

## **ETANCHEITE POUR LES PIECES HUMIDES**

**Sûre. Rapide. Individuel.**





# ETANCHEITE POUR LES PIECES HUMIDES

## Sûre. Rapide. Individuel.



## Pourquoi étanchéifier ?

L'eau nous est précieuse et utile. Elle peut toutefois provoquer des dommages. Ceci explique pourquoi on protège par ex. des bâtiments contre la pluie avec un toit. Mais comment protéger une salle de bains ?

Là aussi, il « pleut » sous la douche !? Les quantités d'eau auxquelles un espace douche doit faire face sont en général 24 fois plus élevées que dans le cas d'une simple toiture. Cette valeur est obtenue par comparaison de la quantité de précipitation moyenne de quelque 750 l/m<sup>2</sup> en Allemagne, avec une consommation d'eau de 40 l par personne pour la douche quotidienne, partant d'un receveur de douche de 90 x 90 cm. Cette comparaison montre qu'une étanchéité est absolument indispensable à l'intérieur des pièces humides.

Cette brochure vous présente des solutions mettant en œuvre les systèmes d'étanchéité combinée de LUX ELEMENTS.

# Étanchéité pour les espaces intérieurs

Lors de la conception de la salle de bains, une étanchéité fiable est indispensable pour prévenir les dommages dus à l'humidité. Mais quels sont les matériaux qui garantissent cette étanchéité fiable et sur quelles surfaces peut-on les utiliser ?!

Depuis 2017, l'étanchéité des sols et des murs avec une hauteur maximum d'accumulation d'eau de 10 cm est régie en Allemagne par la norme DIN 18534. Les espaces concernés sont ici les salles de bains et installations de douches, tant dans le domaine privé que dans le secteur professionnel.

## Classes de sollicitation par l'eau

La norme distingue différentes classes de sollicitation par l'eau, depuis une faible sollicitation (W0-I) jusqu'à une sollicitation très élevée (W3-I).

Au sein d'une seule et même pièce, la sollicitation de l'eau peut varier selon les surfaces. Une salle de bains peut ainsi présenter différentes classes de sollicitation par l'eau.

**Point important pour l'installateur :** il doit dorénavant évaluer les différentes surfaces au sein d'une pièce et leur attribuer une classe de sollicitation par l'eau.

## Classes de sollicitation par l'eau

**W0-I**

faible



Surfaces parfois sollicitées par des projections d'eau

Exemple :  
Murs et sol WC invités

**W1-I**

modérée



Surfaces parfois sollicitées par l'eau sanitaire,  
sans aggravation due à l'accumulation d'eau

Exemple :  
Salle de bains privée avec douche à l'italienne  
et protection efficace contre les projections d'eau

# ETANCHEITE POUR LES PIECES HUMIDES

## Sûre. Rapide. Individuel.

### AIV – Etanchéité combinée

Comme les revêtements à base de carrelages et dalles, en pierre naturelle ou en béton avec des joints cimentaires ne sont pas étanches à l'eau, une étanchéité combinée est nécessaire pour éviter les dommages à l'ouvrage. On distingue à cet égard trois types de matériaux d'étanchéité combinée.

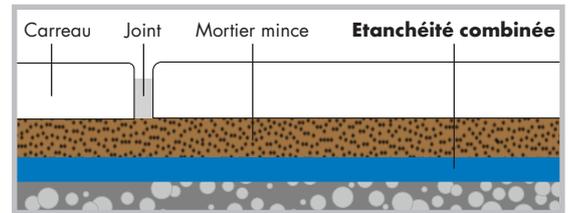


Schéma d'étanchéité combinée avec des carrelages



Matériau d'étanchéité combinée appliqué **sous forme liquide**  
**AIV-F**



Matériau d'étanchéité combinée **en forme de bande**  
**AIV-B**



Matériau d'étanchéité combinée **sous forme de panneaux**  
**AIV-P**

### W2-I

élevée



Surfaces fréquemment sollicitées par l'eau sanitaire, particulièrement le sol avec aggravation temporaire due à l'accumulation d'eau

#### Exemple :

Salle de bains privée avec douche à l'italienne sans protection efficace contre les projections d'eau

### W3-I

très élevée



Surfaces très fréquemment ou durablement sollicitées par des projections d'eau et/ou de l'eau sanitaire et/ou de l'eau provenant d'un nettoyage intensif, avec aggravation due à l'accumulation d'eau

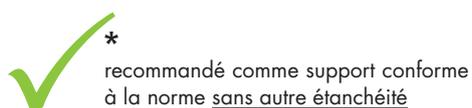
#### Exemple :

Installations de douches dans les centres sportifs



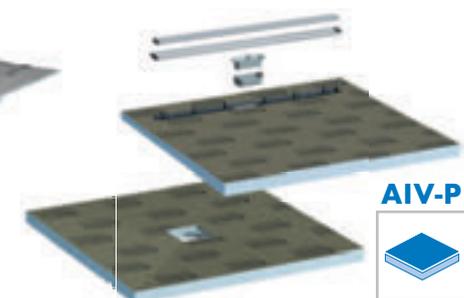
## Aperçu des produits

Classes de sollicitation par l'eau	Surface d'application	LUX ELEMENTS®-ELEMENT-EL Panneau polyvalent	LUX ELEMENTS®-ELEMENT-VK Panneau de construction multi-fonctions
<b>W0-I</b> faible  	<b>Mur</b> WC invités ou surfaces ans espace douche	✓ *	✓
	<b>Sol</b> WC invités	✓ *	✓
<b>W1-I</b> modérée  	<b>Mur</b> Salle de bains privée Espace douche ou baignoire	✓ *	✓
	<b>Sol</b> Salle de bains privée Douche avec protection effi- cace contre les projections	✓ **	✓
<b>W2-I</b> élevée  	<b>Mur</b> Zone indirecte dans les bains publics et centres sportifs	✓ **	✓
	<b>Sol</b> Salle de bains privée Zone sans protection efficace contre les projections ou douche	✓ **	✓
<b>W3-I</b> très élevée  	<b>Mur</b> Bains publics et centres sportifs, espaces douche directs	✓ **	✓
	<b>Sol</b> Bains publics et centres sportifs, espaces douche directs	✓ **	✓



# ETANCHEITE POUR LES PIECES HUMIDES

Sûre. Rapide. Individuel.



