

LLLLLLLL
LLLLLLLL
LLLLLLLL
LUX ELEMENTS®
LLLLLLLL



LUX ELEMENTS – Construction

Aménagement avec des éléments porteurs en mousse dure

LLLLLLLL
LLLLLLLL
LLLLLLLL
LUX ELEMENTS
LLLLLLLL



Bienvenue chez LUX ELEMENTS

Fidèle à la devise « Solutions pour constructions modernes », l'entreprise familiale de taille moyenne basée à Leverkusen fabrique depuis plus de 3 décennies des éléments porteurs en mousse dure pour environnements humides. Entreprise de carrelage à sa fondation en 1945, LUX ELEMENTS s'est constitué, à travers son expérience dans la mise en oeuvre de carreaux, une base axée sur la pratique et le développement de ce matériau de construction moderne.

La gamme de produits LUX ELEMENTS comprend à la fois des panneaux de construction, des systèmes de kits standardisés et des constructions pour tous types d'espaces de bien-être et de salles de bains. En raison des propriétés spéciales de leurs matériaux, les éléments porteurs en mousse dure conviennent remarquablement bien pour l'aménagement de salles de bain. La pose de carreaux de céramique qui s'ensuit donne à chaque pièce une touche finale tout à fait personnelle.



LUX ELEMENTS – Construction

Sommaire

Solutions pour des constructions modernes

La voie vers une salle de bain de rêve	4
Matériau haute qualité et production respectueuse de l'environnement	6
Le meilleur choix pour votre salle de bain	8
Constructions de salles de bain avec éléments porteurs en mousse dure	10

Habillages muraux, structures de sols et éléments d'aménagement

Panneau polyvalent mural et sol	12
Panneau de construction pré-rainuré	26
Panneau de construction multi-fonctions	30
LUX ELEMENTS®-ELEMENT – Aperçu du programme	34

Habillage d'installations

Habillage de tuyaux	38
Élément d'HABILLAGE pour BATI-SUPPORT – Prêt à Carreler –	39
LUX ELEMENTS®-TEC – Aperçu du programme	40

Habillages de baignoires

Habillages de baignoires	44
Habillage démontable pour baignoire balnéo	46
LUX ELEMENTS®-TOP – Aperçu du programme	48

Plans de vasques suspendu

Vasques au design « épuré »	52
LUX ELEMENTS®-LAVADO – Aperçu du programme	54

Mise en œuvre et aménagement

Outils, techniques et accessoires	58
Étanchéification – Aménagement d'une douche	68
Conseils de mise en œuvre	70
Surface alternatives	72
La lumière	74

La voie vers une salle de bain de rêve

Planification parfaite – exécution sûre

De l'idée jusqu'à sa concrétisation

Félicitations ! Le projet de la nouvelle salle de bain est terminé. Le logiciel a permis de présenter un projet réaliste, et de montrer à quel point tout cela sera beau une fois terminé ! Mais avant de poser les carreaux, il faut aménager le support avec le matériau approprié. Si tout cela pouvait se faire de manière simple, propre et rapide...

Rénovation ou nouvelle construction

Que ce soit pour une rénovation ou pour une nouvelle construction, on recherche toujours un matériau de construction idéal pour la salle de bain. Les exigences sont fortes : le matériau doit être résistant à l'eau et stable sous pression. Un poids léger constitue également un avantage, par exemple lorsque la statique du bâtiment ne doit pas recevoir une charge trop importante. Ou bien lorsque le matériau doit être installé dans une construction ancienne, car celle-ci n'est souvent pas équipée d'ascenseur, mais uniquement d'escaliers raides – qui souhaiterait y faire grimper dans ces conditions des pierres, du ciment ou du mortier ?!





Rapide et fiable

Un aspect important dans l'aménagement d'une salle de bain, en particulier dans le cas d'une rénovation, est le bref temps de mise en œuvre et de séchage, car tout doit être terminé rapidement, même lorsque l'on a affaire à des designs originaux et à des habillages ou des murs aux formes arrondies. Personne n'apprécie de devoir se passer longtemps de sa salle de bain.

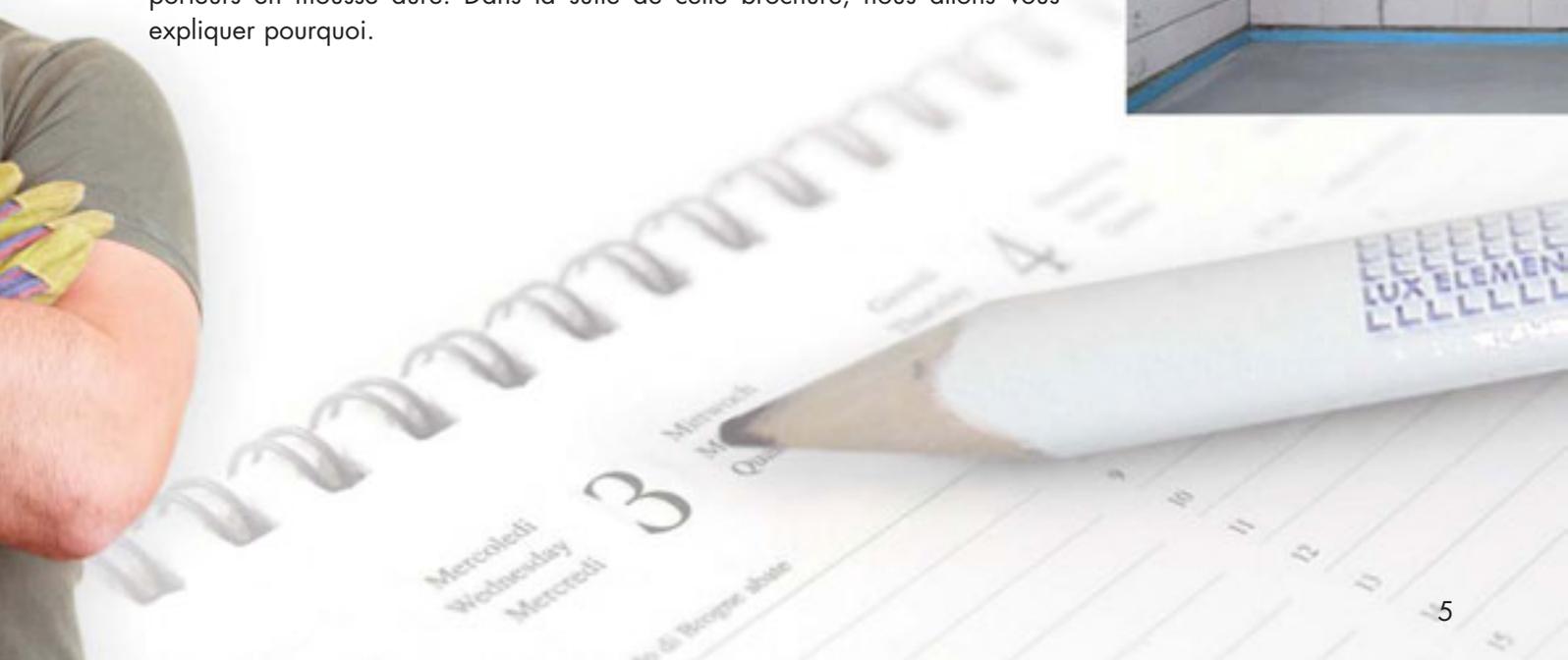


Le bien-être pour longtemps

Une salle de bain doit rester longtemps aussi belle que ce qu'elle est juste après sa réalisation. Il faut avoir pour cela un support imputrescible – qui profite également à la santé des personnes. Un matériau de construction en outre calorifuge ravit également les portefeuilles. Et si le matériau employé a en plus été fabriqué dans le respect de l'environnement, on a le sentiment de toucher à la perfection.



Quel bonheur que toutes ces exigences puissent être satisfaites avec les éléments porteurs en mousse dure. Dans la suite de cette brochure, nous allons vous expliquer pourquoi.



Les éléments porteurs en mousse dure

Matériau haute qualité et production respectueuse de l'environnement

LUX ELEMENTS®-FOAM est le matériau de base des receveurs de douche à fleur de sol de LUX ELEMENTS. Il s'agit d'une mousse dure de polystyrène expansé de très haute qualité, colorée en bleu et possédant une très grande masse volumique apparente. Ce matériau est fabriqué selon un **procédé écologique, sans aucun agent propulseur nuisible au climat**. Il résiste à l'humidité et convient idéalement à une utilisation dans les salles de bains.

Lors de la fabrication pour en faire un élément porteur en mousse dure, celui-ci est revêtu sur les deux faces d'un enduit au mortier spécial. Afin d'augmenter les valeurs de résistance, une trame de fibre de verre est noyée dans le revêtement en mortier spécial.

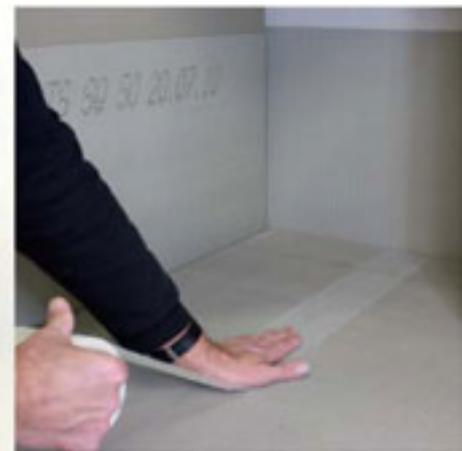
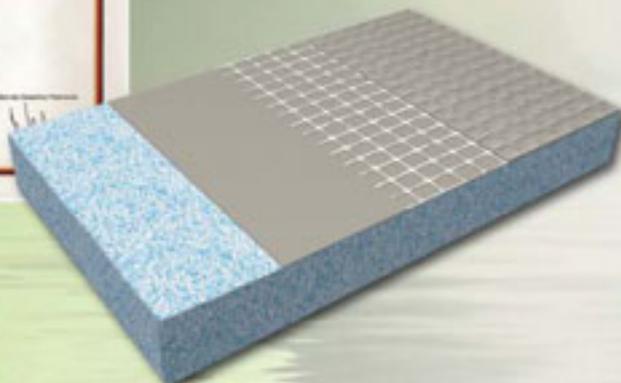
Aucune chance pour les moisissures – Comportement biologique

LUX ELEMENTS®-FOAM ne constitue pas un milieu nutritif pour les micro-organismes. Il ne pourrit pas, ne moisit pas et ne se putréfie pas. FOAM ne nuit ni à l'environnement, ni à l'eau.

L'application absolument inoffensive de FOAM est illustrée au mieux par le fait que cette même matière première est utilisée pour fabriquer des emballages pour l'industrie alimentaire. La composition de la mousse PSE FOAM satisfait aux recommandations V polystyrène du Ministère fédéral allemand de la santé.



« L'Original: La solution ! » –
le brevet de cette invention
révolutionnaire pour l'artisan
carreleur a été déposé en 1981
par Herbert Lux.



Avantages éprouvés

L'Original : La solution !

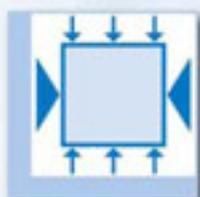
Les éléments porteurs en mousse dure LUX ELEMENTS se distinguent par des propriétés de matériau, particulièrement avantageuses dans les environnements humides.



■ Ecologique



■ Qualité contrôlée



■ Stable à la pression et rigide



■ Léger



■ Résistant à l'eau



■ Difficilement inflammable



■ Isolant thermique



■ Support sain, imputrescible



■ Multitude de design



■ Surface alternatives



■ Economique



■ Système complet

Depuis plus de 30 ans, les éléments en mousse dure LUX ELEMENTS sont mis en oeuvre avec succès pour des applications pratiques dans lesquelles ils font leurs preuves aujourd'hui encore. En sa qualité de matériau de construction moderne, l'ORIGINAL doit satisfaire à des exigences techniques élevées tout en répondant avec flexibilité aux tendances du marché. C'est pourquoi nous attachons beaucoup d'importance au développement de l'ORIGINAL et à l'élargissement d'une gamme de systèmes produits.



REMARQUE :

Vous souhaitez en savoir plus ?
Visitez le site
www.original-la-solution.fr





L'ORIGINAL :
La solution !

LUX ELEMENTS – Solutions pour des constructions modernes

Le meilleur choix pour votre salle de bain : Les éléments porteurs en mousse dure de LUX ELEMENTS

La nouvelle génération d'éléments porteurs en mousse dure respectueuse de l'environnement est plus qu'un panneau de construction disponible en plusieurs épaisseurs.

Possédant d'excellentes propriétés physiques combinées à une très bonne usinabilité, c'est un matériau de construction moderne qui offre une grande liberté aux architectes (prescripteurs), designers, artisans et industriels qui ne veulent pas se résigner aux limites des méthodes traditionnelles.

■ plus simple

Structure parfaitement adaptée grâce à des éléments de construction préfabriqués

■ plus rapide

Bref temps de séchage des colles et du mortier

■ plus propre

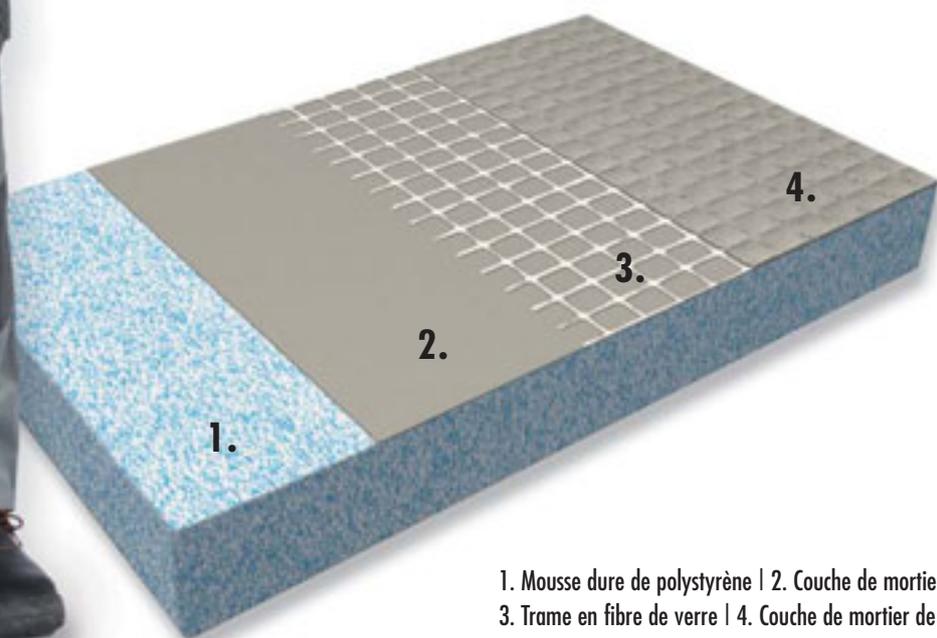
Matériau sec, facile à travailler

■ plus sûre

Système d'éléments de construction et composants système soumis à contrôle

■ plus astucieuse

Possibilité de fabrications spéciales et de découpes aisées



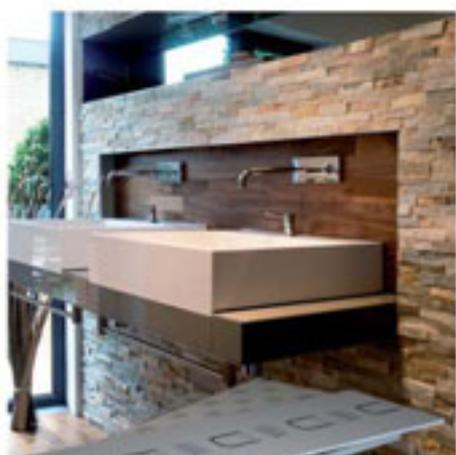
1. Mousse dure de polystyrène | 2. Couche de mortier de contact
3. Trame en fibre de verre | 4. Couche de mortier de recouvrement

Constructions de salles de bain avec éléments porteurs en mousse dure

Fiables au mur, robustes au sol et multifonctionnels dans leur utilisation

Les éléments porteurs en mousse dure de LUX ELEMENTS permettent d'aménager selon ses désirs sa salle de bain de rêve. Ces produits peuvent être employés quasiment partout dans la salle de bain. Et l'aménagement final des surfaces avec une céramique ou un enduit correspondant aux goûts de chacun va faire de chaque salle de bain une pièce unique.

Dans la suite de cette brochure, vous trouverez de plus amples informations sur ce qu'il est possible de réaliser en matière de constructions de salles de bain avec des éléments porteurs en mousse dure.



■ **LUX ELEMENTS®-ELEMENT –** Habillages muraux, structures de sols et éléments d'aménagement

à partir de la page 10

Les panneaux – prêt à carreler – issus de la gamme de produits ELEMENT sont disponibles en de nombreuses épaisseurs et en de multiples versions pour divers domaines d'application. Ils conviennent aussi bien pour une utilisation au mur qu'au sol. Des panneaux plus épais permettent, en outre, de réaliser des estrades, des marches ou des étagères. Outre la version droite, il existe également des variantes à rainure longitudinale ou transversale, qu'il est possible de courber pour réaliser des formes arrondies. Et pour les applications nécessitant une étanchéification, il y a le produit ELEMENT-VK, qui a été étanchéifié en usine et qui est doté de propriétés pare-vapeur.

REMARQUE :

Nous vous invitons à consulter nos brochures « Une expérience unique – Receveurs de douche » et « Conception – Réalisation sur mesure » pour de plus amples informations.



■ LUX ELEMENTS®-TEC – Habillage d'installations

à partir de la page 36

Les articles issus de la gamme de produits TEC permettent de réaliser un habillage simple, rapide et propre dans une salle de bain. Cela peut même s'appliquer aux tuyaux verticaux ou horizontaux, situés dans des angles ou sur des surfaces droites.

Par ailleurs, un kit de construction est également proposé sous la dénomination TEC-VVD pour l'aménagement de bâti-supports usuels. Ce système peut s'adapter aisément à différentes tailles et inclut l'ensemble des composants requis, y compris le matériel de montage.



■ LUX ELEMENTS®-TOP – Habillages de baignoires

à partir de la page 42

La gamme de produits TOP comprend des solutions pour l'habillage de baignoires standard et de baignoires balnéo. Les kits de construction pour habillages de baignoires permettent de couvrir tous les cas de montage imaginables, que ce soit isolé, dans une niche ou dans un angle. Afin de permettre l'accès à la robinetterie, ainsi que son nettoyage, deux techniques de trappes de visite optionnelles sont proposées pour ces produits.

