloris	Vert
Largeur	Env. 15 cm / env. 0,4 mm d'épaisseur
Rouleaux	25 m

Réf.: 93513

Colle mastic et produit d'étanchéité hybride Ottocoll M500	Colle mastic et produit d'étanchéité à 1 composant à base de polymère hybride STPU
Coloris	Blanc
Forme de livraison	Cartouche de 310 ml

Réf.: 93514

Tenez compte des fiches techniques du fabricant Hermann Otto GmbH.

Options de montage :

Montage de PROCHANNELd-line – à l'entrée:

Dans le cas d'une cabine de douche séparée de la surface restante, pour les raisons techniques usuelles, il faut poser un joint de jonction le long de la bride en inox.

Raccordement avec des tuyaux à emboîtement résistants aux températures élevées:

Les siphons 1 - 3 et le siphon «MAX» pivotent à 360° et peuvent

PROCHANNELd-line

se raccorder de tous les côtés. Les bouches d'écoulement (DN 40/50/70) des siphons PROCHANNEL doivent être reliées au tuyau d'écoulement/de descente du client à l'aide de tuyaux à emboîtement résistants aux températures élevées, de coudes appropriés et d'un agent antifriction.

Afin de conserver suffisamment de pente dans le tronçon de liaison, l'écoulement présent sur site doit sortir directement entre le plafond et le mur ou être profondément inséré dans le plafond.

Réduction de la hauteur de montage:

Les caniveaux peuvent être montés avec et sans pieds de montage. Le corps de caniveau peut être monté avec et sans les pieds de montage. Les pieds de montage avec patins d'insonorisation sont contenus dans la livraison. Si nécessaire, les supports de pieds soudés peuvent être coupés avec une scie à métaux appropriée. La hauteur de montage nécessaire est prédéfinie par la hauteur du siphon et s'élève à au moins 63 mm de la surface d'appui au bord supérieur de la bride. Si, dans le secteur situé en dessous du siphon et le long des raccordements tubulaires, le support porteur peut être creusé ou excavé, la hauteur de montage se réduit à 53 mm (avec support des pieds) ou à 25 mm (en cas de support des pieds sectionné).

Pente à réaliser:

En fonction du matériau de revêtement utilisé, avec une surface rugueuse et non plane ou au contraire plane et lisse, la pente doit être conçue de sorte que l'écoulement d'eau puisse toujours s'effectuer rapidement. Normalement, les pentes réalisées sont de 1 à 2 %.

En tenant compte de la surface du revêtement et de la situation sur place, la pente peut diverger de ces indications.

Freinage d'éclaboussures:

Le cadre de l'espace de douche avec les profilés de transition et de compensation PRONIVO S peut servir de freinage des éclaboussures produites par la poussée vers l'extérieur de l'eau du sol.

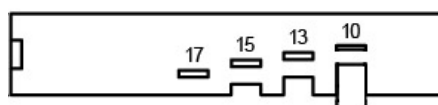
Compensation de potentiel:

Le siphon est fabriqué en PVC non conducteur. Il faut prévoir une possible compensation de potentiel selon la norme DIN VDE 0100 T410.

Instructions de montage :

Remarque : des instructions de montage détaillées sont disponibles sur notre page d'accueil ou sont incluses dans le contenu de la livraison.

Hauteur d'installation Profilé de douche design PROCHANNELd-line avec cadre :



La hauteur de montage du cadre dépend de l'épaisseur de revêtement. Le cadre offre quatre possibilités de réglage qui sont identifiées au niveau des fraisages correspondants. Encliqueter le clip dans le fraisage choisi en fonction de l'épaisseur de revêtement. Placer le cadre dans le corps du caniveau. Réaliser le revêtement à 3 mm de distance par rapport au cadre. Veiller à la planéité par rapport à l'arête supérieure du cadre. Fermer la jointure entre le revêtement carrelé et le cadre avec une pâte élastique.

Nettoyage :

Avec de l'eau claire, des détergents au pH neutre, une éponge ou un chiffon de nettoyage. Éviter toute action abrasive ou grattante. Si nécessaire, nettoyer les grilles avec des pâtes de nettoyage appropriées. Le cas échéant, utiliser des détergents à base d'alcool ou des détergents ou des pâtes à polir spécialement conçus pour l'inox. Effectuer le nettoyage d'entretien régulièrement en fonction des conditions régnant sur le site. Sur les sites où des substances contenant du chlore sont utilisées, nettoyer régulièrement les caniveaux et les grilles également en dehors de l'eau stagnante pour éviter les concentrations.

Après le nettoyage, toujours rincer les surfaces avec suffisamment d'eau claire et éliminer absolument tous les résidus de détergent.

Attention : les fluides chlorés font rouiller l'inox.

Ustensiles de nettoyage

Les ustensiles de nettoyage tels que les brosses, les tampons de nettoyage, les chiffons microfibrés, etc. ne doivent pas avoir d'action abrasive. Pour les saletés tenaces, utiliser des éponges de nettoyage d'entretien ménager usuel (exemptes de fer). Il

PROCHANNELd-line

ne faut jamais utiliser d'éponges abrasives, de laine d'acier ou de brosses en acier car elles appliquent des particules de fer étrangères à action oxydante sur les surfaces en inox. Pour les surfaces brossées, toujours passer l'ustensile de nettoyage dans le sens du polissage.

Nettoyage du siphon PROCHANNEL

Généralités

Les cheveux longs ou la saleté grossière peuvent rester accrochés dans le cache-odeur. Il est recommandé de sortir régulièrement la grille/la grille à carreler et le tuyau noir situé dessous à intervalles réguliers et de procéder à un contrôle au moins une fois par mois, si nécessaire, d'éliminer les saletés à ce moment-là. Les intervalles sont fonction du nombre de douches, de la pilosité et du degré de saleté général. Les intervalles nécessaires sont à définir par des contrôles effectués soi-même.

