

Description du produit

Le receveur de douche LUX ELEMENTS®-TUB-LINE est un élément en mousse dure de polystyrène expansé revêtu sur ses deux faces d'un mortier spécial armé d'une trame en fibre de verre, avec cadre de réception pour siphon de sol intégré.

Composants du système

- LUX ELEMENTS®-DRY-DB** est une bande d'étanchéité recouverte de non-tissé sur les deux faces, parfaitement adaptée pour les raccords mur/sol et pour la réalisation d'angles de mur.
 – Largeur : 100 mm
 – Épaisseur : env. 0,6 mm
- LUX ELEMENTS®-DRY-DBIE/AE et LUX ELEMENTS®-DRY-DBIE LINE L/R** sont des angles intérieurs et/ou extérieurs recouverts de non-tissé sur les deux faces, emboutis, parfaitement adaptés pour la réalisation rapide et sûre d'étanchéification d'angles (compatible avec LUX ELEMENTS®-DRY-DB).
- LUX ELEMENTS®-DRY-ASK** est une colle d'étanchéité mono-composant, imperméable, permettant un pontage des fissures.

Champ d'application

Le receveur de douche LUX ELEMENTS®-TUB-LINE doit être recouvert d'un revêtement céramique. Ce produit peut être utilisé dans des bâtiments adaptés aux personnes à mobilité réduite comme p.ex. maisons de retraite, appartements pour personnes handicapées etc., mais également là où le confort et l'esthétique de la construction moderne sont souhaités.

Les produits LUX ELEMENTS®-TUB-LINE, lorsqu'ils sont étanchéifiés en usine ou par le client avec LUX ELEMENTS®-DRY-ASK, sont conformes à la norme DIN 18354 partie 6 : Etanchéité pour les espaces intérieurs - Etanchéification au moyen des matériaux d'étanchéité en forme de plaque combinés avec des carreaux. Ils répondent à la classe de sollicitation par l'eau W2-I et s'utilisent comme étanchéité combinée en forme de panneaux (AIV-P). En cas de mise en œuvre dans la classe de sollicitation par l'eau W3-I, veuillez contacter notre département technique.

Les receveurs de douche LUX ELEMENTS®-TUB-LINE étanchéifiés en usine ou par le client avec LUX ELEMENTS®-DRY-ASK répondent aux exigences d'étanchéité de la construction concernant la pose de revêtement céramique conformément à la réglementation de la construction A partie 2, n° d'ordre 2.50. Le domaine d'utilisation concerne le classement A2 « locaux humide » pour les surfaces sol de ses locaux directement exposées à l'eau, d'une manière durable ou répétitive à l'occasion de son utilisation et de l'entretien, comme p.ex. : les plages de piscines et installations de douche (privatives et collectives).

État de surface requis

– sols minéraux solides, porteurs, propres et stables

Conseils de mise en œuvre

Les receveurs de douche LUX ELEMENTS®-TUB-LINE peuvent être raccourcis en respectant le sens des pentes de façon à préserver une épaisseur périphérique constante. Il faut dans tous les cas garder une distance supérieure à 50 mm de l'embase du siphon aux bords du receveur.

Respectez également les instructions de montage « LUX ELEMENTS®-TUB/-TUB-LINE ».

Matériaux de revêtement

Les receveurs de douche LUX ELEMENTS®-TUB-LINE ont été spécialement développés pour des revêtements à matériau céramique. Le revêtement en céramique assure la fonction de couche de répartition de charge. Les planificateurs spécialisés doivent définir les charges à atteindre sur base de l'utilisation prévue. Le revêtement doit alors être choisi en fonction des charges définies.

Dans le cas d'une utilisation faible à intensive (p.ex. utilisation de fauteuil roulant jusqu'à 200 kg), il est possible d'utiliser comme revêtement de la mosaïque $\geq 20 \times 20 \times 4$ mm précollée sur la face frontale, collée et jointoyée avec une résine composite. Avec des carrelages d'un format de $\geq 50 \times 50$ mm, on peut également utiliser un mortier colle flexible de la classe de qualité C2 avec un jointoiement cimentaire. Il faut veiller à la résistance à la rupture suffisante des carrelages/de la mosaïque. La charge admissible sur l'élément receveur de douche ne peut pas dépasser 0,1 N/mm².