TOP-WP ... est un habillage entièrement démontable pour baignoires balnéo, disponible dans quatre formats différents ou fabriqué sur mesure.



■ LUX ELEMENTS®-LAVADO – Plans de vasques suspendu

à partir de la page 50

LAVADO est la gamme de produits pour plan de vasques à carreler – et personnalisables – au design raffiné. Grâce à une suspension invisible et stable, les modèles de la gamme LAVADO-FLOAT semblent flotter dans l'air. Trois modèles de vasques possèdent une vasque préformée, dans laquelle l'eau s'écoule. Le quatrième modèle est sans vasque intégrée : il convient pour les variantes usuelles de vasques à encaster ou à poser. La hauteur ajustable est également un élément pratique pour satisfaire aux exigences de chacun.



■ Mise en œuvre et aménagement – Techniques et accessoires

à partir de la page 56

Vous souhaitez obtenir plus de détails sur les constructions avec éléments porteurs en mousse dure de LUX ELEMENTS ?

Vous trouverez ici des informations sur les outils, les techniques de mise en œuvre et les accessoires, ainsi que des conseils pour le raccordement à la partie douche. Profitez d'informations professionnelles, clairement structurées et agrémentées de nombreuses illustrations.

Tous les composants système nécessaires sont également proposés par LUX ELEMENTS.



LUX ELEMENTS – Construction

Aménagement avec des éléments porteurs en mousse dure

ELEMENT-EL

Panneau polyvalent mural et sol

ELEMENT-EL est un élément porteur en mousse dure de polystyrène recouvert sur les deux faces d'un mortier spécial armé d'un trame en fibre de verre.

Les panneaux de construction sont disponibles dans dix épaisseurs et deux longueurs. La variante « mini » ou « un homme – un panneau » est particulièrement maniable en raison de son petit format et convient également pour une pose au sol.

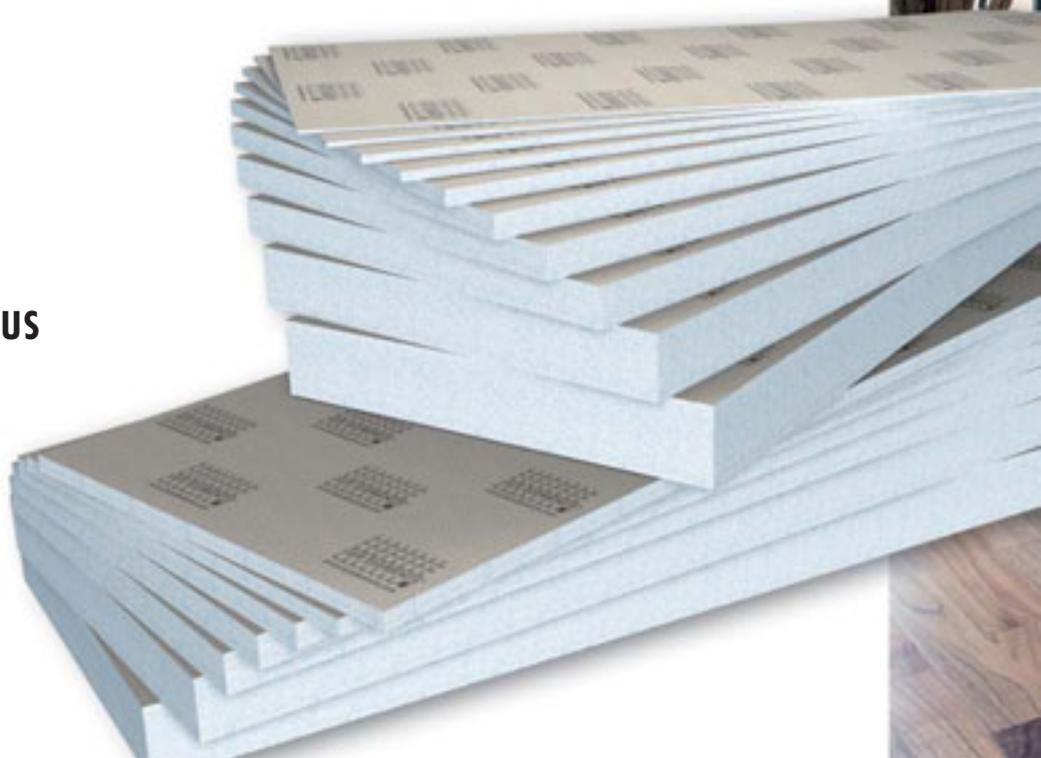


Facile à travailler, il se révèle très polyvalent dans la pratique courante. Grâce à ELEMENT, la réalisation d'un support idéal pour la pose collée du carrelage devient d'une grande simplicité tout comme les doublages, les constructions, les travaux de conception, d'isolation et d'étanchéité.



LUX ELEMENTS®-ELEMENT-PLUS

LUX ELEMENTS réalise des fabrications sur mesure dans la gamme produits ELEMENT. Ces fabrications se rapportent à des dimensions, épaisseurs, formes etc. différentes de celles du programme standard. Vous trouverez de plus amples infos à la page 35.







LUX ELEMENTS – Construction

Aménagement avec des éléments porteurs en mousse dure

ELEMENT-EL

Habillage mural sur maçonnerie, béton et enduit

Le panneau – prêt à carreler – universel ELEMENT-EL convient remarquablement bien pour une utilisation au mur. Sa mise en oeuvre est particulièrement aisée sur une maçonnerie, un béton ou un enduit. Pour des carrelages ou enduits cela en fait un support parfait résistants à l'eau, imputrescibles, calorifuges.

Tous les composants système parfaitement harmonisés les uns aux autres, tels que la colle d'application, la bande d'armature ou les chevilles, sont également proposés par LUX ELEMENTS.

En règle générale, avec des épaisseurs de panneaux de construction supérieures à 6 mm, la technique de collage par plots est utilisée. Après avoir vérifié que le support était capable de supporter la charge, des pré-trous pour les chevilles sont percés à l'aide d'un tournevis cruciforme à l'endroit où seront appliquées par la suite les galettes de mortier. Ensuite, la colle d'application COL-AK est appliquée ponctuellement sur une face du panneau – prêt à carreler – et ce dernier est collé au mur.

L'alignement est effectué par légère pression sur les galettes de mortier. Puis, les chevilles sont frappées dans les pré-trous percés et tous les raccords d'éléments sont armés avec des bandes d'armature en fibre de verre autocollantes ARM-100 SK.

Une fois que ceux-ci ont été égalisés à la spatule avec de la colle d'application COL-AK, la surface est prête à recevoir le carrelage.

REMARQUE :

Détails techniques et accessoires à partir de la page 56.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter nos documents sur www.luxelements.com



LUX ELEMENTS – Construction

Aménagement avec des éléments porteurs en mousse dure



REMARQUE :

Détails techniques et accessoires à partir de la page 56. Pour de plus amples informations, veuillez consulter nos documents sur www.luxelements.com



ELEMENT-EL

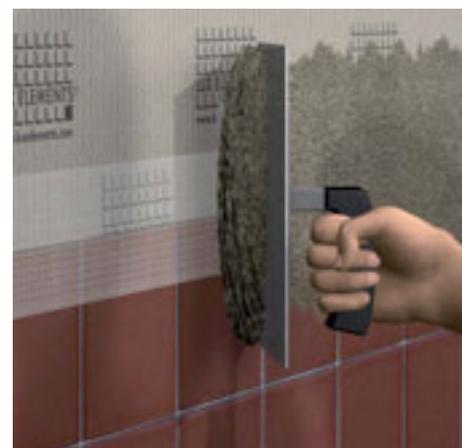
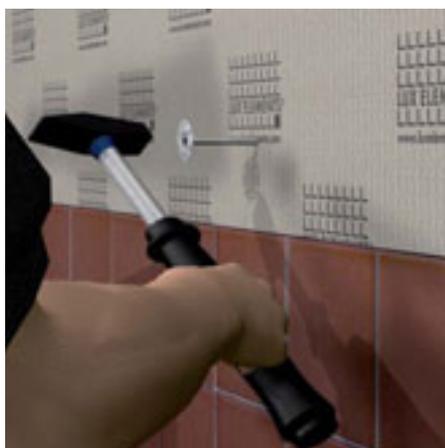
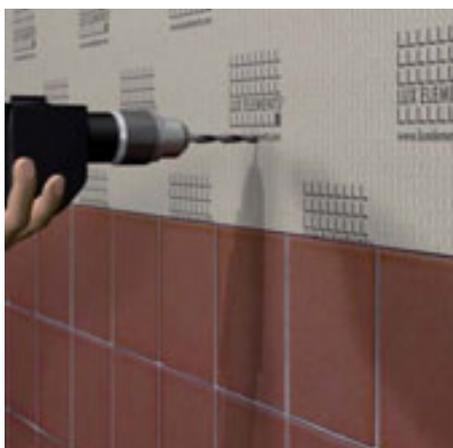
Égalisation de mur sur d'anciens carrelages

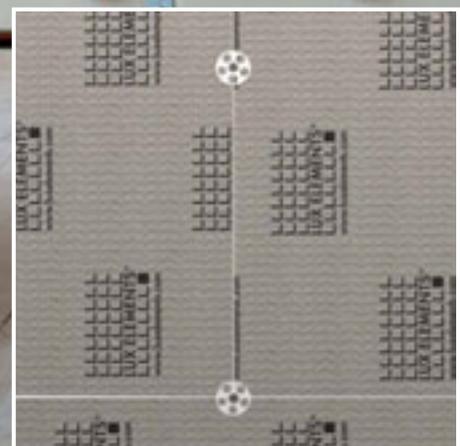
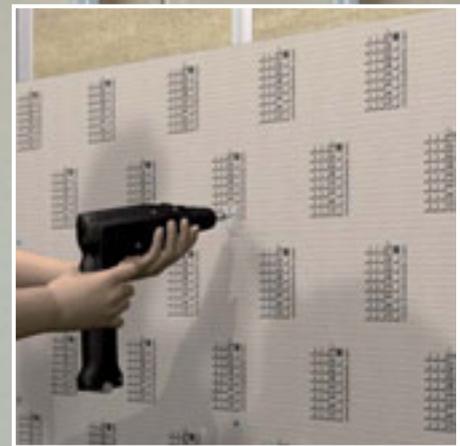
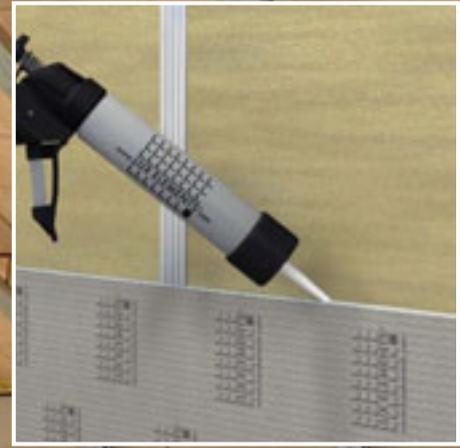
L'égalisation d'un mur sur un ancien carrelage fait partie des applications murales classiques. Lorsque l'ancien revêtement carrelé ne va que jusqu'à la moitié du mur, il est nécessaire de procéder à une égalisation au-delà, afin de pouvoir reposer un nouveau carrelage sur l'ensemble du mur. Pour cet usage spécifique, LUX ELEMENTS propose des panneaux de construction particulièrement fins, d'une épaisseur minimale de 4 mm.

Avant de commencer le montage proprement dit, la première étape consiste, comme toujours, à vérifier que le support est capable de supporter la charge. Ensuite, la colle d'application COL-AK est appliquée sur le panneau de construction : avec les panneaux ELEMENT-EL Baby 4, l'application s'effectue toujours sur toute la surface au moyen d'une truelle dentée ; en cas d'utilisation de panneaux ELEMENT ≥ 6 mm, l'application se fait ponctuellement au moyen de galettes de colle. L'étape suivante consiste à poser les panneaux de construction sur le bord supérieur de l'ancien revêtement carrelé et à les presser contre le mur.

Après alignement avec une règle à niveler et un niveau à bulle, un bref temps de séchage de trois heures doit être observé. En cas de besoin, les panneaux sont en plus chevillés. LUX ELEMENTS propose à cette fin plusieurs types de chevilles et de kits de fixation.

Pour finir, il n'y a plus qu'à armer les raccords et les jonctions avec des bandes d'armature en fibre de verre, à les jointoyer, et le support est alors prêt à recevoir le nouveau carrelage !





REMARQUE :

Pour cette utilisation, les directives / autorisations nationales doivent être respectées, par exemple, en ce qui concerne les espacements des lattis et l'étanchéification finale.

LUX ELEMENTS – Construction

Aménagement avec des éléments porteurs en mousse dure

ELEMENT-EL

Habillage mural sur ossature

Rapide et flexible

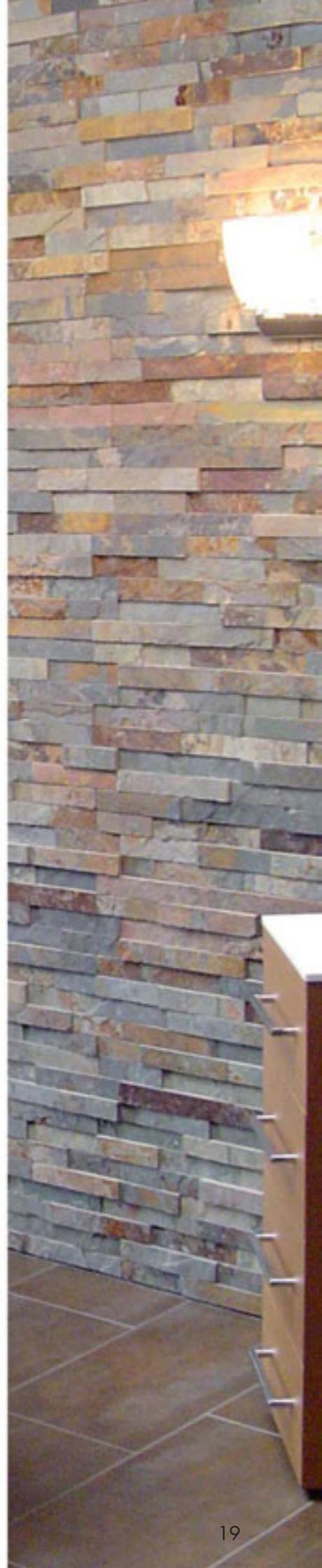
Le montage sur ossature des panneaux – prêt à carreler – est une méthode très appréciée et fréquemment employée. Ce procédé permet non seulement de revêtir les murs en un temps réduit, mais également de rendre possible un démontage ultérieur rapide, sans faire beaucoup de saletés.

Il existe trois types d'applications sur ossature :

- Doublage sur mur existant
- Murs non encastrés sur ossature métallique
- Murs non encastrés sur ossature bois

La mise en œuvre est la même pour toutes les applications.

Une fois que l'ossature est apte à faire office de sous-construction, les panneaux ELEMENT à partir d'une épaisseur de 10 mm sont montés dessus les uns à la suite des autres et fixés avec les vis adaptées. Les panneaux de construction sont en outre collés les uns avec les autres avec la colle de montage appropriée COL-MK. (voir également page 61).



LUX ELEMENTS – Construction

Aménagement avec des éléments porteurs en mousse dure

ELEMENT-EL

Aménager et construire

Les panneaux – prêt à carreler – issus de la gamme de produits ELEMENT-EL sont de véritables produits multi-talents. Le domaine d'application de ces produits va bien au-delà des utilisations standard.

Pour leur mise en œuvre, les panneaux de construction peuvent être découpés aux formes souhaitées à l'aide d'outils courants du commerce et fixés en toute sécurité avec les colles, les chevilles et les accessoires de montage conformes à la mise en œuvre LUX ELEMENTS. Puis, tous les joints des panneaux ELEMENT sont armés avec des bandes d'armature en fibre de verre. Pour finir, il n'y a plus qu'à appliquer à la spatule la colle d'application COL-AK aux endroits armés et les éléments de construction sont prêts. Il ne reste plus maintenant qu'à poser le carrelage ou à appliquer l'enduit de sa couleur préférée !

Applications

- Les panneaux – prêt à carreler – plus épais (entre 30 et 100 mm) conviennent particulièrement bien pour la construction personnalisée d'éléments d'aménagement de salle de bain, tels que, par exemple, des étagères, des estrades, des marches ou des cloisons de séparation.
- Il est également possible de réaliser rapidement des habillages sur mesure d'installations de pré-cloisons ou de baignoires à partir de panneaux de construction.





REMARQUE :

Détails techniques et accessoires à partir de la page 56.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter nos documents sur www.luxelements.com





LUX ELEMENTS – Construction

Aménagement avec des éléments porteurs en mousse dure

ELEMENT-EL

Structures de sol sur plancher de bois

Préparation

Les panneaux – prêt à carreler – ELEMENT-EL Baby 4 conviennent également pour cette application. Le support doit pouvoir supporter la charge et être totalement stable. Les planches lâches doivent être revissées et les planches pourries doivent être remplacées. Les inégalités peuvent être lissées à l'aide d'une spatule d'égalisation.

Applications

Une fois que le support a été préparé, des bandes périphériques de désolidarisation sont collées en continu sur tous les raccords mur et sol, puis les panneaux ELEMENT sont posés les uns à la suite des autres et à joints décalés. Ils sont ensuite fixés sur le plancher de bois avec les vis adaptées de LUX ELEMENTS. En présence d'un plancher de bois ayant fait l'objet d'un premier apprêt avec COL-HSV, il est également possible de procéder à un collage sur toute la surface. L'étape de travail suivante consiste à armer les raccords avec des bandes d'armature en fibre de verre, puis d'égaliser à la spatule.