LUX ELEMENTS®-TUB Receveurs de douche	LUX ELEMENTS®-DRY-DF Membrane d'étanchéité	LUX ELEMENTS®-DRY-ASK Enduits d'étanchéité
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
	✓	✓
✓	✓	✓
	✓	✓
✓	✓	✓

✓ adéquat



# ETANCHEITE POUR LES PIECES HUMIDES

Sûre. Rapide. Individuel.

W0-I

W1-I



## Panneau polyvalent

**LUX ELEMENTS®-ELEMENT-EL**

Le panneau de construction résistant à l'humidité ELEMENT-EL mural et sol – composé de mousse dure de polystyrène recouvert sur les deux faces d'un mortier spécial armé d'un trame en fibre de verre – sert d'étanchéité combinée sous forme de panneaux et est disponible dans dix épaisseurs de 4 mm à 100 mm.

Principaux domaines d'application : sur des murs pleins, pour l'égalisation de murs sur des anciens carrelages, pour l'habillage d'ossatures ou comme cloison isolée.

- **Support insensible à l'humidité**  
pour murs et sols
- **Testé par un essai de résistance à l'eau**  
au sens de l'ETAG 022, Annexe F
- **Imputrescible**  
grâce aux propriétés alcalines
- **Support adéquat**  
pour étanchéité combinée  
appliquée sous forme liquide et en forme de feuille

# Panneau polyvalent



Au sein du système, tous les composants sont compatibles entre eux et testés.

**W0-I**

**W1-I**



## LUX ELEMENTS®-ELEMENT-EL

# Les produits :

LUX ELEMENTS vous propose une large gamme de produits pour l'aménagement de vos pièces humides.

### Habillage de murs et de sols :

- 1** Panneaux de construction – ELEMENT-EL ...
- 2** Bande d'armature – ARM-...
- 3** Colle d'application – COL-AK

### Accessoires optionnels :

(selon la situation de montage)

- Enduits d'étanchéité – DRY-ASK
- Bande d'étanchéité – DRY-DB...
- Protection contre les coupures – DRY-SB
- Mortier colle flexible (C2, DIN EN 12004)
- Colle de montage – COL-MK
- Cheville à frapper – FIX-FID ...
- Cheville à frapper en plastique – FIX-KSD ...
- Jeu de fixations, vis / rondelle – FIX-SB ...
- Niche – RELAX-NI ...
- Accessoires de montage – MONT- ...



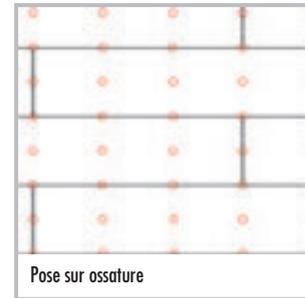
#### REMARQUE :

Cette brochure est seulement un extrait de la totalité des gammes de produits LUX ELEMENTS..

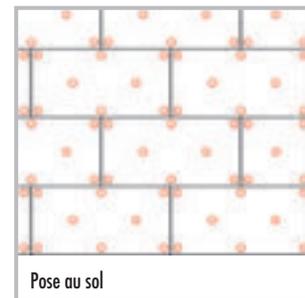
Veuillez consulter notre page d'accueil [www.luxelements.com](http://www.luxelements.com) pour de plus amples informations

## LE SAVIEZ-VOUS... ?

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



Pose sur ossature



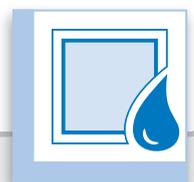
Pose au sol



En présence de supports résistants à l'humidité dotés d'une protection suffisante contre celle-ci, on peut se passer d'une étanchéité supplémentaire pour les surfaces de murs de la classe W1-I. La condition est ici que l'eau ne puisse pas s'infiltrer dans les couches sensibles à l'humidité de l'ouvrage (par ex. la couche isolante).

ELEMENT-EL a été soumis à un essai externe de résistance à l'eau à l'état monté, avec sollicitation par de l'eau chaude et de l'eau froide. Cet essai a été réalisé conformément à l'ETAG 022, Annexe F. La méthode d'essai vise à simuler le comportement à long terme.

Le panneau de construction a réussi l'essai et est donc étanche à l'eau.



... voici comment faire :

vidéos de montage sur [www.youtube.com/user/luxelementscom](http://www.youtube.com/user/luxelementscom)





# ETANCHEITE POUR LES PIECES HUMIDES

Sûre. Rapide. Individuel.



## Panneau de construction multi-fonctions

### LUX ELEMENTS®-ELEMENT-VK

Le panneau de construction étanchéifié en usine avec des propriétés de pare-vapeur ELEMENT-VK pour murs et sols est une étanchéité combinée sous forme de panneaux disponible dans cinq épaisseurs de 6 à 50 mm.

Principaux domaines d'application : sur murs pleins, pour l'habillage d'ossatures ou comme cloison isolée.