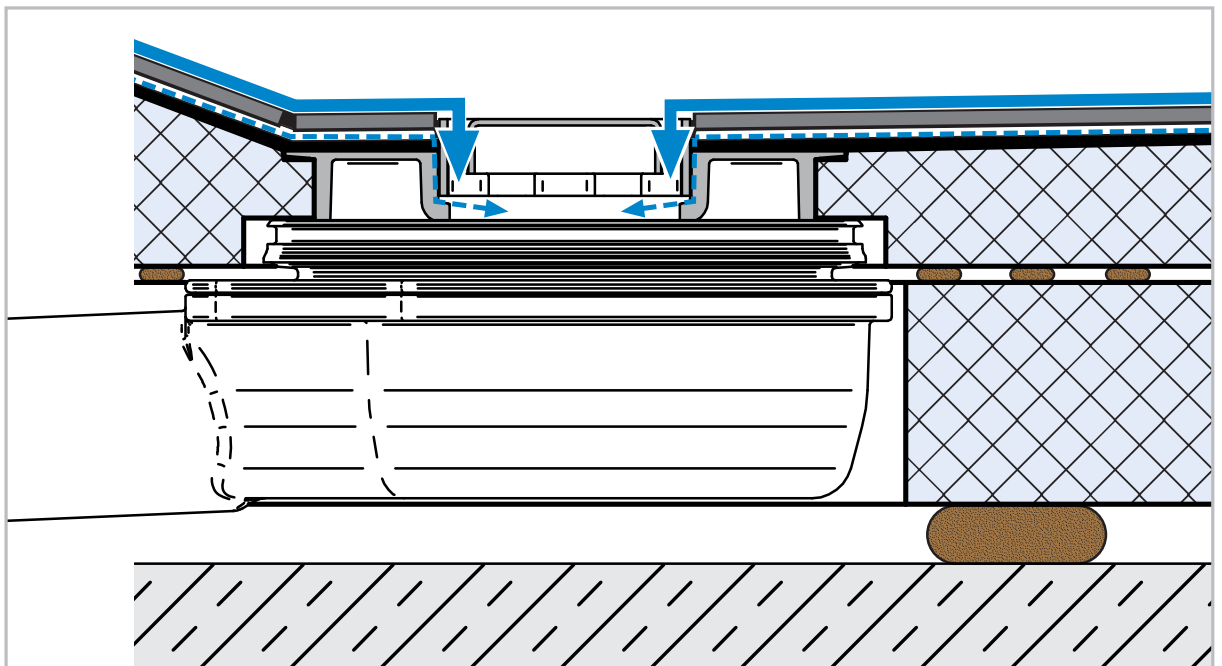
LUX ELEMENTS®-TUB-LINE receveurs de douche doivent être protégés afin d'éviter tout risque de détérioration de l'étanchéité entre la phase montage et carrelage. De même en cas d'utilisation non conforme (mise en place d'une échelle pour réparations), penser à protéger le receveur de douche.

Spécifications techniques

- Hauteur de l'élément de receveur de douche 45 mm [*]
- Cadre pour siphon de sol : plastique ABS
- Grille : acier inoxydable 1.4301, classe de charge K3 (jusque max. 300 kg)
- Cadre : acier inoxydable 1.4301
- Pente intégrée de 45 mm sur 30 mm [*]. Les pentes sont réalisées suivant les plans fournis. La réalisation des pentes et directions constituent un travail minutieux de planification. Les pentes autres que celles mentionnées sont des exécutions fabrications spéciales qui ne sont possibles qu'avec une épaisseur maximale de 65 mm.
- Résistance à la compression de 0,1 N/mm²
- * Standard (autres épaisseurs possibles)