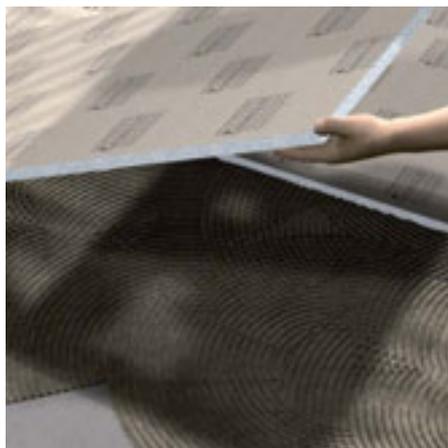
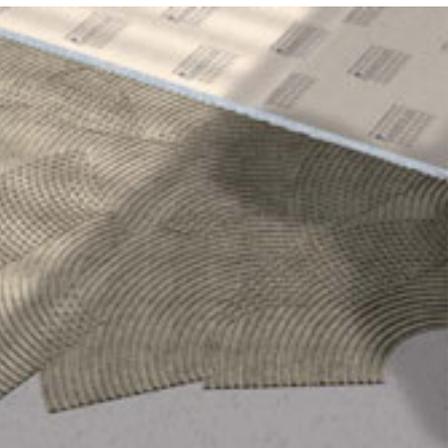
Dans des espaces humides ou à projection d'eau directe, il faut réaliser en complément une étanchéité à l'aide de l'enduit d'étanchéité DRY-ASK ou du film d'étanchéité DRY-DF. En guise d'alternative, il est également possible d'utiliser des panneaux ELEMENTVK (voir à partir de la page 30).

REMARQUE :

Détails techniques et accessoires à partir de la page 56.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter nos documents sur www.luxelements.com





LUX ELEMENTS – Construction

Aménagement avec des éléments porteurs en mousse dure

ELEMENT-EL

Structures de sol sur béton ou chape

Applications

Comme pour l'application sur plancher de bois (page 23), il est nécessaire en premier lieu de préparer le support et de poser les bandes périphériques de désolidarisations. Cela est suivi de la pose des panneaux de construction ELEMENT. Il est recommandé d'utiliser les panneaux de construction Baby 4 à partir de ELEMENT-EL Baby 4.

Avec des épaisseurs \leq EL 30, la colle d'application COL-AK est appliquée sur le sol au moyen d'une truelle dentée, de telle façon que le panneau soit uniformément couvert. Ensuite, les panneaux ELEMENT sont placés et tapotés en décalage les uns après les autres dans le lit de colle. Une pose avec des galettes de colle est également possible à partir de EL 30.

Utilisation avec un chauffage au sol

L'une des propriétés physiques des panneaux – prêt à carrelers – ELEMENT est une résistance à la température pouvant aller jusqu'à 75 °C. C'est la raison pour laquelle les applications au sol utilisant des panneaux ELEMENT-EL peuvent être parfaitement combinées avec des chauffages au sol.



REMARQUE :

Détails techniques et accessoires à partir de la page 56.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter nos documents sur www.luxelements.com





LUX ELEMENTS – Construction Aménagement avec des éléments porteurs en mousse dure

ELEMENT-SL et -SQ

Panneau de construction pré-rainuré

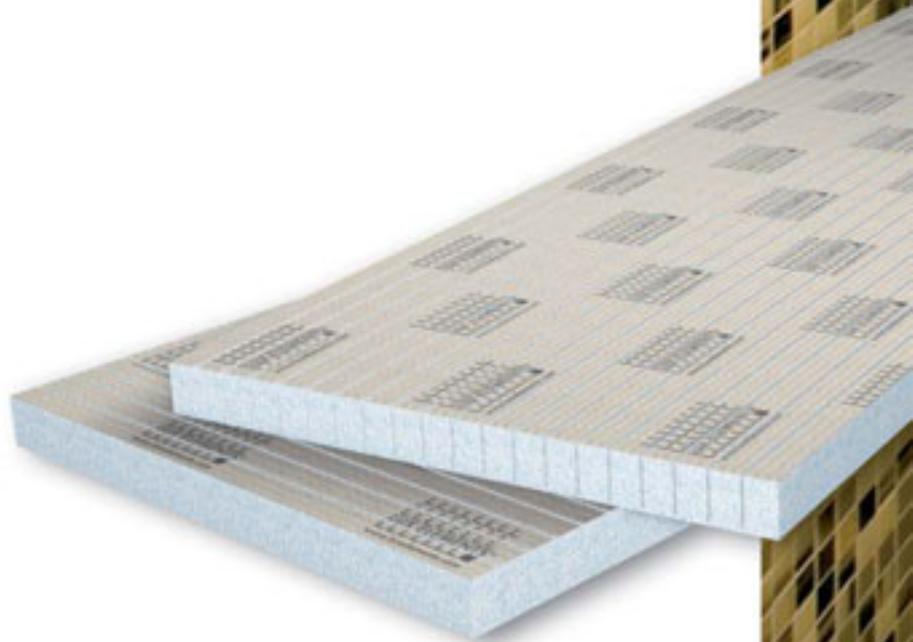
ELEMENTS-SL et -SQ sont éléments porteurs en mousse dure pré-rainurés permettant la création flexible, rapide et propre de formes arrondies.

Disponibles dans les modèles à rainures longitudinales (SL) et transversales (SQ), en trois épaisseurs différentes par modèle.



LUX ELEMENTS®-ELEMENT-PLUS

LUX ELEMENTS réalise des fabrications sur mesure dans la gamme produits ELEMENT. Ces fabrications se rapportent à des dimensions, épaisseurs, formes etc. différentes de celles du programme standard. Vous trouverez de plus amples infos à la page 35.







REMARQUE :

Détails techniques et accessoires
à partir de la page 56.

Pour de plus amples informations,
veuillez consulter nos documents
sur www.luxelements.com



LUX ELEMENTS – Construction

Aménagement avec des éléments porteurs en mousse dure

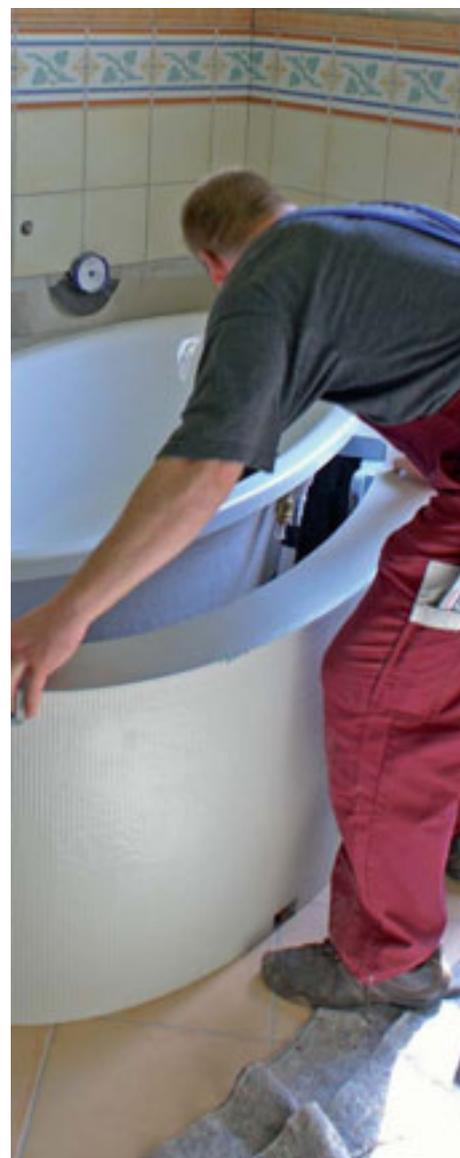
ELEMENT-SL et -SQ

avec les panneaux pré-rainurés,
les angles s'arrondissent ...

Outre le panneau de construction ELEMENT universel en dix épaisseurs, LUX ELEMENTS propose deux variantes pré-rainurées en trois épaisseurs. Grâce au rainurage, à intervalles réguliers, ces éléments porteurs en mousse dure peuvent être courbés facilement et former des arrondis.

Les domaines d'application se trouvent partout où il faut réaliser une simple forme arrondie. Par exemple lors de l'aménagement de cloisons de séparation arrondies, d'habillages de baignoires ou d'installations de pré-cloisons.

- LUX ELEMENTS®-CONCEPT – Concepts individualisés
Fabrications spéciales sur demande, également pour formes en élément plein, avec arrondis à plusieurs courbures.
- LUX ELEMENTS®-DECO – Les éléments de décoration
P. ex. gorges creuses, piliers massifs et éléments arrondis pour l'aménagement, l'habillage ou la finition de pièces, plafonds et murs.





LUX ELEMENTS – Construction

Aménagement avec des éléments porteurs en mousse dure

ELEMENT-VK

Panneau de construction multi-fonctions

Plusieurs fonctions pour un seul produit : ELEMENT-VK est un panneau de construction étanchéifié en usine avec des propriétés de pare-vapeur, qui réunit tous les avantages du panneau de construction universel ELEMENT-EL avec ceux de l'étanchéité.

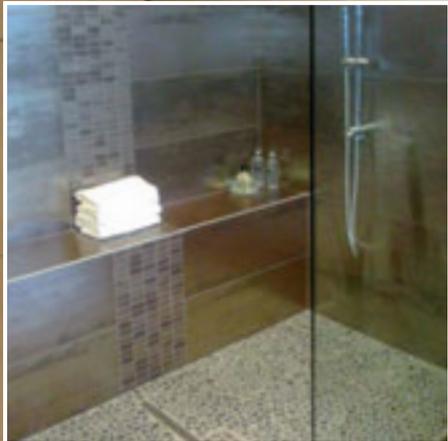
Les panneaux de construction sont disponibles dans cinq épaisseurs et deux longueurs. La version plus courte peut, en raison de sa taille, être transportée et travaillée par une seule personne, sans aucune aide.

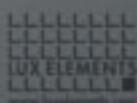
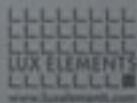
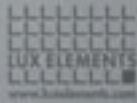
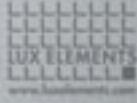
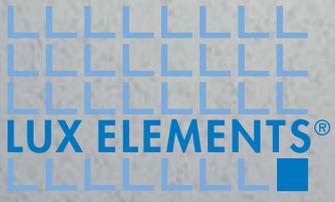


LUX ELEMENTS®-ELEMENT-PLUS

LUX ELEMENTS réalise des fabrications sur mesure dans la gamme produits ELEMENT. Ces fabrications se rapportent à des dimensions, épaisseurs, formes etc. différentes de celles du programme standard. Vous trouverez de plus amples infos à la page 35.







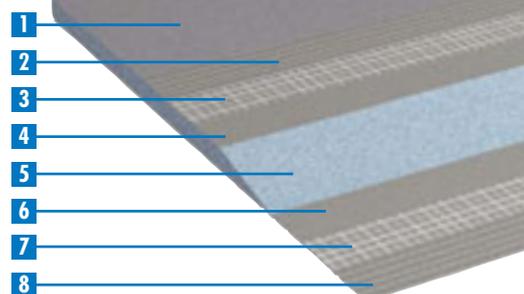
LUX ELEMENTS – Construction

Aménagement avec des éléments porteurs en mousse dure

ELEMENT-VK

Multi-fonctions

1. Couche d'étanchéité – imperméable, pare-vapeur
2. Couche de mortier de contact
3. Trame en fibre de verre
4. Couche de mortier de contact
5. Mousse dure de polystyrène
6. Couche de mortier de contact
7. Trame en fibre de verre
8. Couche de mortier de recouvrement



Le certificat de contrôle n° P-AB/20802/06.4-2008 a été décerné par l'Institut allemand pour les Techniques Textiles du Bâtiment et de l'Environnement (tBU) pour le produit LUX ELEMENTS®-ELEMENT-VK, avec effet au 19 février 2008.

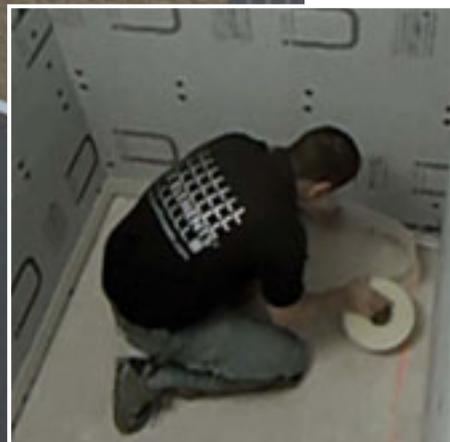
Réalisation d'un support étanche pour revêtements de carrelage selon le système d'étanchéité LUX ELEMENTS®-ELEMENT-VK conformément au règlement de la construction A, partie 2, n° d'ordre 1.10, classe de charge A1, A2, C

Le panneau ELEMENT-VK est la solution optimale dans les espaces humides, qui nécessitent une étanchéification ou un pare-vapeur, que cela soit au mur, sur lattis, sur ossature ou au sol.

- ELEMENT-VK est **imperméable à l'eau**.
- la bande d'étanchéité appliquée fait **office de pare-vapeur**.
- un certificat de **contrôle général de la construction** atteste d'un système éprouvé avec des composants de système adaptés.
- une étanchéité supplémentaire est rendue inutile, ce qui économise du temps et des coûts.
- la **couche de revêtement minimale exigée** (comme p.ex. avec des étanchéités liquides) ne peut être inférieure.
- le matériau non-tissé est particulièrement **résistant aux alcalins** – ce qui signifie une haute résistance en liaison avec les systèmes de ciment et par conséquent une **longue durée de vie du produit**.
- ELEMENT-VK est **léger** (p.ex. ELEMENT-VK Baby 12, moins de 3,5 kg) et donc simple à mettre en œuvre.
- particulièrement **rigide à la flexion et stable sous pression**, il convient donc bien pour les sols.

Mise en œuvre au sein du système

Il existe toute une gamme de composants système adaptés au panneau – prêt à carreler – multifonctionnel ELEMENT-VK et destinés à différents usages (par exemple, bandes d'étanchéité, angles intérieurs et extérieurs).



Aperçu du programme

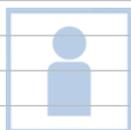
LUX ELEMENTS®-ELEMENT



■ ELEMENT-EL

Éléments porteurs en mousse dure recouvert sur les deux faces d'un mortier spécial armé d'une trame en fibre de verre.

Designation d'article	Dimensions largeur x longueur x épaisseur
ELEMENT-EL Baby 4	600 x 1250 x 4 mm
ELEMENT-EL Baby 6	600 x 1250 x 6 mm
ELEMENT-EL Baby 10	600 x 1250 x 10 mm
ELEMENT-EL Baby 12	600 x 1250 x 12 mm
ELEMENT-EL Baby 20	600 x 1250 x 20 mm
ELEMENT-EL Baby 30	600 x 1250 x 30 mm
ELEMENT-EL Baby 40	600 x 1250 x 40 mm
ELEMENT-EL Baby 50	600 x 1250 x 50 mm
ELEMENT-EL Baby 80	600 x 1250 x 80 mm
ELEMENT-EL Baby 100	600 x 1250 x 100 mm



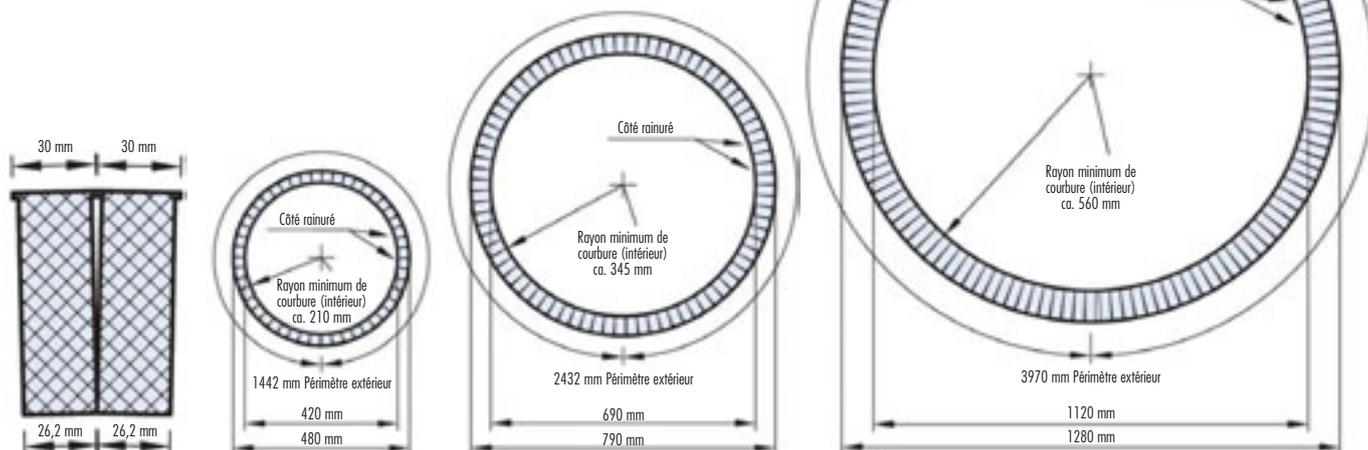
Designation d'article	Dimensions largeur x longueur x épaisseur
ELEMENT-EL 10	600 x 2500 x 10 mm
ELEMENT-EL 12	600 x 2500 x 12 mm
ELEMENT-EL 20	600 x 2500 x 20 mm
ELEMENT-EL 30	600 x 2500 x 30 mm
ELEMENT-EL 40	600 x 2500 x 40 mm
ELEMENT-EL 50	600 x 2500 x 50 mm
ELEMENT-EL 80	600 x 2500 x 80 mm
ELEMENT-EL 100	600 x 2500 x 100 mm

■ ELEMENT-SL et ELEMENT-SQ

Éléments porteurs en mousse dure pré-rainurés recouvert sur les deux faces d'un mortier spécial armé d'une trame en fibre de verre.



Designation d'article	Dimensions largeur x longueur x épaisseur
ELEMENT-SL 30, rainures longitudinales	600 x 2500 x 30 mm
ELEMENT-SL 50, rainures longitudinales	600 x 2500 x 50 mm
ELEMENT-SL 80, rainures longitudinales	600 x 2500 x 80 mm
ELEMENT-SQ 30, rainures latérales	600 x 2500 x 30 mm
ELEMENT-SQ 50, rainures latérales	600 x 2500 x 50 mm
ELEMENT-SQ 80, rainures latérales	600 x 2500 x 80 mm





■ ELEMENT-VK

Éléments porteurs en mousse dure, étanche et pare-vapeur par natte intégrée sous forme de panneau, recouvert sur les deux faces d'un mortier spécial armé d'une trame en fibre de verre.