- **Certificat général d'agrément technique (abP)**
- **Étanche à l'eau / frein à diffusion de vapeur d'eau**
- **Kit de construction testé**

Les panneaux de construction recouverts de non-tissé LUX ELEMENTS font partie d'un kit de construction testé conformément aux directives européennes (ETAG) pour l'étanchéité des pièces humides.



ETA-13/0238  
LUX ELEMENTS®  
WATERTIGHT SOLUTION  
COMPONENT 3.1/8  
www.luxelements.com  
0799-CPR-130 · Nr. LEWS2013

# Panneau de construction multi-fonctions



Au sein du système, tous les composants sont compatibles entre eux et testés.

**AIV-P**



**W1-I**



**W2-I**



## LUX ELEMENTS®-ELEMENT-VK

# Les produits :

LUX ELEMENTS vous propose une large gamme de produits pour l'aménagement et l'étanchéité de vos pièces humides.

### Etanchéité des murs et sols dans l'espace douche :

- 
- 1** Panneaux de construction recouvert de non-tissé — ELEMENT-VK ...
  - 2** Enduits d'étanchéité — DRY-ASK
  - 3** Bande d'étanchéité — DRY-DBV...
  - 4** Mortier colle flexible (C2, DIN EN 12004)

### Accessoires optionnels :

(selon la situation de montage)

- 
- Colle d'application — COL-AK
  - Colle de montage — COL-MK
  - Cheville à frapper — FIX-FID ...
  - Cheville à frapper en plastique — FIX-KSD ...
  - Jeu de fixations, vis / rondelle — FIX-SB ...
  - Protection contre les coupures — DRY-SB



#### REMARQUE :

Cette brochure est seulement un extrait de la totalité des gammes de produits LUX ELEMENTS..

Veuillez consulter notre page d'accueil [www.luxelements.com](http://www.luxelements.com) pour de plus amples informations

## LE SAVIEZ-VOUS... ?

### Sous-structure dans l'espace douche

Pour les sous-structures des constructions sèches, les assitures métalliques doivent être protégées contre la corrosion tandis que les ossatures en bois doivent l'être à l'aide d'un produit chimique de protection du bois. Les autres sous-structures doivent être durablement insensibles à l'humidité.



### Entretien des matériaux d'étanchéité des joints

Les matériaux d'étanchéité des joints doivent être surveillés et entretenus, voire si nécessaire remplacés. En cas de remplacement, veiller à ne pas endommager l'étanchéité. Cela empêche l'application d'une protection contre les coupures tel que LUX ELEMENTS®-DRY-SB.



### Protection efficace contre les projections

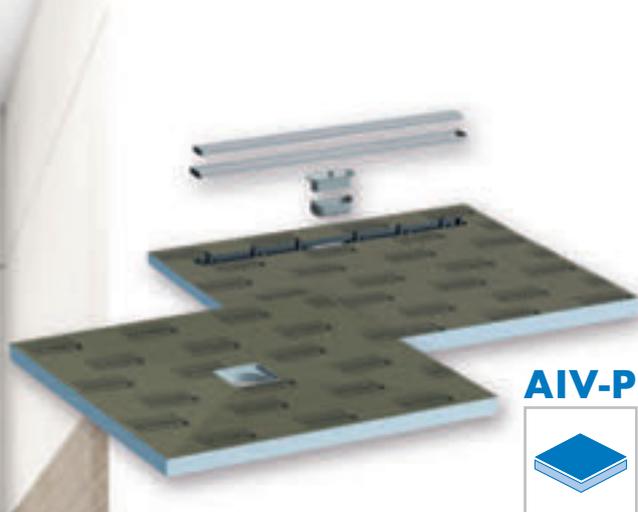
En l'absence de protection efficace contre les projections dans l'espace douche (par ex. uniquement une vitre), le sol de la salle de bains est intégralement classé dans les surfaces à forte sollicitation (W2-I).





# ETANCHEITE POUR LES PIECES HUMIDES

Sûre. Rapide. Individuel.