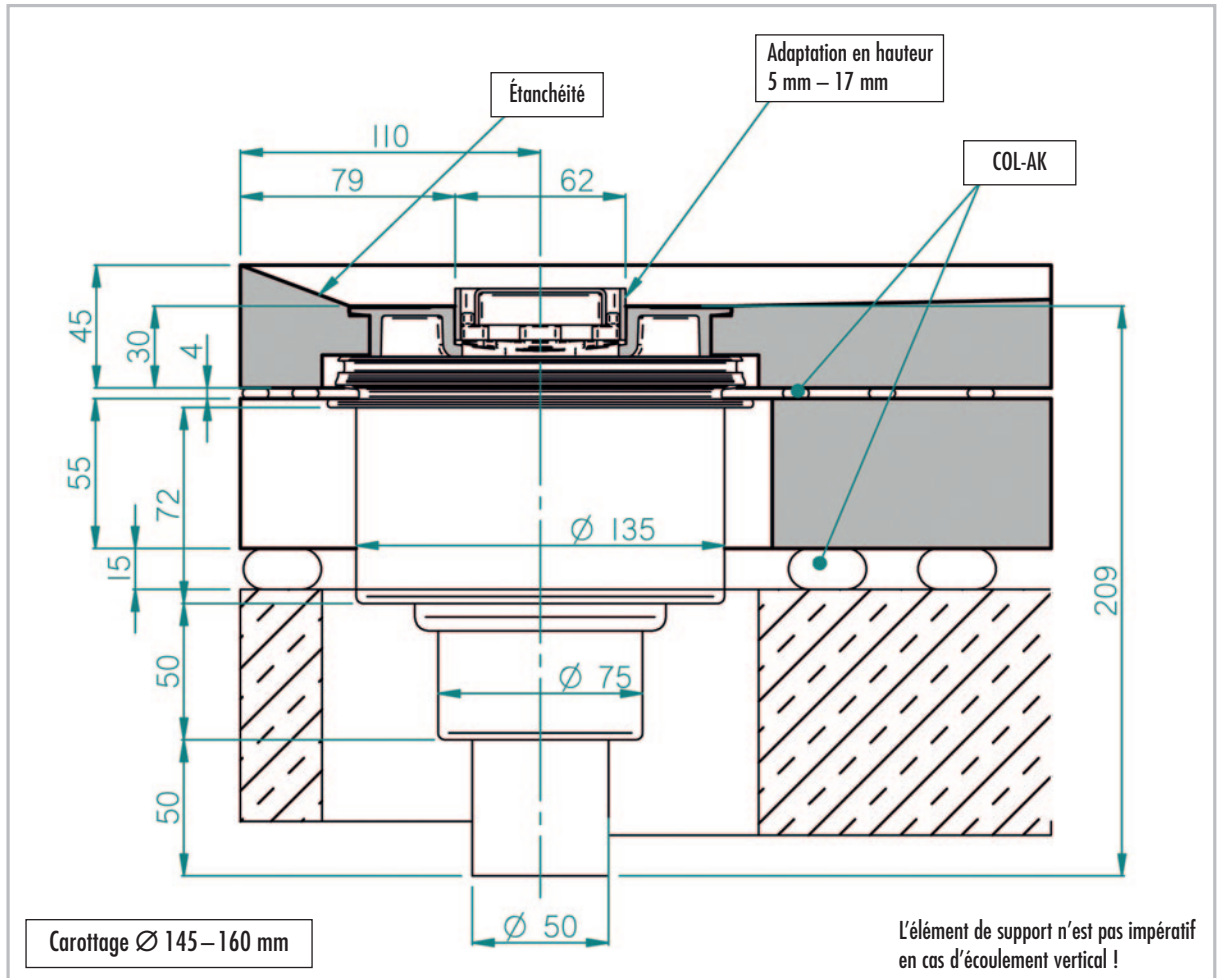
■ Drainage secondaire

Tous les receveurs de douche LUX ELEMENTS®-TUB-LINE disposent d'un deuxième niveau de drainage.



■ LUX ELEMENTS®-TUB-LINE BA-S (siphon de sol à sortie verticale)


- Siphon de sol vertical sans obturateur d’odeurs, DN 50
- Carottage \varnothing 145 – 160 mm
- Obturateur d’odeur démontable à garde d’eau de 22 mm (option 50 mm) pour TUB-LINE



	Obturateur d’odeurs standard DN 50 vertical Débit d’écoulement [l/s] selon DIN EN 1253	Receveur de douche avec couche de revêtement (carrelage + colle)
TUB-LINE BA-S	0,8	5 – 17 mm