■ Composants du système

Pour la mise en oeuvre rapide et sûre des éléments porteurs en mousse dure, LUX ELEMENTS a des kits de fixation, chevilles, colles, enduits, bandes d'étanchéité, bandes d'armature et accessoires de montage appropriés (à partir de la page 60).

Designation d'article	Dimensions largeur x longueur x épaisseur
ELEMENT-VK Baby 6 , étanche et pare-vapeur par natte intégrée sous forme de panneau	600 x 1250 x 6 mm
ELEMENT-VK Baby 12 , étanche et pare-vapeur par natte intégrée sous forme de panneau	600 x 1250 x 12 mm
ELEMENT-VK Baby 20 , étanche et pare-vapeur par natte intégrée sous forme de panneau	600 x 1250 x 20 mm
ELEMENT-VK Baby 30 , étanche et pare-vapeur par natte intégrée sous forme de panneau	600 x 1250 x 30 mm
ELEMENT-VK Baby 50 , étanche et pare-vapeur par natte intégrée sous forme de panneau	600 x 1250 x 50 mm
ELEMENT-VK 12 , étanche et pare-vapeur par natte intégrée sous forme de panneau	600 x 2500 x 12 mm
ELEMENT-VK 20 , étanche et pare-vapeur par natte intégrée sous forme de panneau	600 x 2500 x 20 mm

■ Formats spéciaux – ELEMENT-PLUS

Vous ne trouvez pas le produit qu'il vous faut ? Nous pouvons le fabriquer sur mesure ! Sur demande, nous réalisons également des fabrications sur mesure. Toutes les dimensions, formes, épaisseurs etc. autres que standard peuvent être demandées auprès de LUX ELEMENTS. Si le contrôle de la faisabilité de telles demandes est positif, LUX ELEMENTS rédige l'offre correspondante. Si cette offre débouche sur une commande, celle-ci est exécutée et livrée.



! REMARQUE :

Détails techniques et accessoires à partir de la page 56.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter nos documents. Les fiches techniques, certificats de contrôle et instructions de mise en œuvre peuvent être téléchargés sur www.luxelements.com



LUX ELEMENTS – Construction Aménagement avec des éléments porteurs en mousse dure

TEC

Habillage d'installations

Les éléments TEC sont des éléments d'habillage préfabriqués en mousse dure de polystyrène, recouvert sur les deux faces d'un mortier spécial armé d'une trame en fibre de verre, permettant l'habillage des tuyaux verticaux ou horizontaux dans les angles ou surface plane.

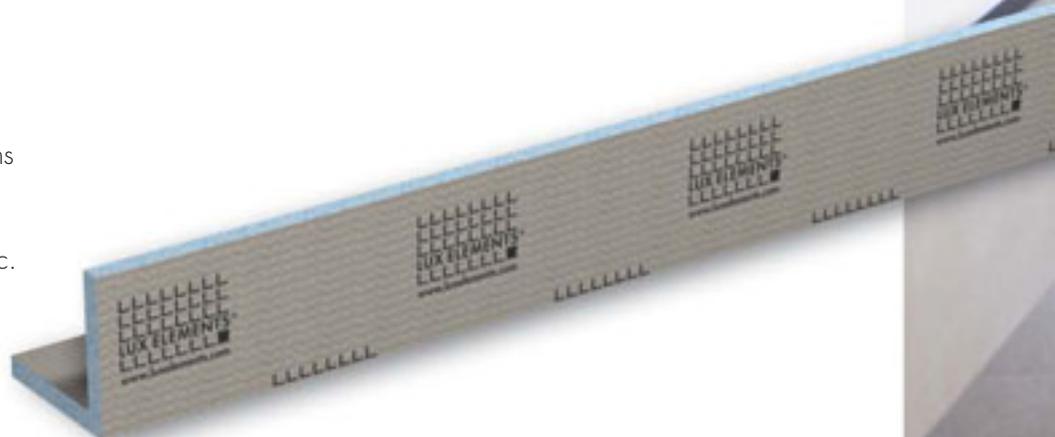
TEC-SK est un élément plan revêtu des deux côtés pour l'habillage de tuyaux, de forme angulaire, avec rainure et bande autocollante. A assembler.

TEC-VWD est un élément préfabriqué pour l'habillage de toilette suspendu.



LUX ELEMENTS®-TEC-PLUS

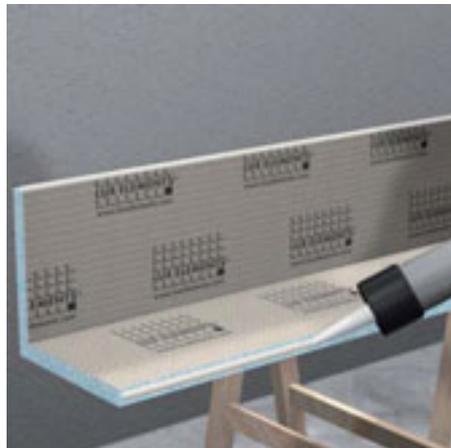
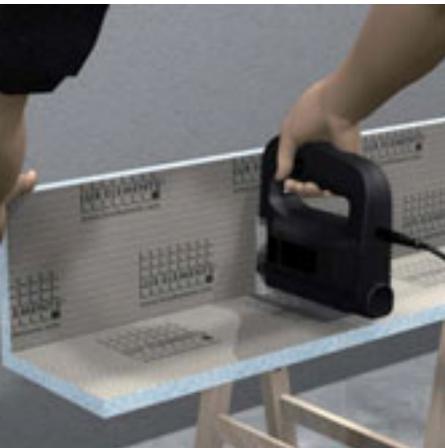
LUX ELEMENTS réalise des fabrications sur mesure dans la gamme produits TEC. Ces fabrications se rapportent à des dimensions, épaisseurs, formes etc. différentes de celles du programme standard. Vous trouverez de plus amples infos à la page 41.





LUX ELEMENTS – Construction

Aménagement avec des éléments porteurs en mousse dure



TEC-...

Habillage de tuyaux

Éléments en angle

Élément en U

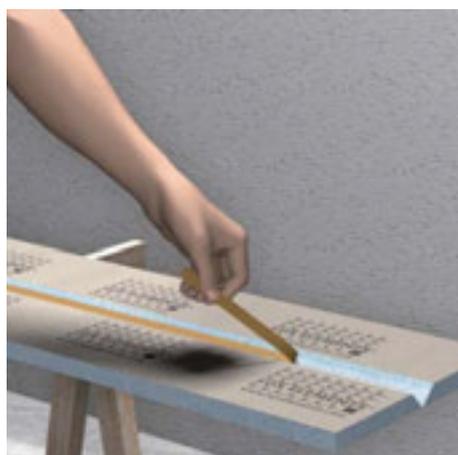
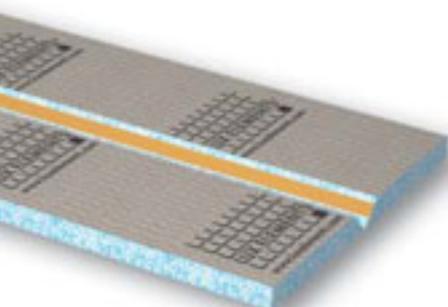
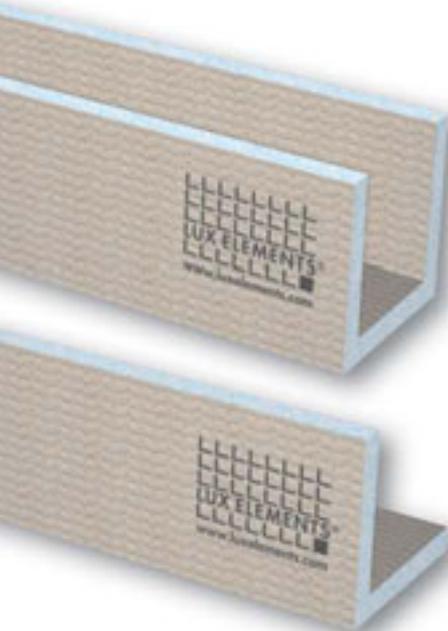
Les produits **TEC-U** sont des éléments d'habillage rectangulaires, revêtus des deux côtés, en forme de U. Ces modèles sont utilisés pour le recouvrement de tuyaux sur des surfaces droites.

Élément en V

LUX ELEMENTS propose, sous la désignation **TEC-KA**, des éléments d'habillage angulaires, revêtus des deux côtés, pour une utilisation à la verticale ou à l'horizontale, dans les angles.

Élément pour l'habillage de tuyaux avec rainure en V pré collé pour forme d'angle

Les modèles **TEC-SK** sont des éléments d'habillage de tuyaux plans, revêtus des deux côtés, qui ne sont pliés sous forme angulaire qu'au moment de leur installation. Ils sont équipés pour cela d'une rainure et d'une bande autocollante appropriée.



TEC-VWD

Élément d'HABILLAGE pour BATI-SUPPORT – Prêt à Carreler –

L'élément TEC-VWD est un kit de montage destiné à l'habillage de systèmes bati-support.

Les éléments préfabriqués, résistants à l'humidité, sont constitués d'un support à base de mousse dure ; ils peuvent être ajustés de façon personnalisée et être ainsi utilisés avec tous les modèles usuels.

Composition du kit d'habillage :

- 1 élément frontal avec 5 trous
- 2 éléments latéraux
- 1 élément partie supérieure
- Inclus matériel de montage pour fixer l'ensemble : 20 fixations FIX-SB 45S35, 10 m de bande d'armature ARM-100 SK et 1 cartouche de colle COL-MK



REMARQUE :

Détails techniques et accessoires à partir de la page 56.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter nos documents sur www.luxelements.com

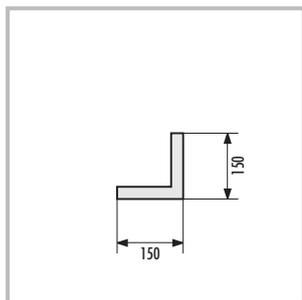


Aperçu du programme

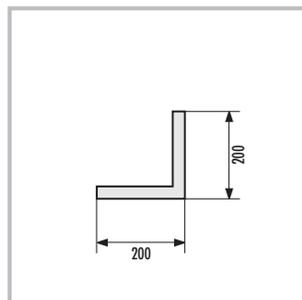
LUX ELEMENTS®-TEC

■ TEC-KA ... BS

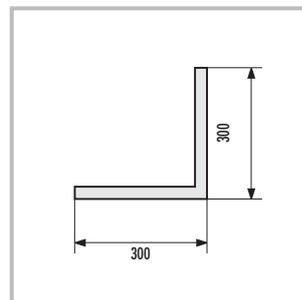
Élément d'angle pour l'habillage de tuyaux, mortier de recouvrement des deux côtés, en V, longueur 2500 mm, épaisseur 20 mm.



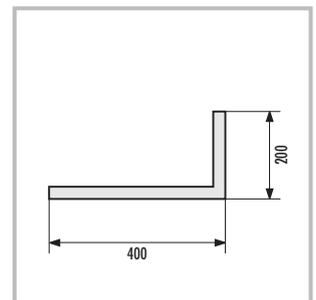
■ TEC-KA 15 BS



■ TEC-KA 20 BS



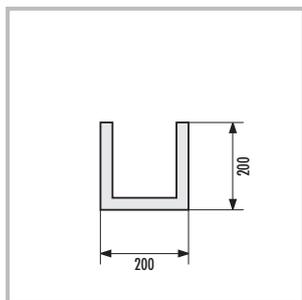
■ TEC-KA 30 BS



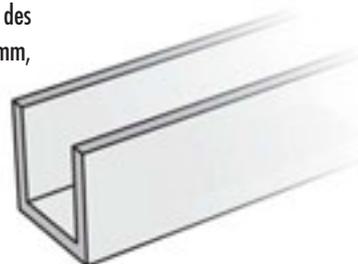
■ TEC-KA 40 BS

■ TEC-U ... BS

Élément d'angle pour l'habillage de tuyaux, mortier de recouvrement des deux côtés, en U, longueur 2500 mm, épaisseur 20 mm.



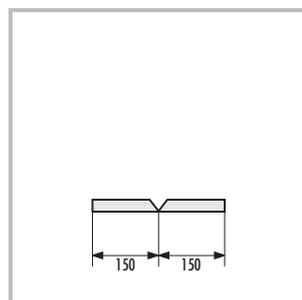
■ TEC-U 20 BS



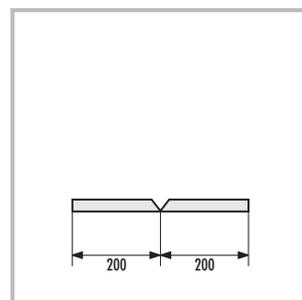
Dimensions en mm

■ TEC-SK ... BS

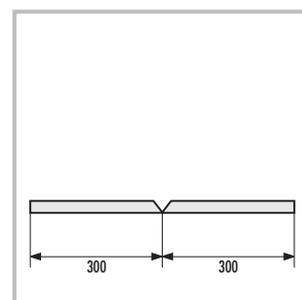
Élément pour l'habillage de tuyaux avec rainure en V pré collé pour forme d'angle, longueur 2500 mm, épaisseur 20 mm.



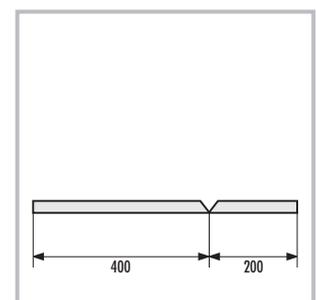
■ TEC-SK 15 BS, recouvrement des deux côtés



■ TEC-SK 20 BS, recouvrement des deux côtés



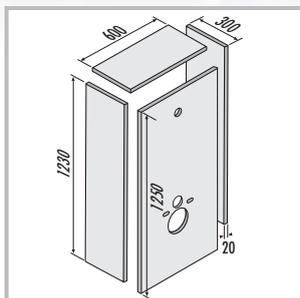
■ TEC-SK 30 BS, recouvrement des deux côtés



■ TEC-SK 40 BS, recouvrement des deux côtés



■ TEC-VWD



Élément d'HABILLAGE pour BATI-SUPPORT – Prêt à Carreler –
Composition du kit d'habillage : 1 élément frontal avec 5 trous,
2 éléments latéraux, 1 élément partie supérieure.

Inclus matériel de montage pour fixer l'ensemble :
20 fixations FIX-SB 45S35, 10 m de bande d'armature ARM-100 SK
et 1 cartouche de colle COL-MK

Dimensions en mm

■ Composants du système

Pour la mise en oeuvre rapide et sûre des éléments porteurs en mousse dure, LUX ELEMENTS a des kits de fixation, chevilles, colles, enduits, bandes d'étanchéité, bandes d'armature et accessoires de montage appropriés (à partir de la page 60).



■ Formats spéciaux – TEC-PLUS

Vous ne trouvez pas le produit qu'il vous faut ? Nous pouvons le fabriquer sur mesure ! Sur demande, nous réalisons également des fabrications sur mesure.

Toutes les dimensions, formes, épaisseurs etc. autres que standard peuvent être demandées auprès de LUX ELEMENTS. Si le contrôle de la faisabilité de telles demandes est positif, LUX ELEMENTS rédige l'offre correspondante. Si cette offre débouche sur une commande, celle-ci est exécutée et livrée.



REMARQUE :

Détails techniques et accessoires à partir de la page 56.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter nos documents. Les fiches techniques, certificats de contrôle et instructions de mise en œuvre peuvent être téléchargés sur www.luxelements.com



LUX ELEMENTS – Construction Aménagement avec des éléments porteurs en mousse dure

TOP

Habillages de baignoires

TOP-TR... est un habillage pour baignoire rectangulaire standard. Prêt à carreler, convient pour toutes les positions de montage. Si une trappe de visite est requise, deux solutions sont disponibles.

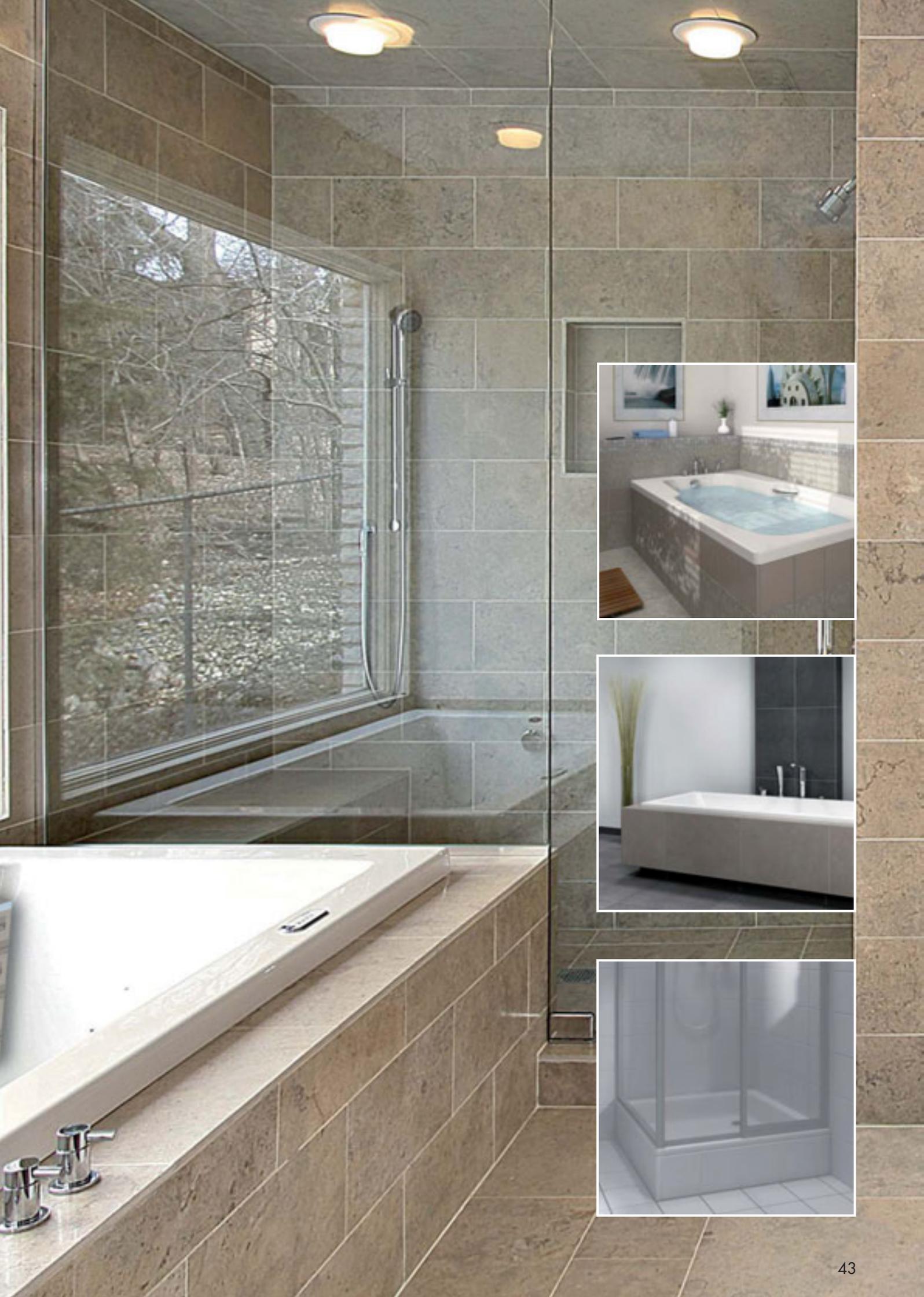
TOP-WP... est un habillage entièrement démontable pour baignoires balnéo, disponible dans quatre formats différents ou fabriqué sur mesure.