## Receveurs de douche à carreler pour chaque salle de bains

### LUX ELEMENTS®-TUB

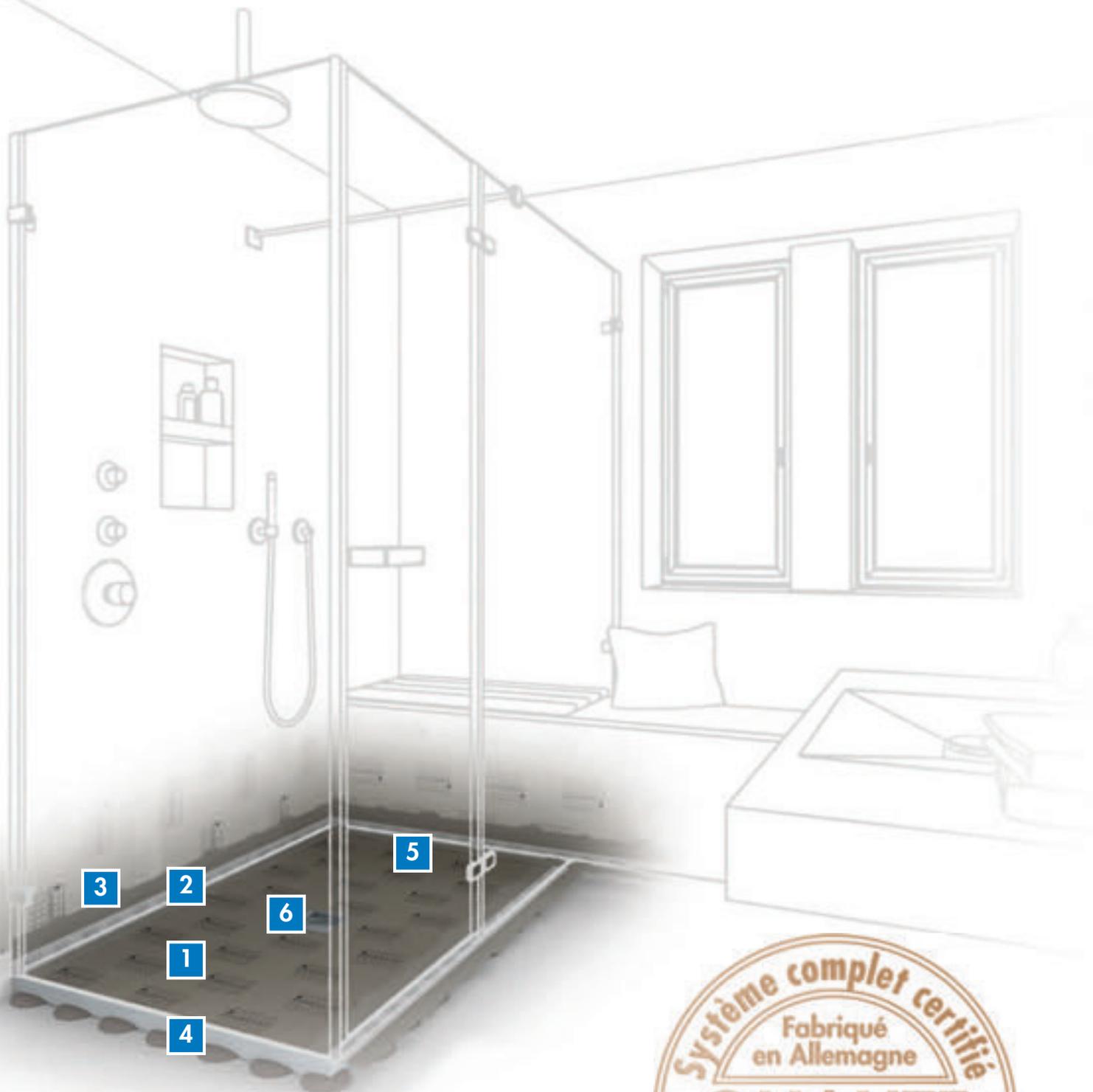
Les receveurs de douche à l'italienne TUB avec écoulement en un point ou en ligne – avec étanchéité sur la face supérieure et pente préfabriquée – forment une **étanchéité combinée sous forme de panneaux**. Les cadres de réception pour siphon de sol pour écoulement en un point et les rigoles pour écoulement en ligne sont déjà intégrés et étanchéifiés. Un système à clipser assure en toute sécurité la liaison fixe avec le siphon de sol.

- **Deuxième niveau de drainage pour évacuation de l'humidité stagnante**
- **Receveur de douche étanchéifié en usine avec pente intégrée**
- **Adapté aux fauteuils roulants avec mosaïque à p. de  $\geq 20 \times 20 \text{mm}$**
- **Certificat général d'agrément technique (abP)**
- **Kit de construction testé**  
Les receveurs de douche LUX ELEMENTS font partie d'un kit de construction testé conformément aux directives européennes (ETAG) pour l'étanchéité des pièces humides.



ETA-13/0238  
LUX ELEMENTS®  
WATERTIGHT SOLUTION  
COMPONENT 3.2/8  
www.luxelements.com  
0799-CPR-130 · Nr. LEWS2013

# Receveurs de douche à carreler pour chaque salle de bains



Au sein du système, tous les composants sont compatibles entre eux et testés.

**AIV-P**



**W2-I**



## LUX ELEMENTS®-TUB

# Les produits :

LUX ELEMENTS vous propose une large gamme de produits pour l'aménagement et l'étanchéité de votre espace douche.

### Receveurs de douche pour écoulement en un point et en ligne :

- 
- 1** Receveur de douche – TUB-.../TUB-LINE ...  
disponible dans de nombreuses variantes de design et dimensions
  - 2** Enduits d'étanchéité – DRY-ASK
  - 3** Bande d'étanchéité – DRY-DB...
  - 4** Colle d'application – COL-AK
  - 5** Mortier colle flexible (C2, DIN EN 12004)

### Accessoires requis :

- 
- 6** Système d'écoulement – écoulement en un point  
Siphon de sol [DN 50] –  
TUB-BA-W [horizontal]\* ou TUB-BA-S [vertical]  
Grille + support de grille – TUB-RA ...
  - 6** Système d'écoulement – écoulement en ligne  
Siphon de sol [DN 50] –  
TUB-LINE BA-W [horizontal]\* ou TUB-LINE BA-S [vertical]

### Accessoires optionnels :

(selon la situation de montage)

- 
- \* Élément support – TUB-U...
  - Protection contre les coupures – DRY-SB



#### REMARQUE :

Cette brochure est seulement un extrait de la totalité des gammes de produits LUX ELEMENTS..

Veuillez consulter notre page d'accueil [www.luxelements.com](http://www.luxelements.com) pour de plus amples informations

## LE SAVIEZ-VOUS... ?

Les revêtements à base de carrelages et dalles et joints cimentaires ne sont pas étanches à l'eau !

Un deuxième niveau de drainage empêche une humidification durable du revêtement et réduit considérablement le risque d'efflorescences et de décolorations éventuelles.

Tous les receveurs de douche LUX ELEMENTS disposent d'un deuxième niveau de drainage.