Procédure:

1. Retrait du couvercle du profilé
2. Sortir le tuyau noir de la grille à carreler
3. Sortir les cheveux et les saletés grossières du siphon ouvert
4. Nettoyer l'écoulement avec une éponge ou une brosse
5. Rincer soigneusement l'écoulement
6. Remettre le tuyau en place
7. Remplir le cache-odeur d'eau
8. Insérer le couvercle du profilé

Agressions chimiques et physiques :

Avant toute utilisation, vérifier si le détergent et l'eau qui s'écoule ont une action corrosive ou provoquent des dommages. Ceci est également valable pour leur dosage correct lors de l'utilisation. Éviter tout contact avec des substances contenant des ions chlorure, de puissants acides ou des alcalis. L'inox réagit à l'oxygène de l'air et forme une couche de protection qui se détériore après abrasion par de l'acier normal ou du fer; des impacts d'étincelles issus de travaux de soudage et de fraisage et laisse passer la corrosion. Après que les adhésifs et les pâtes à joints ont totalement durci, le caniveau peut être soumis à des sollicitations mécaniques dans le cadre de l'utilisation prévue.

Remarques importantes :

- Le profilé de douche est mis au point et conçu pour un local

humide en domaine intérieur. L'utilisation en domaine extérieur doit être évitée.

- Les brides en inox du caniveau sont un élément porteur et crucial pour l'étanchéité. Elles ne doivent en aucun cas être sectionnées, même pour des raisons de place. La pente doit être dimensionnée de sorte que les rehaussements générés par des chevauchements des bandes d'étanchéité, des manchettes d'étanchéité, des films étanches et de leurs masticages n'empêchent pas l'eau de s'écouler.
- Le siphon doit être bloqué par dessous pour ne pas qu'il glisse. Cela peut être réalisé avec une mousse de montage appropriée jusqu'à la hauteur des matériaux isolants, tout autour et par dessous.
- Les pentes > 2 % augmentent le risque de chutes par glissades. Le confort ressenti à la marche et à la station debout diminue plus la pente augmente.
- Dans le cas de douches à jet jaillissant et de douches «RainSky», on peut partir du principe que le débit d'eau est plus important. En cas d'incertitudes, il convient de demander des renseignements sur les installations prévues et leur performance d'écoulement auprès du maître d'ouvrage ou du planificateur afin que le caniveau puisse être adapté à la performance d'écoulement.
- La garde d'eau décrit la hauteur de l'eau restant dans le siphon pour assurer l'absence d'odeur. Les règles prévoient ici 50 mm. En cas d'assainissement ou en cas de faibles hauteurs de montage, il peut s'avérer nécessaire d'utiliser un siphon plus bas avec une garde d'eau inférieure.
- En cas de faible hauteur de retenue, il est possible que l'eau d'étanchéité soit totalement aspirée par l'hydraulique de l'écoulement d'eau ou que l'eau d'étanchéité s'évapore avec le temps. Des odeurs désagréables pourraient alors se propager dans la pièce via le siphon vide. Régler ce désagrément en versant env. 1/2 litre d'eau.

PROCHANNELd-line

Normes et ouvrages de référence :

Neben allen einschlägigen, derzeit gültigen Merkblättern, Normen und Richtlinien sind nachfolgend aufgeführte besonders zur Mitbeachtung und Berücksichtigung empfohlen:

- DIN 18352 Travaux de carrelage/dallage
- DIN 18332 Travaux avec des pierres de taille
- DIN 18333 Pose de pierres en béton
- DIN 18353 Travaux avec chapes
- DIN 18195 Étanchéités d'ouvrage
- DIN 18534 Étanchéité pour les espaces intérieurs
- DIN 18534-5 Étanchéification au moyen de matériaux d'étanchéité en forme de feuille combinés avec des carreaux et des dalles
- DIN 18202 Tolérances dans la construction immobilière
- DIN 18560 Chapes dans le bâtiment
- DIN EN 13813 Mortiers pour chapes, enduits de chapes, chapes
- Fiches techniques de l'association fédérale allemande pour les chapes et les revêtements (BEB)
- Fiches techniques de l'Association professionnelle de carrelages et pierre naturelle dans l'Association centrale des entreprises allemandes du secteur de la construction, en particulier:
 - étanchéités composites
 - revêtements extérieurs
 - joints de jonction
 - supports dans les pièces humides
- Coordination des interfaces pour les sols chauffants
- ZDB Informations sur les carrelages et les dalles
«Consignes de désolidarisation»
- Fédération allemande de la pierre naturelle – Informations techniques concernant la pierre naturelle
- DIN 18040 Partie 2: Construction sans barrières - Principes de planification - Appartements (2011)
- DIN 4109-1 (2018) Exigences, champ d'application et justification de l'isolation aux bruits aériens

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. L'exécution d'un contrat d'entreprise devant être effectué et l'établissement du bon fonctionnement des travaux de construction dépendent donc du respect la réglementation allemande VOB actuelle et des règles techniques généralement reconnues.

Nos informations ne dispensent pas le planificateur et le processeur responsables de l'obligation de vérifier par leurs propres moyens de contrôle les conditions d'objet et l'applicabilité des produits. En cas de doute, consulter des recommandations techniques pour l'utilisation ou procéder à des essais personnels. 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 2021 – 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.

À la parution de cette fiche technique, toutes les autres fiches techniques perdent leur validité.