LUX ELEMENTS®-TOP-PLUS

LUX ELEMENTS réalise des fabrications sur mesure dans la gamme produits TOP. Ces fabrications se rapportent à des dimensions, épaisseurs, formes etc. différentes de celles du programme standard. Vous trouverez de plus amples infos à la page 49.







TOP-TR...

Habillages de baignoires

Variantes de design

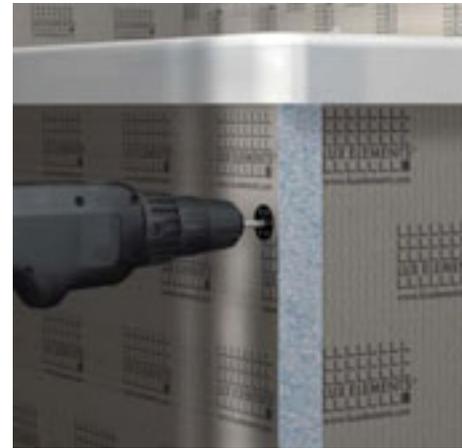
Les habillages pour baignoires rectangulaires standard existent en trois variantes de design :

- Éléments d'habillage de baignoire à tablier droit
- Éléments d'habillage avec coup de pied
- Éléments d'habillage avec tablette

Situations de montage

Les trois variantes de design donnent les montages suivants:





Techniques pour trappes de visite

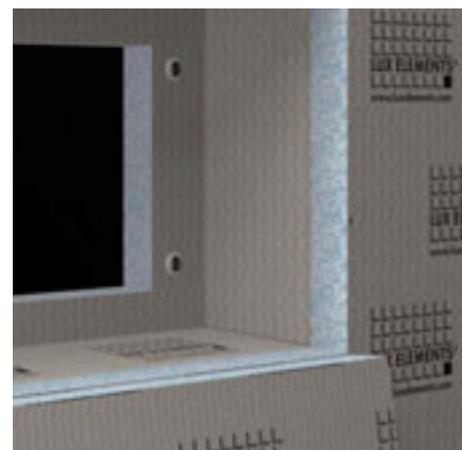
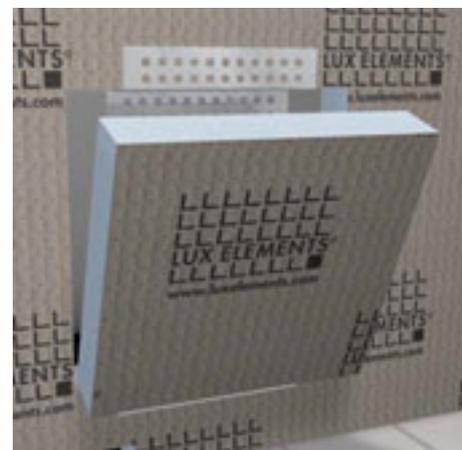
Deux solutions se présentent pour l'entretien et la réparation de toutes les variantes de design TOP-TR... :

MONT-TOPREV – simple, rapide et flexible

Après avoir réalisé l'habillage de baignoire, découper à l'endroit voulu les dimensions souhaitées, d'une manière à adapter l'emplacement du joint de carrelage avec la trappe de visite. Insérer les profilés d'arrêts de trappe MONT-TOPREV au-dessus et en dessous avec la partie découpée dans l'ouverture. Puis remettre la partie découpée contre les profilés d'arrêts de trappe. Terminer la pose du carrelage, refermer avec un joint élastomère type silicone en suivant la découpe. Pour l'ouverture de la trappe de visite, découper le silicone.

TOP-REVR – trappe de visite sur mesure

sur la façade ou le retour de l'habillage, dimensions au gré, variante de design : TRV. La réalisation d'une niche offre une liberté esthétique totale, indépendamment de la trame du carrelage. Ouverture et fermeture rapides grâce au verrouillage magnétique.





REMARQUE :

Détails techniques et accessoires
à partir de la page 56.
Pour de plus amples informations,
veuillez consulter nos documents
sur www.luxelements.com



LUX ELEMENTS – Construction

Aménagement avec des éléments porteurs en mousse dure

TOP-WP...

Habillage démontable pour baignoire balnéo

Cet habillage de baignoire balnéo avec coup de pied et tablette est mis en place à l'aide de solides vérins métalliques emboîtés dans des coulisses métalliques. Ainsi, si cela s'avère nécessaire, il est possible de démonter le retour et la façade proprement et sans grands frais. Disponible pour des baignoires rectangulaires, quart de cercle, hexagonales et ovales. Dans le cas de formes rondes, des aimants puissants confèrent un maintien supplémentaire.

Le système

Exemple de baignoire balnéo droite (voir les photos à droite) : installer l'ossature puis accrocher les éléments d'habillage. Instructions de montage disponibles sur www.luxelements.com

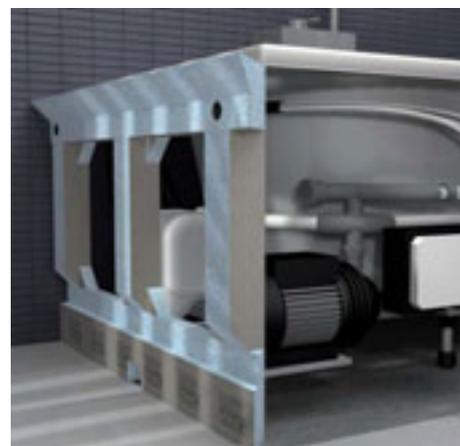
Les formes de baignoires balnéo

Tous les habillages pour baignoires balnéo sont équipés d'un coup de pied et d'une tablette.



Accessoires de montage

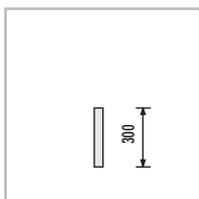
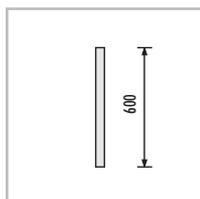
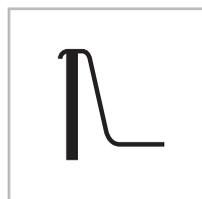
LUX ELEMENTS propose des accessoires de montage, ainsi que des kits de montage complets pour les habillages de baignoires et de baignoires balnéo avec tous les composants système nécessaires (voir page 49).



Aperçu du programme

LUX ELEMENTS®-TOP

■ Habillages de baignoires

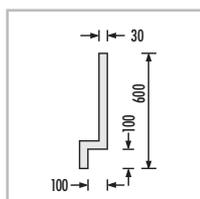
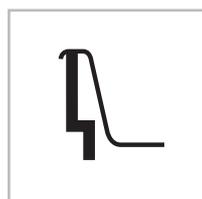


TOP-TRS –
Éléments d'habillage de baignoire
à tablier droit, épaisseur 30 mm.

Dimensions en mm

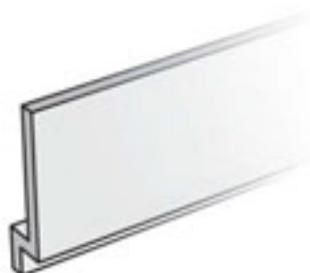


Designation d'article	Dimensions largeur x longueur x épaisseur
TOP-TRS 1685 S, habillage de baignoire en mousse dure jusqu'à 1700 mm	1685 x 600 x 30 mm
TOP-TRS 1785 S, habillage de baignoire en mousse dure jusqu'à 1800 mm	1785 x 600 x 30 mm
TOP-TRS 1860 S, habillage de baignoire en mousse dure jusqu'à 1900 mm	1860 x 600 x 30 mm
TOP-TRS 2100 S, habillage de baignoire en mousse dure jusqu'à 2100 mm ou pour baignoire avec tablette frontale	2100 x 600 x 30 mm
TOP-TRS 800 S, habillage retour en mousse dure	800 x 600 x 30 mm
TOP-TRS 900 S, habillage retour en mousse dure	900 x 600 x 30 mm
TOP-TRS 1200 S, élément d'habillage en mousse dure pour receveurs de douche standard jusqu'à 1200 mm	1200 x 300 x 30 mm

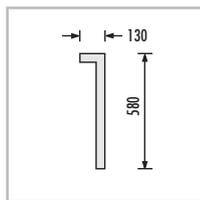
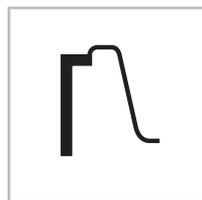


TOP-TRU –
Éléments d'habillage avec coup de pied,
épaisseur 30 mm.

Dimensions en mm



Designation d'article	Dimensions largeur x longueur x épaisseur
TOP-TRU 2100 S, habillage de baignoire avec coup de pied en mousse dure jusqu'à 2100 mm ou pour baignoires avec tablette frontale	2100 x 600 x 30 mm
TOP-TRU 900 S, habillage retour en mousse dure	900 x 600 x 30 mm



TOP-TRV –
Éléments d'habillage avec tablette,
épaisseur 30 mm.

Dimensions en mm

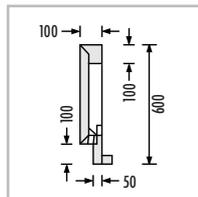
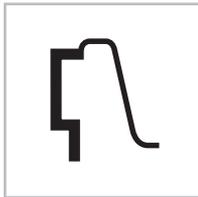


Designation d'article	Dimensions largeur x longueur x épaisseur
TOP-TRV 2100 S, habillage de baignoire avec tablette en mousse dure jusqu'à 2100 mm	2100 x 600 x 30 mm
TOP-TRV 900 li S, Habillage retour côté gauche avec tablette en mousse dure	900 x 600 x 30 mm
TOP-TRV 900 re S, habillage retour côté droit avec tablette en mousse dure	900 x 600 x 30 mm

Informations: Les constructions des habillages de baignoire convenant pour les baignoires standards rectangulaires ne sont pas livrées comme telles. En fonction des variantes d'encastrement possible, 4 éléments peuvent être nécessaires.

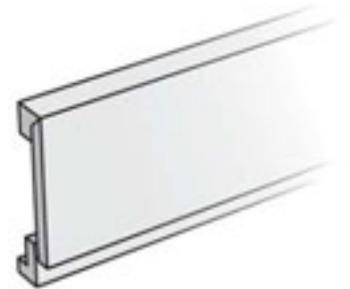


■ Habillage de baignoire balnéo



TOP-WP – Habillage de baignoire balnéo, avec coup de pied, tablette et démontable. Epaisseur 50 mm.

Dimensions en mm



Designation d'article	Dimensions largeur x longueur x épaisseur
TOP-WP G , habillage de baignoire balnéo droite et rectangulaire, avec coup de pied, tablette et démontable (KIT)	sur mesure
TOP-WP V , habillage de baignoire balnéo en quart de cercle, avec coup de pied, tablette et démontable (KIT)	sur mesure
TOP-WP O , habillage de baignoire balnéo hexagonale, avec coup de pied, tablette et démontable (KIT)	sur mesure
TOP-WP S , habillage de baignoire balnéo ovale, avec coup de pied, tablette et démontable (KIT)	sur mesure

■ Techniques pour trappes de visite TOP-TR...



■ MONT-TOPREV

Accessoires de montage pour trappe de visite dans habillage de baignoire, se composant d'une partie supérieure et d'une partie inférieure



■ TOP-REVR-TR,

Habillage de baignoire avec niche et trappe de visite intégrée pour tous les modèles TRV

■ Accessoires de montage

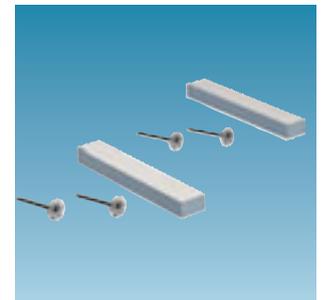


■ TOP-KIT

Kit de montage pour habillages de baignoires : 4 pièces FIX-FID 110, 10 pièces FIX-SD 80, 1 pièce COL-MK

■ TOP-KIT WP

Kit de montage pour habillages de baignoire balnéo : 10 pièces FIX-FID 110, 20 pièces FIX-SD 80, 1 pièce COL-MK



■ TOP-AN

Kit de montage pour éléments d'habillage, 2 butées EL 50 avec chacune 2 pièces FIX-FID 110

■ Formats spéciaux – TOP-PLUS

Vous ne trouvez pas le produit qu'il vous faut ? Nous pouvons le fabriquer sur mesure ! Sur demande, nous réalisons également des fabrications sur mesure.

Toutes les dimensions, formes, épaisseurs etc. autres que standard peuvent être demandées auprès de LUX ELEMENTS. Si le contrôle de la faisabilité de telles demandes est positif, LUX ELEMENTS rédige l'offre correspondante. Si cette offre débouche sur une commande, celle-ci est exécutée et livrée.



REMARQUE :

Détails techniques et accessoires à partir de la page 56.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter nos documents. Les fiches techniques, certificats de contrôle et instructions de mise en œuvre peuvent être téléchargés sur www.luxelements.com



LUX ELEMENTS – Construction Aménagement avec des éléments porteurs en mousse dure

LAVADO

Plans de vasques suspendu

Il est proposé dans cette gamme de produits, sous la désignation LAVADO-FLOAT, différentes variantes de plan de vasques permettant un carrelage personnalisé.

Sa grande particularité est la suspension invisible dans le mur, grâce à laquelle la vasque semble « flotter » dans l'air. Elle offre également une grande souplesse en matière de hauteur de montage.

Trois modèles possèdent une vasque intégrée, de forme différente pour chacun d'entre eux. Le quatrième modèle est plat et convient par-là même pour les variantes usuelles de vasques à encastrer ou à poser.



LUX ELEMENTS®-LAVADO-PLUS

LUX ELEMENTS réalise des fabrications sur mesure dans la gamme produits LAVADO. Ces fabrications se rapportent à des dimensions, épaisseurs, formes etc. différentes de celles du programme standard. Vous trouverez de plus amples infos à la page 54.







LUX ELEMENTS – Construction

Aménagement avec des éléments porteurs en mousse dure



LAVADO

Plan de Vasques au design « épuré »

LAVADO-FLOAT

Les LAVADO-FLOAT sont des modèles de plan de vasques à base de matériau porteur en mousse dure conçus pour une pose de carrelage personnalisée. Un système de suspension invisible procure aux quatre variantes de modèles avec ou sans vasque un « design épuré ».

LAVADO-FLOAT peut être installé sur un mur ou sur une ossature – son montage est rapide, simple et sûr. Deux supports en acier inoxydable garantissent une suspension sûre.

Toutes les bondes à écoulement libre disponibles dans le commerce – p.ex. Viega Visign V1 – conviennent pour le raccordement du siphon.

Ces vasques peuvent être raccourcies sur les côtés afin de s'adapter à des salles de bains plus étroites. Il est également possible d'aménager une rangée de vasques en les juxtaposant et les collant entre elles.



Les avantages en un coup d'œil :

■ Configuration individuelle

Revêtement de finition au choix

■ Simple à mettre en œuvre

Préfabriqué, prêt à carreler

■ Design de salle de bain « épuré »

Système de suspension solide et invisible

■ Pour toutes les configurations d'espaces

Largeur flexible de 620 à 1170 mm, simple à raccourcir

■ Nombreuses combinaisons possibles

Vasques doubles et plans multi-vasques réalisables en toute simplicité

■ Plus de place grâce à une structure suspendue, sans pied

Idéal pour les salles de bain accessibles aux personnes à mobilité réduite

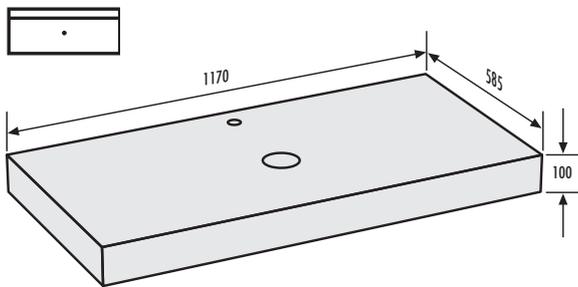
Aperçu du programme

LUX ELEMENTS®-LAVADO

■ LAVADO-FLOAT

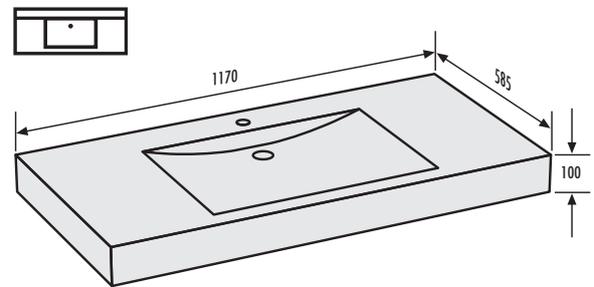
Plan de vasque aux suspensions murales invisibles, kit inclus 1 cartouche de COL-MK et 2 pièces en acier longueur 550 mm pour fixation du plan de vasque dans le mur.