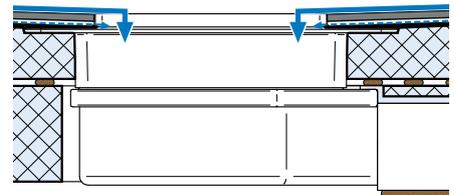


fig.1 – LUX ELEMENTS®-TUB, écoulement en un point

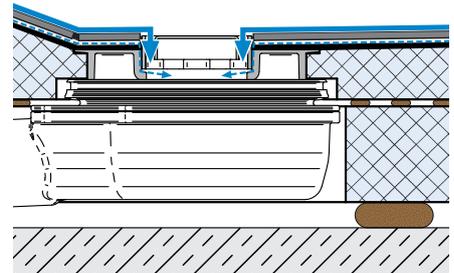


fig. 2 – LUX ELEMENTS®-TUB-LINE, écoulement en ligne

Nos accessoires de montage sont également disponibles en KIT !

Les receveurs de douche à l'italienne dans toutes les dimensions sont disponibles avec un kits complets comprenant les accessoires de montage correspondants.

TUB-KIT UNI... composé de:  
DRY-ASK enduits d'étanchéité,  
DRY-DB bande d'étanchéité,  
DRY-DBIE angles intérieurs  
et COL-AK colle d'application



... voici comment faire :

vidéos de montage sur  
[www.youtube.com/user/luxelementscom](http://www.youtube.com/user/luxelementscom)



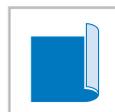


# ETANCHEITE POUR LES PIECES HUMIDES

Sûre. Rapide. Individuel.



AIV-B



## Membrane d'étanchéité

### LUX ELEMENTS®-DRY-DF

La membrane d'étanchéité résistante à la déchirure DRY-DF est une **étanchéité combinée en forme de bandes** d'une largeur de 1000 mm et une épaisseur 0,6 mm, avec une épaisseur de membrane de 0,2 mm. La pose s'effectue avec de la colle pour carreaux COL-FLEX.

Principaux domaines d'application : murs et éléments de construction de grande surface nécessitant une épaisseur constante de la couche utile d'étanchéité de 0,2 mm.

- **Epaisseur minimum de couche garantie en une seule étape de travail**
- **Certificat général d'agrément technique (abP)**
- **Traitement ultérieur rapide grâce au rapide temps de séchage**

# Membrane d'étanchéité



Au sein du système, tous les composants sont compatibles entre eux et testés.

**AIV-B**



**W1-I**



**W2-I**



## LUX ELEMENTS®-DRY-DF

# Les produits :

LUX ELEMENTS vous propose une large gamme de produits pour l'aménagement de vos pièces humides.



### Étanchéité des murs et sols dans l'espace douche :

- 1** Membrane d'étanchéité 1000 mm de large — DRY-DF
- 2** Enduits d'étanchéité — DRY-ASK
- 3** Bande d'étanchéité — DRY-DB...
- 4** Mortier colle flexible (C2, DIN EN 12004)

### Accessoires optionnels :

(selon la situation de montage)



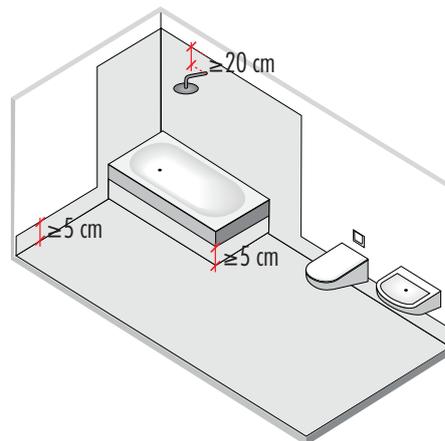
- Panneaux de construction** — ELEMENT-EL ...
- Protection contre les coupures** — DRY-SB

## LE SAVIEZ-VOUS... ?

### Réalisation des détails

Si seules les surfaces du sol doivent être étanchéifiées, réaliser la couche d'étanchéité jusqu'à minimum 5 cm au-dessus du bord supérieur du sol fini.

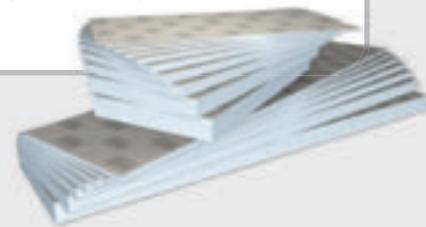
Sur des surfaces murales des classes de sollicitation par l'eau W1-I, W2-I et W3-I, réaliser la couche d'étanchéité jusqu'à minimum 20 cm au-dessus de la prise d'eau et au-dessus des surfaces de projection d'eau attendues.



### Support pour DRY-DF

Le panneau de construction résistant à l'humidité ELEMENT-EL (pages 8-11) est recommandé pour la construction et l'aménagement du support.

En présence d'un autre support sensible à l'humidité, il faut impérativement utiliser une étanchéité en forme de bandes du genre DRY-DF à partir de la classe W1-I.



### REMARQUE :

Cette brochure est seulement un extrait de la totalité des gammes de produits LUX ELEMENTS..

Veuillez consulter notre page d'accueil [www.luxelements.com](http://www.luxelements.com) pour de plus amples informations



### ... voici comment faire :

vidéos de montage sur [www.youtube.com/user/luxelementscom](http://www.youtube.com/user/luxelementscom)





# ETANCHEITE POUR LES PIECES HUMIDES

Sûre. Rapide. Individuel.



## Mortier d'étanchéité minérale (CM)

### LUX ELEMENTS®-DRY-ASK

Monocomposant, flexible et anti-fissures, le mortier d'étanchéité DRY-ASK pour murs et sols est une étanchéité combinée liquides.

Principaux domaines d'application : murs et éléments de construction de grande surface, en particulier les formes arrondies.