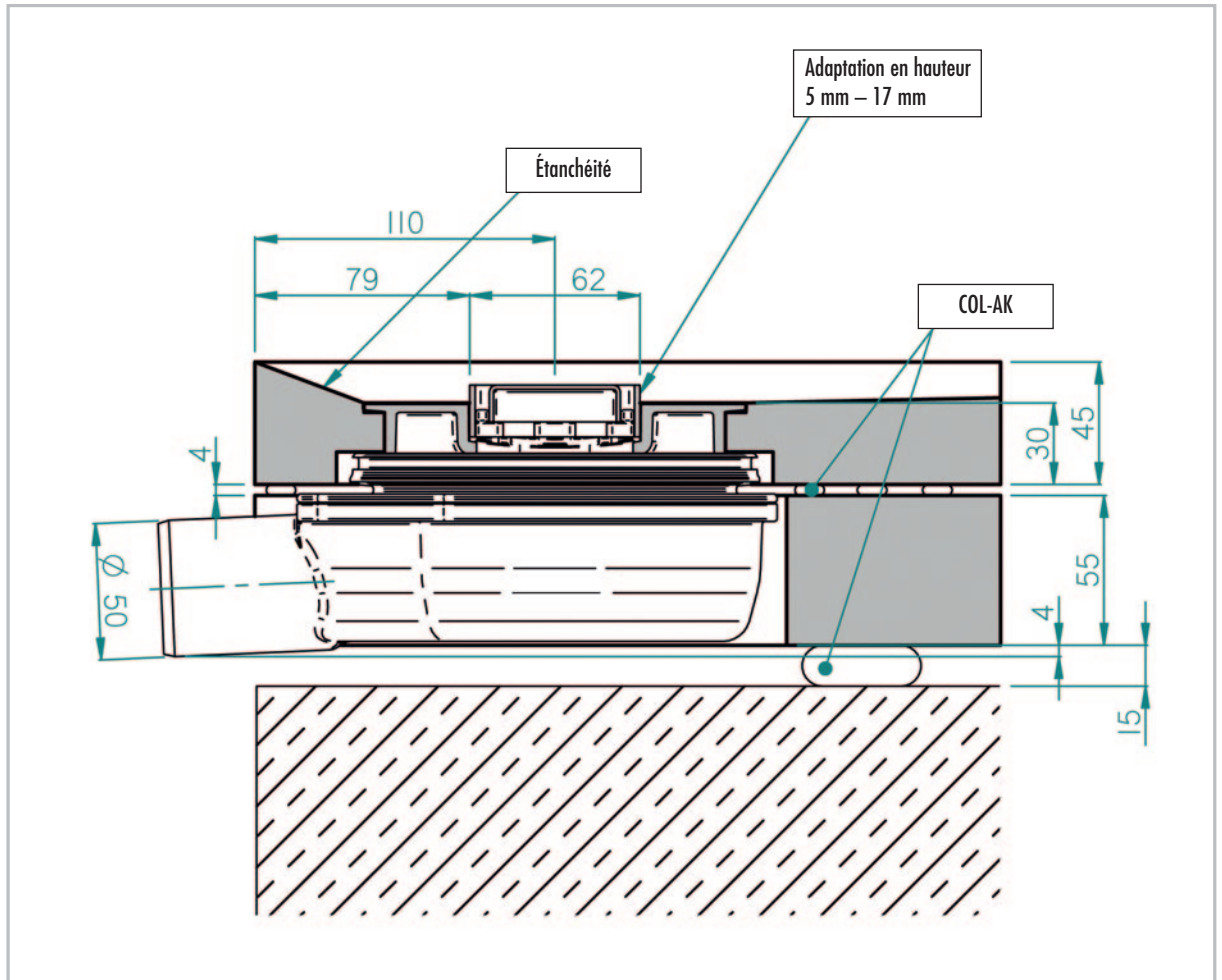
La mise en place d’un tamis à cheveux (TUB-LINE-BAZ HS) peut réduire le débit d’écoulement de max. 0,2 l/s.

La mise en place d’un Multistop (TUB-LINE-BAZ STOP) peut augmenter le débit d’écoulement de max. 0,2 l/s.

■ **LUX ELEMENTS®-TUB-LINE BA-W** (siphon de sol à sortie horizontale)



- Siphon de sol horizontale sans obturateur d'odeurs, DN 50
- Obturateur d'odeur démontable à garde d'eau de 22 mm pour TUB-LINE
- Obturateur d'odeur démontable à garde d'eau possible de 50 mm (Attention ! Hauteur de montage modifiée)



	Obturateur d'odeurs standard DN 50 vertical Débit d'écoulement [l/s] selon DIN EN 1253	Receveur de douche avec couche de revêtement (carrelage + colle)
TUB-LINE BA-W	0,8	5 – 17 mm

La mise en place d'un tamis à cheveux (TUB-LINE-BAZ HS) peut réduire le débit d'écoulement de max. 0,2 l/s.

La mise en place d'un Multistop (TUB-LINE-BAZ STOP) peut augmenter le débit d'écoulement de max. 0,2 l/s.

■ Généralités

Veillez tenir compte que les receveurs de douche au ras du sol peuvent dans les cas suivants :

- inclinaison faible,
- céramique grossière,
- absence de séparation de douche,
- placement défavorable de la pomme de douche,
- pression d'eau élevée ou quantité d'eau élevée (p.ex. en cas de douche torrent) déborder et provoquer des reflux d'eau.