LAVADO-FLOAT G



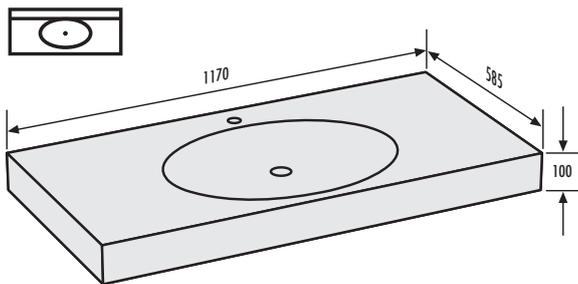
■ LAVADO-FLOAT G, plan de vasque, droit, sans vasque intégrée

LAVADO-FLOAT Z



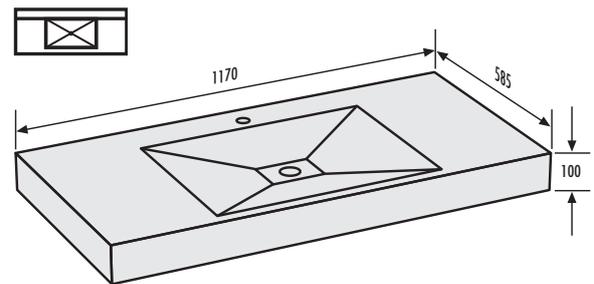
■ LAVADO-FLOAT Z, plan de vasque, droit, avec vasque intégrée de forme cylindrique

LAVADO-FLOAT E



■ LAVADO-FLOAT E, plan de vasque, droit, avec vasque intégrée de forme elliptique

LAVADO-FLOAT R



■ LAVADO-FLOAT R, plan de vasque, droit, avec vasque intégrée de forme rectangulaire

Dimensions en mm.

■ Formats spéciaux – LAVADO-PLUS

Vous ne trouvez pas le produit qu'il vous faut ? Nous pouvons le fabriquer sur mesure ! Sur demande, nous réalisons également des fabrications sur mesure.

Toutes les dimensions, formes, épaisseurs etc. autres que standard peuvent être demandées auprès de LUX ELEMENTS. Si le contrôle de la faisabilité de telles demandes est positif, LUX ELEMENTS rédige l'offre correspondante. Si cette offre débouche sur une commande, celle-ci est exécutée et livrée.



■ Composants du système

Pour la mise en oeuvre rapide et sûre des éléments porteurs en mousse dure, LUX ELEMENTS a des kits de fixation, chevilles, colles, enduits, bandes d'étanchéité, bandes d'armature et accessoires de montage appropriés (à partir de la page 60).



REMARQUE :

Détails techniques et accessoires à partir de la page 56.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter nos documents sur www.luxelements.com



Mise en œuvre et aménagement

Techniques et accessoires

La mise en œuvre des éléments porteurs en mousse dure de LUX ELEMENTS est aisée. Tant pour ce qui est de la découpe du matériau léger que de son armature, son collage ou sa fixation. La seule chose importante est d'avoir la bonne technique avec les outils et les composants système adaptés !

- Les outils de découpe, d'application, de fixation, de mesure et d'alignement peuvent se trouver dans n'importe quelle boîte à outils correctement approvisionnée. Cela va du crayon à la scie sauteuse en passant par le niveau à bulle.
- Vous trouverez chez nous tous les produits nécessaires à une mise en œuvre sûre ! Tous les composants sont testés en tant que système avec les éléments porteurs en mousse dure.

Dans la suite de cette brochure, vous trouverez un aperçu général des outils et des composants système utilisés dans le cadre des phases d'application les plus importantes. Le service technique de LUX ELEMENTS se tient à votre entière disposition pour répondre à toutes les questions qui en résulteraient.





Mise en œuvre et aménagement

Les principaux outils

La mise en œuvre des éléments porteurs en mousse dure LUX ELEMENTS® nécessite des outils simples qui ne devraient manquer dans aucune boîte à outils.

■ Découpage

- Scie sauteuse, lame de scie tranchant ondulé (p.ex. Typ Bosch T313AW HCS) convient pour EL 4 jusqu'à EL 100
- Meuleuse d'angle avec disque diamant convient pour EL 4 jusqu'à EL 50
- Cutter convient pour EL 4 jusqu'à EL 20
- Scie circulaire de table

■ Ragraage, application d'enduit et lissage

- Truelle
- Lisseuse
- Spatule dentée

■ Fixation et montage

Pour les travaux généraux lors de la pose de chevilles, chevilles à frapper et vis, il vous faut :

- Perceuse
- Visseuse à accu
- Marteau

■ Mesure, marquage, alignement et contrôle

- Niveau à bulle
- Mètre pliant
- Crayon
- Tournevis-cruciforme
- Règle à niveler pour contrôler la planéité des surfaces

■ Autres accessoires importants :

- Pistolet pour injecter les cartouches de colle
- Plaque à polir pour poncer les bords des panneaux de construction ELEMENT sans revêtement
- Brosse



REMARQUE :

Pour de plus amples informations, veuillez consulter nos documents. Les fiches techniques, certificats de contrôle et instructions de mise en œuvre peuvent être téléchargés sur www.luxelements.com

Mise en œuvre

Techniques de découpe

■ Découpage au cutter — convient pour épaisseur de matériau comprise entre 4 et 20 mm



1a
A l'aide d'un cutter disposé contre une règle, pratiquer une découpe continue sur le côté supérieur des éléments porteurs en mousse dure.



1b
Pour les épaisseurs plus faibles (4 mm), une découpe simple suffit pour partager le panneau. Pour les épaisseurs comprises entre 6 mm et 20 mm, plier le long de la découpe.



1c
Ensuite, avec l'éléments porteur plié, séparer avec le cutter la couche de mortier et la trame en fibre de verre.

■ Couper avec la meuleuse d'angle (Flex) — convient pour épaisseur de matériau comprise entre 4 et 50 mm



2a
Avant la découpe, tracer une ligne de coupe avec une règle et un feutre.



2b
Poser la meuleuse d'angle (disque abrasif au diamant segmenté) et découper le long de la ligne de coupe (incision très légère).



2c
Obtention d'une arête de coupe lisse et propre.

■ Couper avec la scie sauteuse — convient pour épaisseur de matériau comprise entre 4 et 100 mm



3a
Pour découper proprement à la scie sauteuse, nous recommandons une lame de scie à tranchant ondulé (p.ex. de type Bosch T313AW HCS).



3b
Avant la découpe proprement dite, tracer une ligne de coupe avec une règle et un feutre. Ensuite, découper avec la scie sauteuse le long de la ligne (incision très légère).

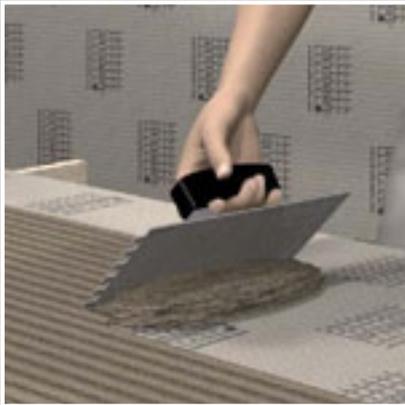


3c
Les panneaux épais jusqu'à 100 mm peuvent être proprement coupés avec cette technique. La scie sauteuse convient particulièrement aussi pour la découpe de contours et de courbes.

Mise en œuvre

Techniques de collage

■ Collage sur toute la surface – avec truelle dentée ou lisse



Application de colle d'application sur toute la surface avec la truelle dentée pour les utilisations au mur ou au sol.



L'application de la colle d'application avec une truelle lisse est recommandée, par exemple, pour faire office de couche de contact.

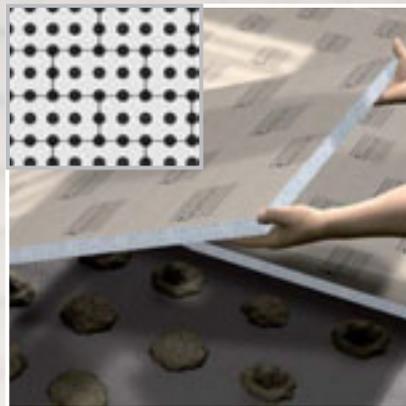


Pose du carrelage suivant le procédé de collage simple. Appliquer avec une truelle dentée la colle à carrelage sur toute la surface.

■ Collage ponctuel – au moyen de galettes (ELEMENT-EL ≥ 6 mm)

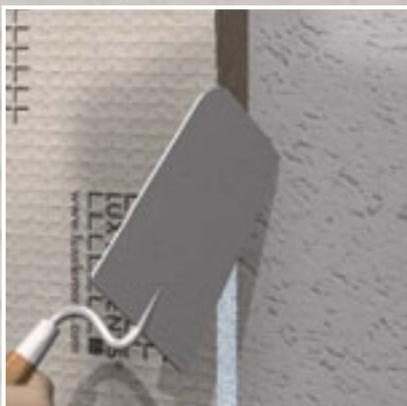


Pour une égalisation de hauteur sur des supports irréguliers, appliquer de la colle d'application ponctuellement au moyen de galettes de colle (8 à 10 galettes par m²).

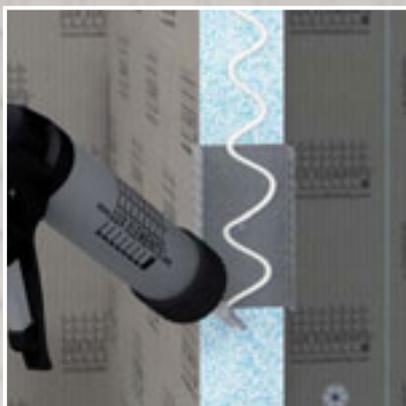


Application au sol : espacement entre galettes (25 à 36 galettes par m²) d'environ 20 cm. Poser les panneaux les uns à la suite des autres sur la colle et tapoter légèrement (aucun joint en croix autorisé !).

■ Collage des bords



Pour coller les bords, en présence de raccords par exemple, appliquer de la colle d'application avec une truelle.



En cas d'application de colle de montage, il est recommandé de l'appliquer en serpentins, non seulement sur les éléments porteurs en mousse dure,...



... mais également sur le métal, le bois, les matériaux dérivés du bois, la pierre, la céramique et le plastique.

LUX ELEMENTS®-Composants du système

COL – Colles

LUX ELEMENTS®-COL est une gamme de colles et primaire pour l'application, la pose, l'assemblage, le collage et le montage des éléments porteurs en mousse dure LUX ELEMENTS® :



■ LUX ELEMENTS®-COL-AK – Colle d'application

Mortier sec destiné à la fixation et au collage d'éléments porteurs en mousse dure LUX ELEMENTS®. COL-AK : stable, assure une prise rapide, résiste au gel, résiste à l'eau.



■ LUX ELEMENTS®-COL-FLEX – Mortier colle flexible

COL-FLEX est une colle flexible à base de poudre de ciment et convient plus particulièrement à la pose sur des éléments porteurs en mousse dure LUX ELEMENTS®, sur des produits d'étanchéité alternatifs (DRY-ASK) ou sur des supports susceptibles d'être soumis à des contraintes.



■ LUX ELEMENTS®-COL-MK – Montagekleber

COL-MK est une colle mono composante durcissant avec l'humidité, à base de polymères à terminaison silane, destinée au collage d'éléments porteurs en mousse dure LUX ELEMENTS®. COL-MK adhère également sur différents supports comme les métaux, les matériaux dérivés du bois, la céramique, le verre et d'autres matériaux de construction.



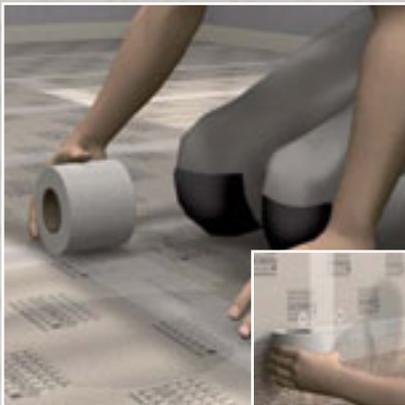
■ LUX ELEMENTS®-COL-HSV Primaire

Apprêt en dispersion exempt de solvants convenant idéalement pour des supports en bois comme couche de fond sur support absorbant.

Mise en œuvre

Techniques d'armature

■ Armatures de raccords de panneaux, de jonctions, d'angles et de surfaces



Tous les raccords d'éléments situés au sol et au mur doivent être armés avec une fine bande d'armature autocollante.



L'armature d'angles nécessite l'utilisation de bandes d'armature autocollantes un peu plus larges.



Au sol et sur les grandes surfaces, il convient d'employer une bande d'armature particulièrement large, qui est enrobée dans la surface, puis jointoyée avec de la colle d'application.

LUX ELEMENTS®-Composants du système

ARM – Bandes d'armature

LUX ELEMENTS®-ARM est une gamme de bandes d'armature pour raccords de panneaux, jonctions, surfaces et angles en diverses largeurs.



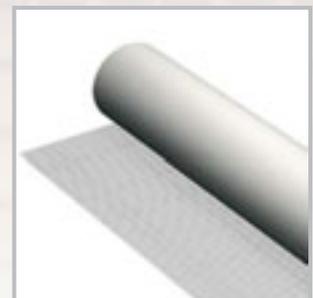
■ LUX ELEMENTS®-ARM-100 SK
Bande d'armature pour jonctions
Auto-adhésive, 100 mm large



■ LUX ELEMENTS®-ARM-150 SK
Bandes d'armature pour angles
Auto-adhésive, 150 mm large



■ LUX ELEMENTS®-ARM-250 SK
Bandes d'armature pour angles
Auto-adhésive, 250 mm large



■ LUX ELEMENTS®-ARM-600
Bande d'armature pour surface
600 mm large



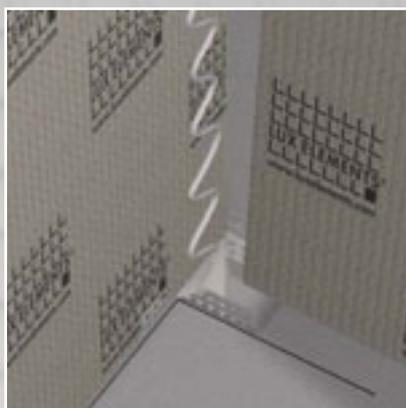
Mise en œuvre

Techniques de montage

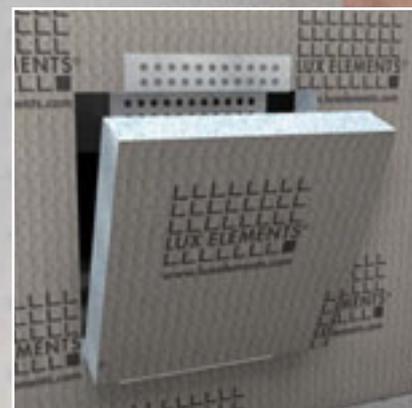
■ **Raccordements d'éléments porteurs en mousse dure les uns aux autres, ou bien au mur ou au sol**



Accessoire de montage permettant le raccordement d'éléments porteurs en mousse dure les uns aux autres, par exemple pour prolonger une cloison.



Des accessoires de montage de différentes tailles facilitent l'installation d'éléments porteurs en mousse dure au sol, même en cas de montage en angle.

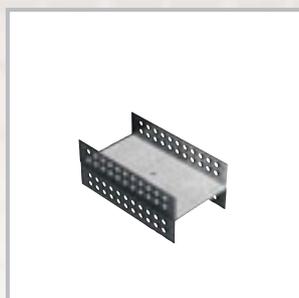


Des profils de montage spéciaux facilitent la mise en place de trappes de visite sur les baignoires.

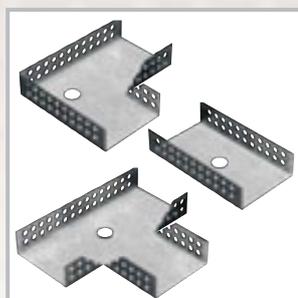
LUX ELEMENTS®-Composants du système

MONT – Accessoires de montage

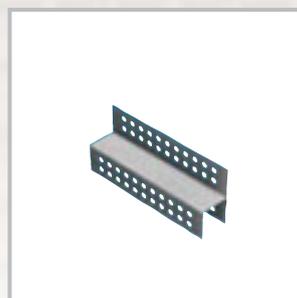
LUX ELEMENTS®-MONT-H, -UNI, -T et -E en vissage ou collage permet de relier les éléments porteurs en mousse dure LUX ELEMENTS® et de les assembler au mur ou au sol.



■ **LUX ELEMENTS®-MONT-H**
Accessoires de montage convient pour épaisseur de matériau comprise entre 50 et 80 mm, permettant de raccorder des éléments porteurs en mousse dure



■ **LUX ELEMENTS®-MONT-UNI/-T/-E**
Accessoires de montage convient pour épaisseur de matériau comprise entre 50 et 80 mm, pour raccorder des éléments porteurs au mur ou au sol, en forme de U ou T et pour raccord d'angle.



■ **LUX ELEMENTS®-MONT-TOPREV**
Accessoires de montage pour trappe de visite dans habillage de baignoire, se composant d'une partie supérieure et d'une partie inférieure.

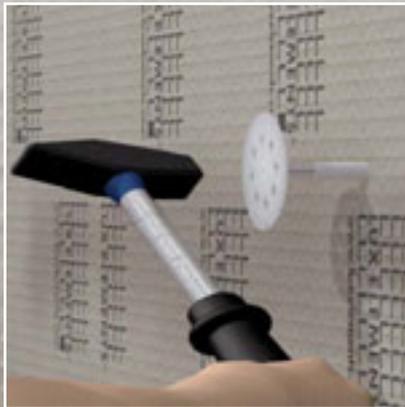
LUX ELEMENTS – Construction

Aménagement avec des éléments porteurs en mousse dure

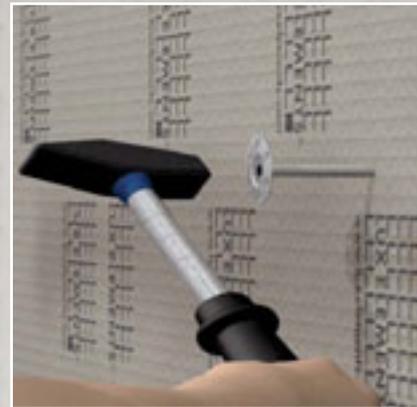
Mise en œuvre

Techniques de fixation

■ Fixation avec chevilles à frapper en plastique ou en métal



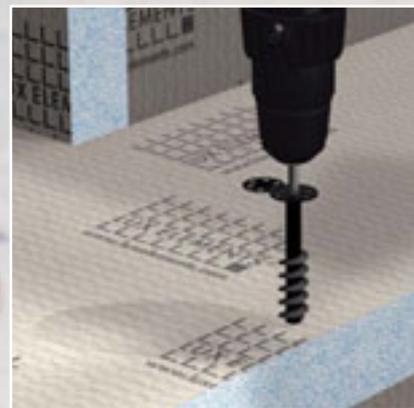
Les chevilles à frapper en plastique servent à raccorder au mur des éléments porteurs en mousse dure dans des espaces humides ou d'eau.