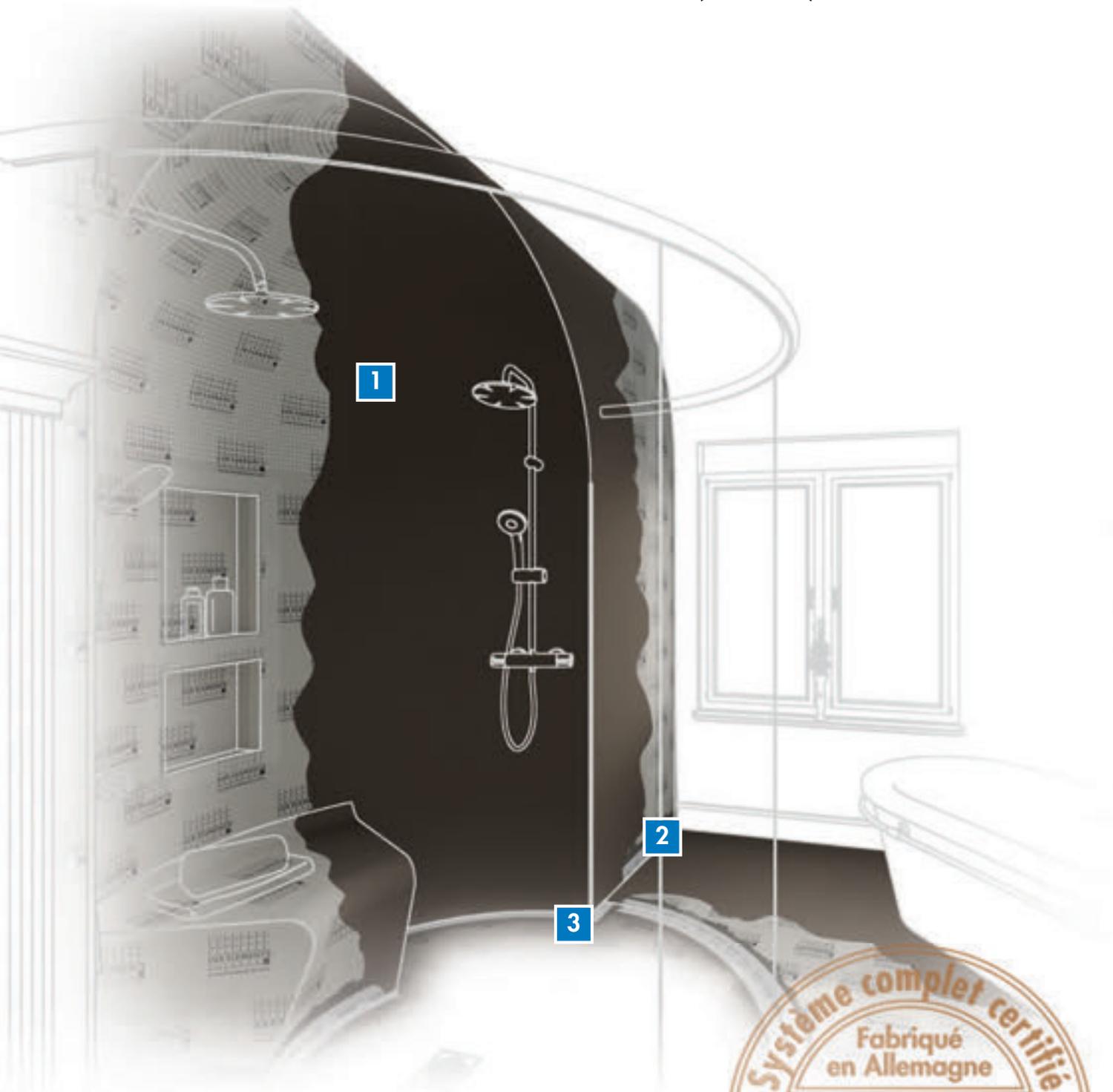
- **Convient pour chauffage par le sol**
- **Diffusion possible de la vapeur d'eau**
- **Certificat général d'agrément technique (abP)**
- **Kit de construction testé**

**LUX ELEMENTS mortier d'étanchéité minérale font partie d'un kit de construction testé conformément aux directives européennes (ETAG) pour l'étanchéité des pièces humides.**



ETA-13/0238  
LUX ELEMENTS®  
WATERTIGHT SOLUTION  
COMPONENT 5/8  
www.luxelements.com  
0799-CPR-130 · Nr. LEWS2013

# Mortier d'étanchéité minérale (CM)



Au sein du système, tous les composants sont compatibles entre eux et testés.

**AIV-F**



**W1-I**



**W2-I**



**W3-I**



# LUX ELEMENTS®-DRY-ASK

## Les produits :

LUX ELEMENTS vous propose une large gamme de produits pour l'aménagement de vos pièces humides.

### Étanchéité des murs et sols dans l'espace douche :



- 1** Enduits d'étanchéité — DRY-ASK  
Mortier d'étanchéité minérale (CM)
- 2** Bande d'étanchéité — DRY-DB...
- 3** Mortier colle flexible (C2, DIN EN 12004)

### Accessoires optionnels :

(selon la situation de montage)



- Panneaux de construction — ELEMENT-EL ...
- Protection contre les coupures — DRY-SB



#### REMARQUE :

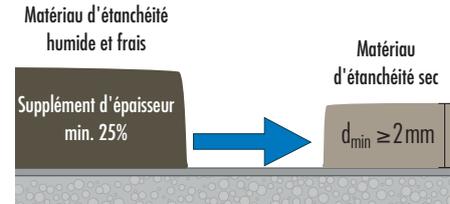
Cette brochure est seulement un extrait de la totalité des gammes de produits LUX ELEMENTS..