■ Accessoires

LUX ELEMENTS®-TUB-LINE BA-W 50

est un siphon de sol DN 50 horizontal, sans obturateur d'odeurs, convient pour TUB-LINE BA-GV 50.



TUB-LINE BA-W 50



LUX ELEMENTS®-TUB-LINE BA-GV 50

est un obturateur d'odeurs, garde d'eau de 50 mm, convient pour TUB-LINE BA-W 50



TUB-LINE BA-GV 50



LUX ELEMENTS®-TUB-LINE-BAZ STOP

est un obturateur pour odeurs, mousse et vermine pouvant s'installer après-coup et qui peut être monté à la place des obturateurs d'odeurs de série.



TUB-LINE-BAZ STOP



LUX ELEMENTS®-TUB-LINE-BAZ HS

est un filtre récupérateur amovible en plastique PP.



TUB-LINE-BAZ HS



LUX ELEMENTS®-TUB-BAZ DN 50/40

est un manchon de réduction DN 50/DN 40 avec joint à lèvres.



LUX ELEMENTS®-TUB-BAZ BST

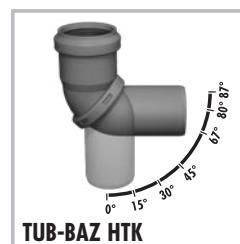
est un adaptateur de DN 50 pour British standard en plastique PVC.


TUB-BAZ BST

LUX ELEMENTS®-TUB-BAZ HTK

remplace six coudes HT conventionnels entre 0 et 87 degrés.

(voir fiche technique LUX ELEMENTS®-TUB-BAZ HTK)


TUB-BAZ HTK

LUX ELEMENTS®-TUB-LINE BA-S FIRE STOP

se compose d'un siphon de sol TUB-LINE BA-S DN 50 pour carottage Ø 160 mm, vertical, avec obturateurs d'odeurs (hauteur d'eau de siphon 50 mm), avec rallonge TUB-BAZ-VER et insert de protection contre l'incendie (calfeutrement de tuyau).

Le système de calfeutrement de tuyau Fire-Kit conforme au numéro d'agrément Z-19.17-1719 empêche tout transfert des flammes ou des fumées pendant une durée de feu de 120 minutes ou de 90 minutes (selon le plancher), conformément à la norme DIN 4102-2 et tenant compte des exigences indiquées sur l'agrément.


TUB-LINE BA-S FIRE STOP
LUX ELEMENTS®-TUB-BAZ DGD

est un presse-étoupe avec protection contre l'incendie en combinaison avec le TUB-LINE BA-S FIRE STOP pour carottage Ø 160 mm qui, selon le numéro d'agrément Z-19.17-1719, empêche tout transfert des flammes ou des fumées pendant une durée de feu de 120 minutes ou de 90 minutes (selon le plancher), conformément à la norme DIN 4102-2 et tenant compte des exigences indiquées sur l'agrément.


TUB-BAZ DGD

TUB-BAZ VER
LUX ELEMENTS®-TUB-BAZ VER

est une rallonge pour le TUB-BA-S, TUB-BA-S 100 et TUB-LINE BA-S.

Isolant aux bruits d'impact :

LUX ELEMENTS®-TUB-TSM 6, 1250 x 1250 x 6 mm

LUX ELEMENTS®-TUB-TSM 12, 1250 x 1250 x 12 mm

(voir fiche technique LUX ELEMENTS®-TUB-TSM)


TUB-TSM 6

TUB-TSM 12

Il convient de respecter les recommandations, directives, prescriptions DIN, normes européennes et fiches techniques de sécurité applicables. Les règlements approuvés en matière de construction et de technique sont d'application. Nous garantissons la qualité irréprochable de nos produits. Nos recommandations de mise en œuvre se basent sur des essais et des expériences pratiques ; elles ne constituent cependant que des remarques générales sans garantie quant aux caractéristiques, vu que les conditions locales de chaque chantier, l'exécution des travaux et la mise en œuvre ne sont pas de notre ressort. La présente version de cette fiche technique de produit remplace et annule toutes les précédentes.

LUX ELEMENTS GmbH & Co. KG

An der Schusterinsel 7
D - 51379 Leverkusen-Opladen
Tel. +49 (0) 21 71/72 12-0
info@luxelements.de

LUX ELEMENTS S.A.S

ZI-31, rue d'Ensisheim
F - 68190 Ungersheim
Tél. +33 (0) 3 89 83 69 79
info@luxelements.fr