Les chevilles à frapper en métal conviennent pour des profondeurs d'ancrage plus longues pour un montage au mur.



■ Fixation avec chevilles à visser



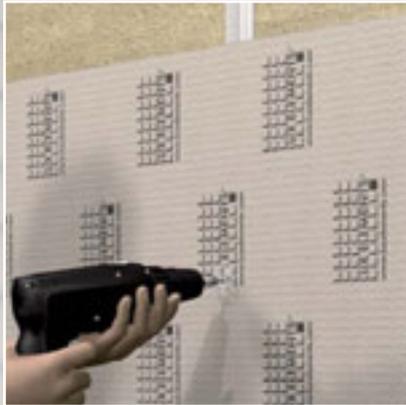
Les chevilles à visser en plastique permettent de raccorder des éléments porteurs en mousse dure les uns aux autres.

REMARQUE :
 Pour de plus amples informations, veuillez consulter nos documents. Les fiches techniques, certificats de contrôle et instructions de mise en œuvre peuvent être téléchargés sur www.luxelements.com

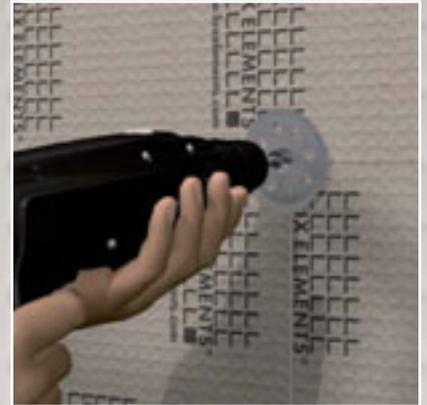
■ Fixation avec vis et rondelles – pour montage sur bois ou sur ossature



Les éléments porteurs en mousse dure sont vissés sur des planchers en bois avec des vis appropriées et des rondelles adaptées.



Les kits de fixation composés de vis et de rondelles sont adaptés pour le montage sur ossature d'éléments porteurs en mousse dure.

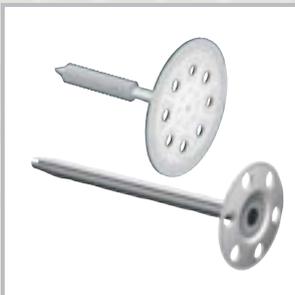


Selon le type d'ossature – en bois ou en métal –, différents kits de fixation sont utilisés.

LUX ELEMENTS®-Composants du système

FIX – Jeux de fixation et chevilles

LUX ELEMENTS®-FIX est une gamme de jeux et d'accessoires de fixation et chevilles pour éléments porteurs en mousse dure LUX ELEMENTS®.

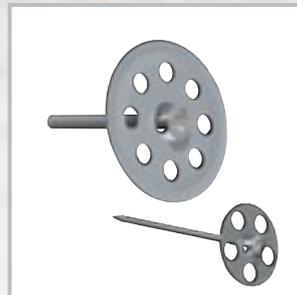


■ **LUX ELEMENTS®-FIX-KSD**
Cheville à frapper PVC pour la fixation d'éléments porteurs en mousse dure sur mur intérieur.

■ **LUX ELEMENTS®-FIX-FID**
Cheville à frapper en métal

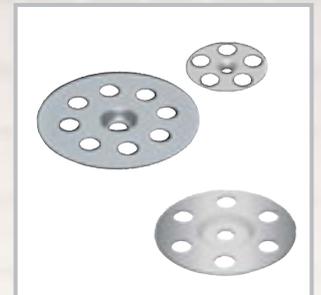


■ **LUX ELEMENTS®-FIX-SD**
Cheville spéciale à visser pour relier des éléments porteurs en mousse dure.



■ **LUX ELEMENTS®-FIX-HS 80S70**
Vis avec rondelle pour support bois.

■ **LUX ELEMENTS®-FIX-SB**
Jeu de fixations, vis et rondelle pour montage sur ossature.

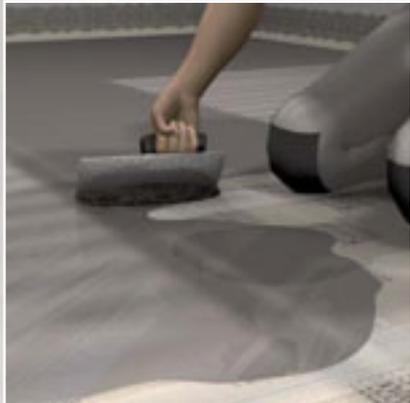


■ **LUX ELEMENTS®-FIX-S**
Rondelle galvanisée ou en acier inoxydable.

Mise en œuvre

Techniques d'étanchéification

■ **Étanchéification liquide**



Pour l'étanchéification d'éléments porteurs en mousse dure, il est recommandé d'utiliser un enduit d'étanchéité liquide et de l'appliquer avec une truelle à lisser.

■ **Étanchéification en bande**



Une méthode courante pour les étanchéifications de surfaces au sol ou au mur est l'enrobage d'un fin non-tissé spécial, résistant à la déchirure.



LUX ELEMENTS®-Composants du système

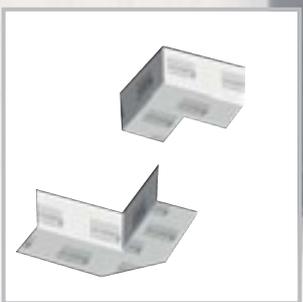
DRY – Enduits et bandes d'étanchéité



■ **LUX ELEMENTS®-DRY-ASK**
 Enduire les surfaces murales et les sols
 Enduit d'étanchéité mono-composant, imperméable, permettant un pontage des fissures, qui convient plus particulièrement pour l'étanchéification sur les éléments porteurs en mousse dure LUX ELEMENTS®



■ **LUX ELEMENTS®-DRY-DB**
 Intégrer la bande d'étanchéité dans les raccords mur/sol
 Feutre d'étanchéification spécial extra fin, résistant à la déchirure. Convient pour l'étanchéification de toutes les jonctions formées en combinaison avec DRY-ASK ou DRY-DF.

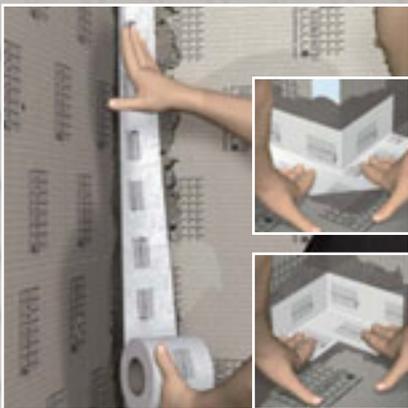


■ **LUX ELEMENTS®-DRY-DBIE**
 Former angles intérieurs
 ■ **LUX ELEMENTS®-DRY-DBAE**
 Former angles extérieurs

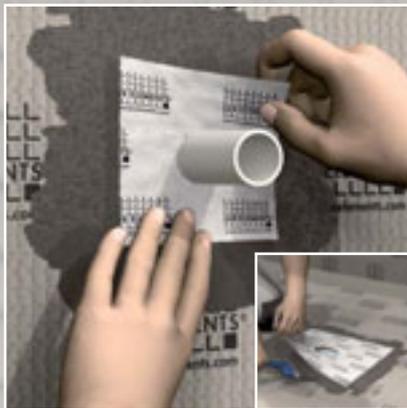


■ **LUX ELEMENTS®-DRY-DBWM**
 Pour étanchéifier des passages de tuyaux
 Manchette murale pour étanchéifier les passages de tuyaux.
 ■ **LUX ELEMENTS®-DRY-DBBM**
 Étanchéifier les siphons de sol
 Manchette pour étanchéifier les siphons de sol.

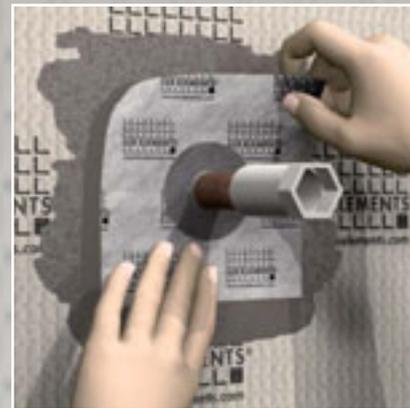
■ Étanchéification avec bandes d'étanchéité, manchons et pièces façonnées



Les jonctions au mur et au sol peuvent être étanchéifiées avec des bandes d'étanchéité ou des pièces préformées pour angles intérieurs et extérieurs.



L'étanchéification sûre de passages de tuyaux s'effectue à l'aide de pièces préformées, sur lesquelles un trou a déjà été prépercé pour le tuyau.

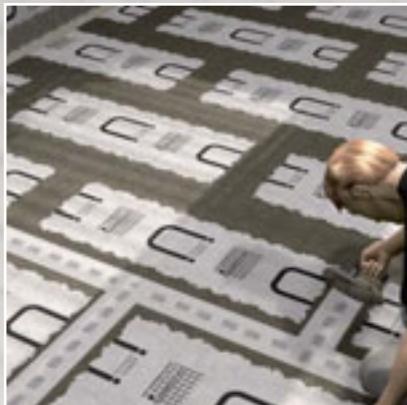


Pour étanchéifier des sorties de tuyaux sanitaires, les manchons d'étanchéité avec zone dilatable au centre sont la solution idéale.

■ Étanchéification au sein du système – avec panneau de construction ELEMENT-VK étanchéifié



Pour le panneau - prêt à carrelers ELEMENT-VK pare-vapeur, étanchéifié en usine, il est nécessaire d'avoir des composants système possédant les mêmes propriétés.

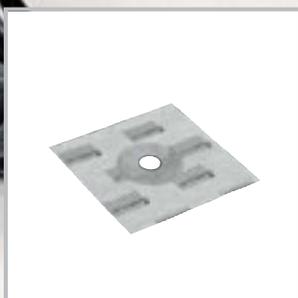


L'étanchéification des raccords est réalisée avec une bande d'étanchéité adaptée et l'enduit d'étanchéité approprié.



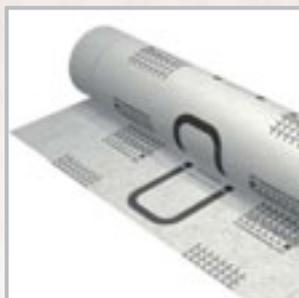
L'étanchéification sûre des jonctions dans les angles s'effectue avec une bande d'étanchéité pare-vapeur et les pièces préformées appropriées.

LUX ELEMENTS®-DRY est une gamme de bandes, membranes et enduits d'étanchéité pour l'étanchéification.



■ LUX ELEMENTS®-DRY-DBDZM – Bande d'étanchéité

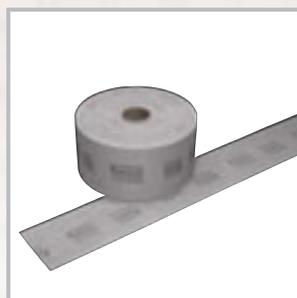
À base de PU. Deux tailles différentes qui permettent, via une zone dilatable située au centre, d'étanchéifier différents diamètres extérieurs de tubes. Montage en liaison avec DRY-ASK.



■ LUX ELEMENTS®-DRY-DF

Membrane d'étanchéité pour surfaces

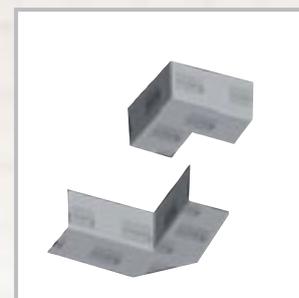
un non-tissé spécial très mince et résistant pour l'étanchéification et convient pour l'étanchéification de surfaces, l'étanchéification alternative sur sols ou murs. Les composants système DRY-DB et DRY-ASK permettent de compléter l'étanchéification des jonctions, angles, etc.



■ LUX ELEMENTS®-DRY-DBV

Bande d'étanchéité

à propriétés pare-vapeur pour le montage avec des éléments recouverts de non-tissé ELEMENT-VK, par exemple : étanchéifier les raccords de panneaux.



■ LUX ELEMENTS®-DRY-DBVIE

Former angles intérieurs avec propriétés pare-vapeur.

■ LUX ELEMENTS®-DRY-DBVAE

Former angles extérieurs avec propriétés pare-vapeur.

Mise en œuvre

Étanchéification – Aménagement d'une douche

Une solution tout en un : LUX ELEMENTS propose tous les composants nécessaires à la réalisation d'une douche complète : du receveur de douche à la fixation murale, en passant par tous les matériaux d'étanchéité requis pour les raccords. Tous ces éléments réunis forment un ensemble harmonieux et vérifié.

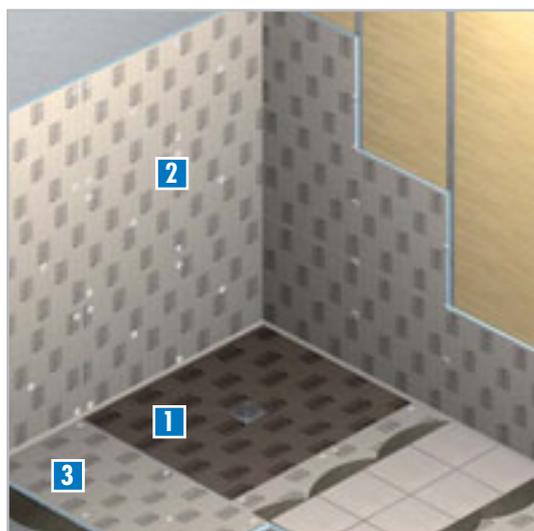
Avantages pour les professionnels de la mise en œuvre :

- Sécurité accrue
- Construction et étanchéité sont réunies



REMARQUE :

Veillez également tenir compte des autorisations de nos produits conformément aux directives nationales. Ces autorisations sont en permanence élargies. Vous pouvez consulter la version actualisée des documents se rapportant à votre pays sur notre site internet www.luxelements.com à la rubrique « Téléchargements ». Vous pouvez également nous consulter pour de plus amples informations.

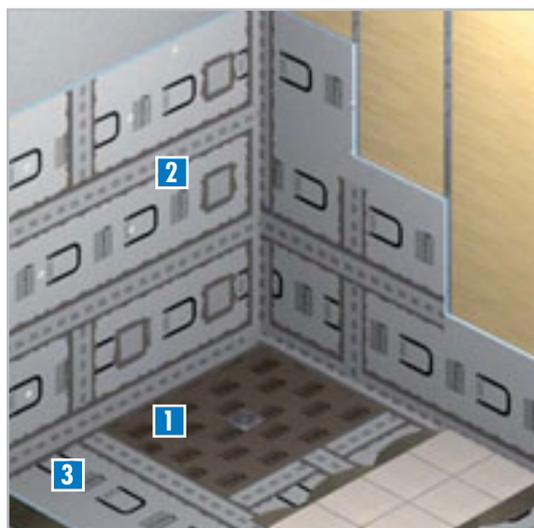


Principe de montage de base d'une douche avec LUX ELEMENTS®-ELEMENT-EL :

- 1 TUB – Montage au sol avec receveur de douche à fleur de sol, étanchéifié en usine
- 2 ELEMENT-EL – Montage mural sur maçonnerie, béton ou enduit, sur ossature en bois ou en acier ou montage isolé avec panneau de construction résistant à l'eau
- 3 ELEMENT-EL – Montage au sol sur sol en bois ou support minéral



Grâce à ses propriétés la colle de montage LUX ELEMENTS®-COL-MK appliquée entre deux panneaux, suffit en locaux privatif à garantir l'étanchéité de l'ouvrage.

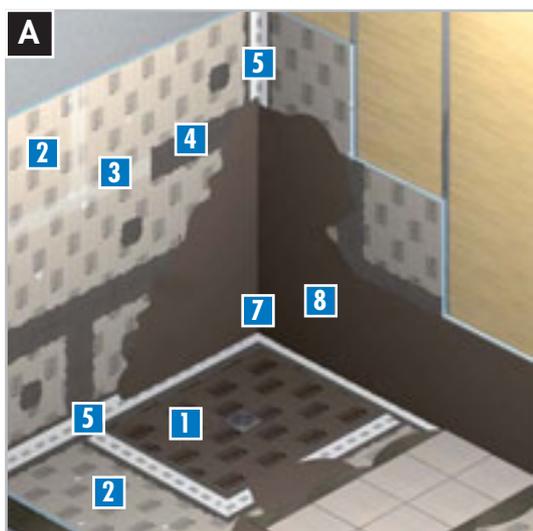


Principe de montage de base d'une douche avec LUX ELEMENTS®-ELEMENT-VK :

- 1 TUB – Montage au sol avec receveur de douche à fleur de sol, étanchéifié en usine
- 2 ELEMENT-VK – Montage mural sur maçonnerie, béton ou enduit, sur ossature en bois ou en acier ou montage isolé avec produit d'étanchéité composite sous forme de panneau
- 3 ELEMENT-VK – montage au sol sur sol en bois ou support minéral

Tenir compte des autres exigences en matière d'étanchéité, conformément aux directives nationales (voir également : types d'étanchéité page 65).