Veuillez consulter notre page d'accueil [www.luxelements.com](http://www.luxelements.com) pour de plus amples informations

## LE SAVIEZ-VOUS... ?

Étanchéité conforme aux normes avec matériau d'étanchéité appliqué sous forme liquide AIV-F, mise en œuvre uniquement in situ en deux couches.

Lorsque le mortier d'étanchéité minéral avec effet de pontage de fissure (CM) est appliqué sur des murs et sols des classes de sollicitation par l'eau WO-I à W3-I, l'épaisseur minimale du film sec ( $d_{min}$ ) est de 2,0 mm (classe de fissures R1-I).



Planification et calcul de l'épaisseur minimale du film sec

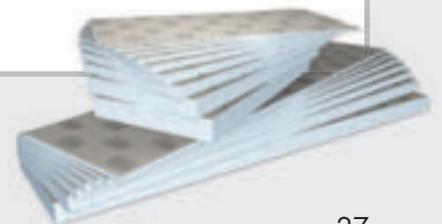
Chez LUX ELEMENTS, les indications relatives à la consommation de matériau pour l'épaisseur minimale du film sec sont systématiquement reprises au dos des emballages !



#### Support pour DRY-ASK

Le panneau de construction résistant à l'humidité ELEMENT-EL (pages 8-11) est recommandé pour la construction et l'aménagement du support.

En présence d'un autre support sensible à l'humidité, il faut impérativement utiliser une étanchéité liquides du genre DRY-ASK à partir de la classe W1-I.





## Étanchéité en locaux publics

Les exigences liées à l'étanchéité combinée dans les locaux publics peuvent être particulièrement élevées. Dans ce domaine, les projections d'eau, l'eau sanitaire, l'eau stagnante ou l'eau provenant du nettoyage intensif entraînent une sollicitation quasi-permanente nettement plus élevée que dans le cas d'une salle de bains privée.

Les surfaces aussi fortement sollicitées sont par exemple les espaces de douche dans les centres sportifs et commerciaux, les zones de passages dans les piscines ou encore les surfaces des cuisines professionnelles, les blanchisseries ou les brasseries.

Même dans des locaux adjacents comme les vestiaires ou les toilettes, il faut souvent prévoir des classes de sollicitation par l'eau plus élevées que dans des locaux privés avec la même affectation.

# ETANCHEITE POUR LES PIECES HUMIDES

Sûre. Rapide. Individuel.

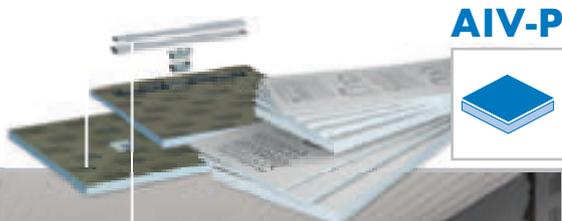


W2-I  W3-I 



# Étanchéité en locaux publics

Espace douche avec **étanchéité sous forme de panneaux**



Les produits **LUX ELEMENTS**<sup>®</sup> suivants sont utilisés :

- **Panneaux de construction recouvert de non-fissé** – ELEMENT-VK ----- voir aussi page 13
- **Receveur de douche** – TUB/TUB-LINE ----- voir aussi page 17
- **Enduits d'étanchéité** – DRY-ASK
- **Bande d'étanchéité** – DRY-DBV...
- **Mortier colle flexible** (C2, DIN EN 12004)

Espace douche avec **étanchéité en forme de bandes**



Les produits **LUX ELEMENTS**<sup>®</sup> suivants sont utilisés :

- **Membrane d'étanchéité** – DRY-DF -----
- **Receveur de douche** – TUB/TUB-LINE -----
- **Panneaux de construction** – ELEMENT-EL
- **Enduits d'étanchéité** – DRY-ASK
- **Bande d'étanchéité** – DRY-DB...
- **Mortier colle flexible** (C2, DIN EN 12004)



**REMARQUE :**

Cette brochure est seulement un extrait de la totalité des gammes de produits LUX ELEMENTS..

Veuillez consulter notre page d'accueil [www.luxelements.com](http://www.luxelements.com) pour de plus amples informations

# ETANCHEITE POUR LES PIECES HUMIDES

## Sûre. Rapide. Individuel.

Pour les travaux d'aménagement et d'étanchéité dans les locaux publics, LUX ELEMENTS propose des matériaux d'étanchéité combinée sous forme de panneaux, en forme de bandes ou liquides, qui ont fait leurs preuves depuis des décennies.

**AIV-B**



**AIV-F**



Espace douche avec  
étanchéité liquides



Les produits **LUX ELEMENTS**® suivants sont utilisés :

..... voir aussi page 21

..... voir aussi page 17

- Enduits d'étanchéité – DRY-ASK ..... voir aussi page 25
- Receveur de douche– TUB/TUB-LINE ..... voir aussi page 17
- Panneaux de construction– ELEMENT-EL
- Bande d'étanchéité – DRY-DB...
- Bande d'armature – ARM-100 SK
- Mortier colle flexible (C2, DIN EN 12004)

# Une étanchéité systématique

L'étanchéité combinée dans les pièces humides doit satisfaire à des exigences très strictes. Si l'humidité s'infiltré jusque dans le support, le revêtement risque de subir des dommages dus à la moisissure. Lors de la planification de l'étanchéité, l'installateur doit veiller à ce que la fonctionnalité de l'étanchéité soit **durablement** garantie pour la classe de sollicitation effective. Tous les matériaux d'étanchéité mis en œuvre doivent être compatibles entre eux et avec les autres matériaux adjacents.