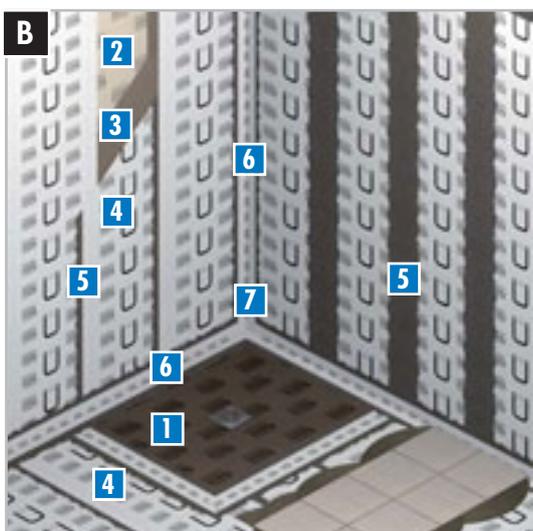
Types éprouvés d'étanchéités composites pour douches avec composants LUX ELEMENT :



Produits d'étanchéité liquides

Les produits suivants sont utilisés :

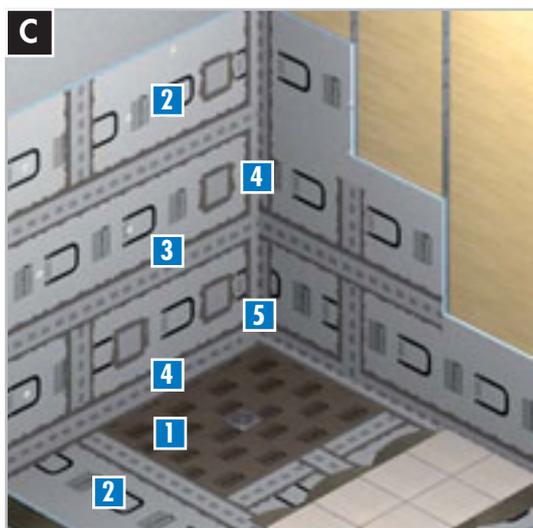
- 1 TUB — Receveur de douche à fleur de sol
- 2 ELEMENT-EL — Panneau de construction résistant à l'eau
- 3 ARM-100 SK — Bandes d'armature pour jonctions
- 4 COL-AK — Colle d'application pour jointoyer les jonctions armées
- 5 DRY-DB — Bande d'étanchéité pour jonctions
- 6 DRY-ASK — Enduit d'étanchéité pour jointoyer les bandes d'étanchéité
- 7 DRY-DBIE — Bande d'étanchéité préformé pour angles intérieurs
- 8 DRY-ASK — Enduit d'étanchéité pour toute la surface



Produits d'étanchéité en forme de bandes

Les produits suivants sont utilisés :

- 1 TUB — Receveur de douche à fleur de sol
- 2 ELEMENT-EL — Panneau de construction résistant à l'eau
- 3 COL-FLEX — Colle minérale pour le collage du film d'étanchéité
- 4 DRY-DF — Film d'étanchéité
- 5 DRY-ASK — Enduit d'étanchéité pour le collage et l'étanchéification du film d'étanchéité et des bandes d'étanchéité
- 6 DRY-DB — Bande d'étanchéité pour jonctions
- 7 DRY-DBIE — Bande d'étanchéité préformé pour angles intérieurs



Produits d'étanchéité sous forme de panneaux

Les produits suivants sont utilisés :

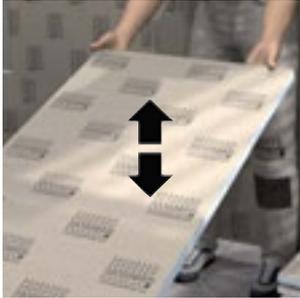
- 1 TUB — Receveur de douche à fleur de sol
- 2 ELEMENT-VK — Produit d'étanchéité composite sous forme de panneau
- 3 DRY-ASK — Enduit d'étanchéité pour jointoyer les bandes d'étanchéité
- 4 DRY-DBV — Bande d'étanchéité pour jonctions
- 5 DRY-DBVIE — Bande d'étanchéité préformé pour angles intérieurs

Ce montage mural est en même temps **pare-vapeur** (valeur sd : environ 85 m)



Conseils de mise en œuvre

■ Stockage et transport

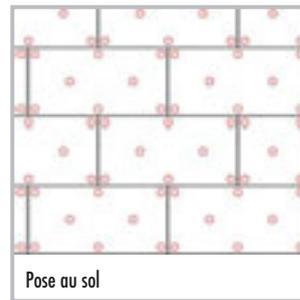
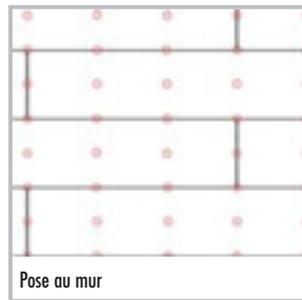
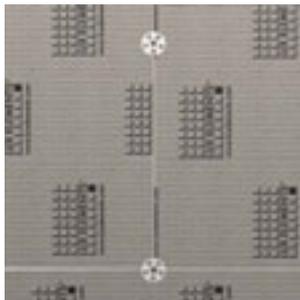


Tous les éléments porteurs en mousse dure doivent être stockés à plat et au sec. Si un panneau de construction est légèrement déformé du fait d'un stockage inapproprié ou pour d'autres raisons, il peut en principe être redressé par une légère torsion et pression.



Il est conseillé de porter les panneaux dans l'état courbé, le côté rainuré vers l'intérieur.

■ Pose et vissage



Les panneaux de construction ELEMENT se posent en quinconce; les joints croisés ne sont pas autorisés.

■ Fixation et collage

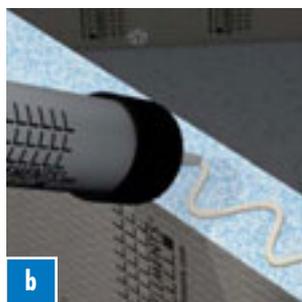


Avant l'application de la colle, pré-percer avec un tournevis cruciforme le trou de la cheville sur les positions des galettes de colle.



En cas d'utilisation de ELEMENT-EL Baby 4, **toujours** appliquer le colle de montage COL-AK au moyen d'une spatule dentée.

■ Collages optimums des bords

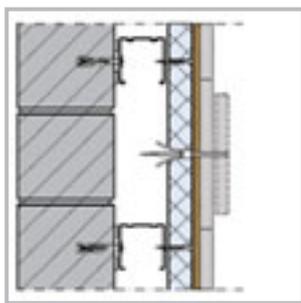


Pour réaliser si besoin une surface de collage absolument plane, il faut poncer au préalable les bords d'élément porteur en mousse dure. Utilisez pour ce faire une planche à polir.

Les éléments porteurs en mousse dure sont collés les uns aux autres avec de la colle COL-MK. Appliquez la colle en serpentins sur les bords des panneaux.

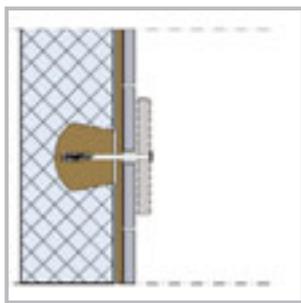
Pour obtenir une répartition optimale de la colle, frottez légèrement les panneaux de construction l'un contre l'autre lors de la pose.

■ Fixation simple – pour une charge légère sur le carrelage



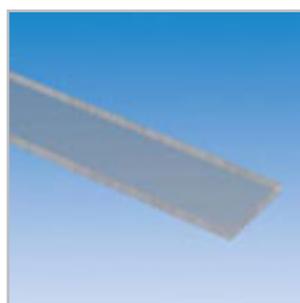
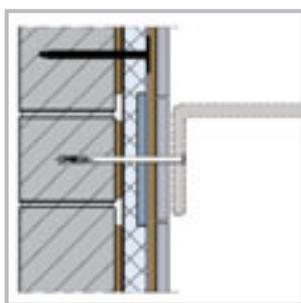
P. ex. dans le cas d'une combinaison ossature/carrelage
Perçage du carreau pour l'utilisation d'une cheville pour murs creux appropriée.

■ Fixation simple – pour une charge légère sur mosaïque



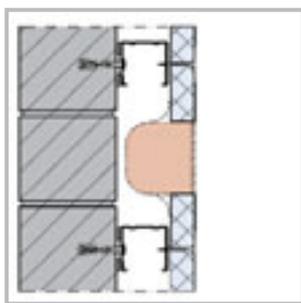
P. ex. dans le cas d'une combinaison matériau plein/mosaïque
Entailler le support à base de mousse dure avec un cutter, éviter la mousse dure, remplir avec COL-AK, ancrer ultérieurement le jeu de fixation dans COL-AK.

■ Fixation – pour la réception de charges plus élevées

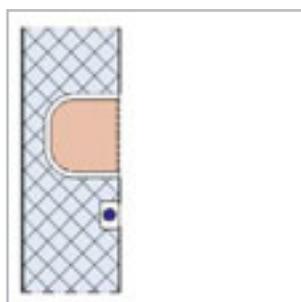


P. ex. combinaison de matériau plein avec FIX-PRO-MAK
Support plastique rigide à coller sur la mousse dure ou à noyer dans la mousse dure.

■ La pose de prises, câbles et de tuyaux



P. ex. prise pour murs creux dans une construction sur ossature
Perçer un trou dans ELEMENT avec une perceuse à couronne.



P. ex. prise pour murs creux (ou conduite) dans un matériau plein
Entailler parallèlement le matériau porteur en mousse dure. En fonction de la taille et de la longueur des éléments porteurs en mousse dure, on peut utiliser pour fendre la mousse un cutter ou une meuleuse d'angle (flex) avec disque diamanté. Retirer la mousse dure autant que nécessaire avec des outils appropriés (p.ex. tournevis ou brosse métallique), poser et enduire de COL-AK.

Aménagement

Surface alternatives

Les panneaux de construction utilisés comme support pour paroi, sol et constructions offre une belle surface. Ainsi seulement apparait finalement le design individuel qu'il n'est guère possible de réaliser aussi rapidement, simplement et proprement avec une autre combinaison de matériaux de construction. La forme individuelle apportée par le support ELEMENT et le design des surfaces au moyende la céramique et de l'enduit font de chaque salle de bain une pièce unique.

L'éprouvé

Dans les salles de bain et dans les zones humides des installations de bien être, on trouve surtout des carreaux de céramique éprouvés depuis longtemps. Rien d'étonnant à cela, les carreaux offrant de multiples possibilités de configuration par l'utilisation de décors, couleurs et émaux. Ils sont en outre résistants et protègent le mur de l'humidité.

Les carreaux et dalles en céramique sont :

- bons pour la santé et sont donc idéaux contre les allergies
- antistatiques
- incombustibles
- faciles à entretenir et hygiéniques
- résistant à la couleur et à la lumière
- de grande longévité et résistant à l'usage
- compatibles avec l'environnement

Les ELEMENT sont le support idéal pour les carreaux, car ils offrent un support idéal aux colles de ciment et aux étanchéités. Encore plus d'avantages pour les éléments porteurs en mousse dure dans les systèmes avec céramique :

- sans émission, c.-à-d. aucune vapeur dangereuse pour la santé
- aucune influence ultérieure sur l'air ambiant
- exempt de solvant
- odeur neutre
- résistant aux moisissures



REMARQUE :

Si la surface est utilisée par des fauteuils roulants ou déambulateurs dans le cas d'une application horizontale des éléments, nous conseillons un format minimal de 2 x 2 cm en raison de la haute charge de pression. Dans un espace habité conventionnel, il est possible d'employer de la mosaïque, du fait que notre matériau absorbe une charge de pression de 0,1 N/mm² minimum.



fig. SEMCO



fig. SEMCO



L'alternative

Ce peut être également quelque chose de différent : lors de conception de surface dans les bains ou dans le domaine du bien être, les enduits ou enduits décoratifs sont souvent préférés – en combinaison avec des carreaux. C'est non seulement un moyen de conception supplémentaire, mais c'est aussi une application où p.ex. des carreaux ou de la mosaïque ne peuvent être posés en raison de courbes.

Le panneau ELEMENT est aussi un support pour les enduits, car il offre une adhérence sûre à la couche de mortier.

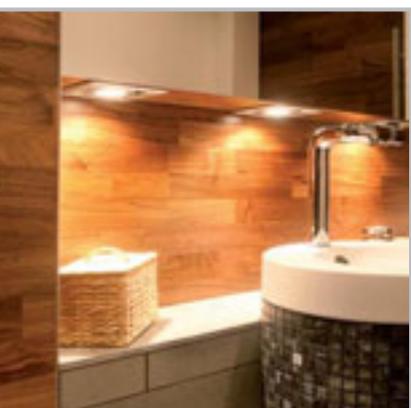
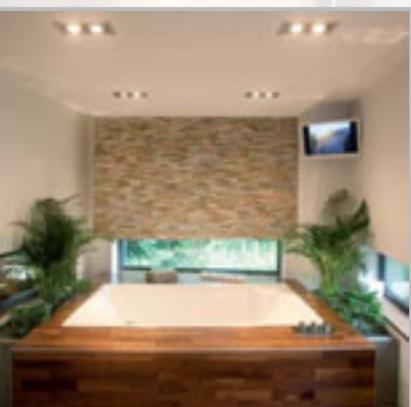
Nos produits ont été testés dans le système par des fabricants d'enduit réputés. Nous vous fournirons volontiers des renseignements supplémentaires à ce sujet ou vous recommanderons un fabricant. Parlez en avec nous !

Que ce soit sur la paroi, pour des constructions, dans le domaine des douches ou sur le sol – le panneau de construction ELEMENT est partout le support idéal. Tant pour la mosaïque grand format que pour les carreaux de mosaïque et également pour les enduits.



REMARQUE :

Pour de plus amples informations, veuillez consulter nos documents. Les fiches techniques, certificats de contrôle et instructions de mise en œuvre peuvent être téléchargés sur www.luxelements.com



Aménagement

La lumière

La lumière est un élément de décoration important. Elle crée une atmosphère agréable et peut déclencher des sensations positives. Dans le domaine du bien-être, les jeux de la lumière et des couleurs ont une signification importante, parfois même thérapeutique. Dans la salle de bains également, les accents de lumière peuvent merveilleusement faire rayonner l'espace. La maniabilité aisée des éléments porteurs en mousse dure de LUX ELEMENTS permettent l'installation facile de différents systèmes d'éclairage. Unique condition : la température constante ne doit pas dépasser 75 °C.

Nous recommandons donc des systèmes d'éclairage dégageant peu de chaleur. La technique d'éclairage par fibres de verre ou lampes LED convient particulièrement bien. Les deux systèmes s'installent sans problèmes dans les éléments porteurs en mousse dure. Que ce soit au plafond, sur le sol ou au mur, la multitude des possibilités d'utilisation ne connaît pas de limites.

Pour en savoir plus sur ce sujet, veuillez vous adresser à notre service technique. Nous vous aiderons volontiers !

Le complément idéal : Receveurs de douche à carreler pour toutes les salles de bains

Ceux qui veulent un aménagement de salle de bain moderne choisissent la plupart du temps d'avoir une douche accessible aux personnes à mobilité réduite.

LUX ELEMENTS possède dans sa gamme de produits TUB un large assortiment de receveurs de douche à fleur de sol à carreler. Cela va des modèles avec écoulement en un point à ceux avec écoulement en ligne, disponibles dans de **nombreuses formes et dimensions, adaptés à toutes les situations de montage**, comme par exemple en remplacement d'une ancienne baignoire.

Nous vous informons volontiers sur les différentes possibilités offertes par les éléments porteurs en mousse dure. Demandez la brochure de notre programme au moyen du bon de commande par fax situé au verso.

Nous vous remercions de l'intérêt que vous portez aux produits de LUX ELEMENTS !





(F) +33 (0) 3 89 48 83 27

(B) +32 (0) 34 88 32 35

Bulletin de commande par fax

Commandez d'autres informations

(veuillez indiquer le nombre de pièces et cochez la langue souhaitée!)

- | | | |
|--|--|-------------------|
| ■ TARIF (D/GB/F/NL) | <input type="checkbox"/> ___ quantités / <input type="checkbox"/> PDF (E-Mail) | |
| ■ PROGRAMME | <input type="checkbox"/> ___ quantités / <input type="checkbox"/> PDF (E-Mail) | (D) (F) (NL) (GB) |
| ■ CONSTRUCTION – Aménagement avec des éléments porteurs en mousse dure | <input type="checkbox"/> ___ quantités / <input type="checkbox"/> PDF (E-Mail) | (D) (F) (NL) (GB) |
| ■ UNE EXPÉRIENCE UNIQUE – Receveurs de douche | <input type="checkbox"/> ___ quantités / <input type="checkbox"/> PDF (E-Mail) | (D) (F) (NL) (GB) |
| ■ CONCEPTION – Réalisation sur mesure | <input type="checkbox"/> ___ quantités / <input type="checkbox"/> PDF (E-Mail) | (D) (F) (NL) (GB) |
| ■ CLASSEUR COMPLET | ___ quantités | (D) (F) (NL) (GB) |
| ■ CONSEIL | <input type="checkbox"/> Oui, je souhaite un rendez-vous, veuillez m'appeler. | |

ACTIVITE Architectes Négociant carrelage Carreleur Négociant matériaux de construction
 Sanitariste Concepteur de salles de bains Installateur Concepteur Spa Autres

SOCIETE

CONTACT

RUE

CODE POSTAL/VILLE

TELEPHONE

TELECOPIE

E-MAIL



EUF

Avec ses associations membres et ses sponsors en Europe, l'association européenne des fédérations nationales des entreprises de carrelage EUF a développé le concept des « logements sains grâce à la céramique ». Ce concept vise à fournir des informations aux entrepreneurs, aux vendeurs et aux fabricants pour promouvoir le carrelage. LUX ELEMENTS parraine ce projet et collabore activement à sa réalisation.

(D)

LUX ELEMENTS GmbH & Co. KG

An der Schusterinsel 7

D - 51379 Leverkusen-Opladen

Tel. +49 (0) 21 71/72 12-0

Fax +49 (0) 21 71/72 12-40

E-Mail info@luxelements.de

Web www.luxelements.com

(F)

LUX ELEMENTS S.A.S

ZI-31, rue d'Ensisheim

F - 68190 Ungersheim

Tél. +33 (0) 3 89 83 69 79

Fax +33 (0) 3 89 48 83 27

E-Mail info@luxelements.fr

Web www.luxelements.fr

(B)

Conseiller technique pour la Belgique:

Luc Severan

GSM +32 (0) 47 35 05 20 1

E-Mail l.severan@luxelements.com

CONSTRUCTION - F/B-2/2013
sous réserve de modifications techniques