LUX ELEMENTS vous propose tous les composants nécessaires à la réalisation d'un support conforme aux normes, cela auprès d'une seule adresse.

- **Contrôles externes systématiques**

Certificat général d'agrément technique (abP),  
directives européennes (ETAG) etc.

- **Contrôles de qualité en interne  
à intervalles réguliers**

- **Produits brevetés**



# ETANCHEITE POUR LES PIECES HUMIDES

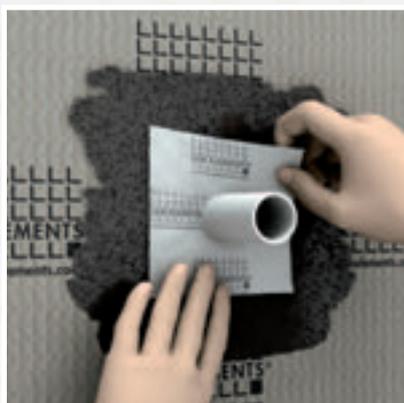
## Sûre. Rapide. Individuel.

## Conseils pratiques

### Passages de cloison

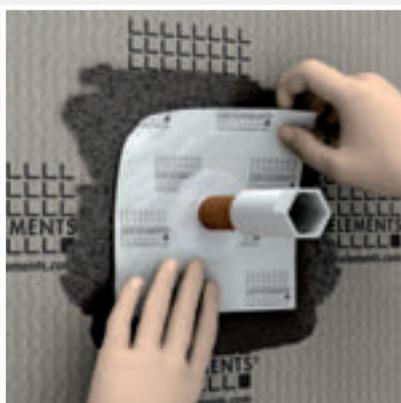
La pose des installations de chauffage, sanitaires et électrotechniques ne peut être envisagée que derrière ou sous une étanchéité, elle doit être planifiée de manière à ne pas entraver la fonctionnalité de l'étanchéité.

Pour les passages de tuyaux, utiliser des platines d'étanchéité à joints flexibles conformes ETA ou abP et les incorporer à la couche d'étanchéité de manière étanche à l'eau. Si le tuyau n'est pas en saillie par rapport à la surface d'étanchéité, il convient de poser au préalable une entretoise dessus afin d'allonger le tuyau au-delà de ladite surface.



#### LUX ELEMENTS®-DRY-DBWM

Platine d'étanchéité avec trou prépercé pour l'étanchéité des passages de tuyaux



#### LUX ELEMENTS®-DRY-DBDZM

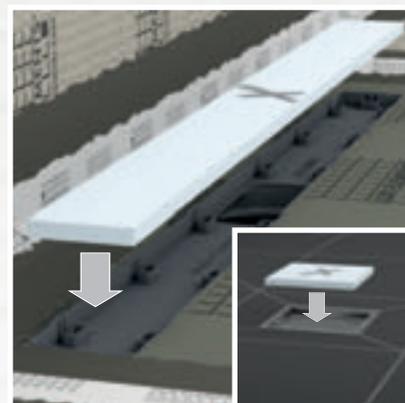
Manchette avec zone dilatable pour l'étanchéité des bouchons de montage fixes

Les installations posées ultérieurement comme par ex. les barres de douche, sont autorisées en classe W1-I pour autant qu'elles soient protégées contre les infiltrations d'eau directes. Dans les classes W2-I et W3-I, ces installations posées ultérieurement sont à considérer et à exécuter comme des passages de cloison.

### Protection de l'étanchéité

La couche d'étanchéité doit être protégée contre les effets mécaniques, chimiques et thermiques tant lors de la pose que dans le cadre de l'exploitation quotidienne.

Prévoir à cet effet des mesures de protection adaptées, lors des travaux de pose.



### Protection du siphon de sol

Pour les receveurs de douche avec écoulement en ligne et pour les éléments d'écoulement de douche en un point, la protection jointe empêche tout dommage et encrassement de la zone d'écoulement.

### Aides à la planification

Les receveurs de douche à l'italienne avec

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

peuvent déborder et provoquer des reflux d'eau.



Veuillez noter les aides à la planification et les FAQ pour la planification du sol de douche sur Internet sur notre page d'accueil.

### Technique à clipser



Les systèmes d'écoulement en un point ou en ligne sont dotés d'un système à clipser. Ce système assure le raccordement sûr et solide du siphon de sol au receveur de grille ou à l'écoulement en ligne. Un clic audible signale que le raccord est bien réalisé.



# ETANCHEITE POUR LES PIECES HUMIDES

Sûre. Rapide. Individuel.

## LUX ELEMENTS – Votre partenaire

**Notre compétence au service de votre projet**

■ **Une expérience de plusieurs décennies**

acquise dans la fabrication et la mise en œuvre d'éléments porteurs en mousse dure

■ **Des méthodes de fabrication modernes et flexibles**

avec nos propres installations de production

■ **Production individuelle**

de vos éléments de construction ou en série

■ **Savoir-faire et haute technicité**

grâce à notre département de développement

■ **Une équipe internationale**

avec des interlocuteurs maîtrisant plusieurs langues

■ **Un conseil compétent**

grâce à des collaborateurs expérimentés

■ **Contrôle qualité**

grâce à une production entièrement effectuée en interne

■ **Une gestion de la qualité certifiée**



ISO 9001  
Zertifiziertes  
Qualitätsmanagementsystem

[www.tuvsud.com/ms-zert](http://www.tuvsud.com/ms-zert)





Mon revendeur LUX ELEMENTS :

**(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 12-10

E-Mail [info@luxelements.de](mailto:info@luxelements.de)

Web [www.luxelements.com](http://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](mailto:info@luxelements.fr)

Web [www.luxelements.fr](http://www.luxelements.fr)