

[www.alfer.com](http://www.alfer.com)

**alfer**<sup>®</sup>  
aluminium

## Sous-couches et accessoires



## Sommaire

Sous-couches isolantes et insonorisantes	4
Sous-couches isolantes et étanches	7
Sous-couche drainante	10
Film étanche	12
Bande étanche perforée	14
Bande étanche adhésive	16
Bande étanche sol-mur	17
Angles intérieurs et extérieurs	18
Joint mural	18
Remarques – Informations techniques	19
<b>alfer</b> ® devient mobile	20
Catalogues quincaillerie <b>alfer</b> ®	21
Catalogues construction <b>alfer</b> ®	22
Catalogues rangement <b>alfer</b> ®	23



## **Chers clients,**

Les revêtements en carrelages ne sont pas parfaitement étanches.

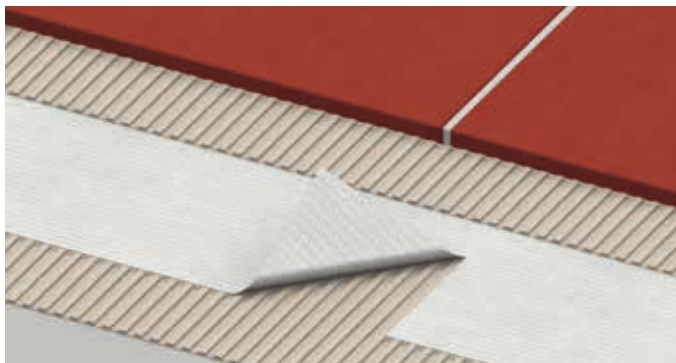
Les joints mais aussi les carrelages descellés ou fissurés laissent pénétrer l'humidité dans le sol et provoquent des soufflures et traces d'humidité dans le bâtiment.

Sur les balcons, les sollicitations thermiques comme le gel et la chaleur peuvent causer des dommages tels que des fissures ou des craquelures. C'est pourquoi il est impératif d'étanchéfier vos sols.

Des carreaux descellés et fissurés peuvent également être le fruit de glissements et contractions du sol ou d'un support abîmé, tel qu'une chape fissurée ou du bois.

Des fissures existantes dans le sol peuvent poser des problèmes lors de la pose.

## Sous-couches isolantes et insonorisantes



pour locaux intérieurs, à l'abri de l'humidité

- Sur sol abîmé, la sous-couche isolante est utilisée pour la pose de revêtements en carrelage, plaques ou pierres naturelles.
- Idéale lors des travaux de rénovation lorsqu'une hauteur de pose réduite est requise.
- Comme sous-couche de sécurité lorsque les sols présentent des imperfections, sont de matériaux différents ou tout simplement pour gagner du temps sur du neuf.
- Convient au chauffage à eau chaude par le sol

### Propriétés

- Isole
- Comble les fissures
- Réduit les tensions
- Reste stable sous la pression
- Amortit les bruits

## Caractéristiques techniques – N° art. 00555

Couleur :	blanc
Épaisseur :	env. 1,3 mm
Poids :	1,35 kg/m <sup>2</sup>
Température de mise en œuvre :	+5 °C à +30 °C
Amélioration des bruits de pas :	env. 9 dB
Charge de pression :	5 kN/m <sup>2</sup>

## Pose

### Sols

Les sols doivent être stables, plans, propres et adaptés à la pose d'un carrelage. Préparer les sols poreux selon les indications du fabricant de la colle. Les autres sols doivent répondre aux critères décrits.

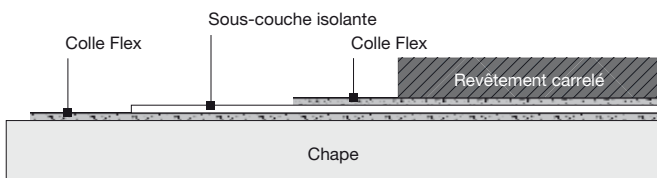
### Mise en œuvre

Sur sols bruts, tels que les chapes et sols en béton, coller la bande au moyen d'une bonne colle souple. Sur sols enduits ou sur des surfaces planes et poreuses, telles que des panneaux de particules ou des chapes sèches, la sous-couche isolante peut être fixée. En cas de charges importantes, si des cisaillements sont à craindre au niveau des revêtements dans les zones commerciales ou encore en cas d'humidité résiduelle élevée, il est nécessaire de coller la sous-couche isolante sur toute sa surface avec une colle souple. Mélanger la colle pour obtenir une consistance pâteuse souple et appliquer sur toute la surface avec un peigne à dents de 4 mm.

Mesurer les bandes de sous-couche et les découper aux dimensions requises. Appliquer la colle au peigne sur la largeur de la sous-couche et poser la première bande dans la colle encore fraîche puis lisser et presser de manière régulière avec une spatule. Poser la bande suivante de la même manière à fleur de la première bande, en décalant toujours les joints. Après séchage de la colle, surcoller les joints avec une bande de papier-cache d'au moins 2 cm de large de sorte que la colle ne puisse pas pénétrer dans les joints entre les bandes de sous-couche pendant la pose du carrelage; ceci afin de conserver l'effet isolant.

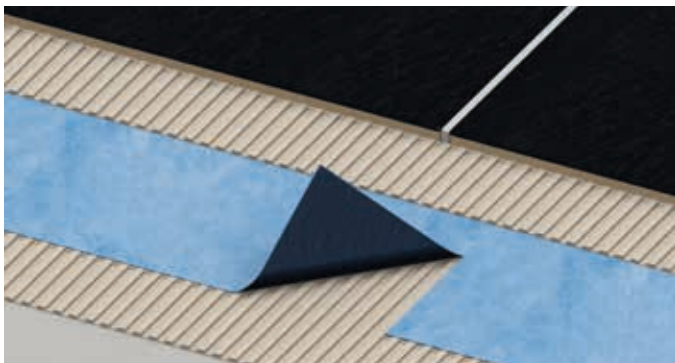
Pour la pose du carrelage, utiliser une colle souple ou une colle pour carrelage synthétique. Pratiquer un double encollage frais en laissant le moins de vide possible. Après durcissement de la colle, couler les joints au moyen d'un mortier de jointoiement pour sol.

## Remarques importantes



- ➔ Si les joints ne sont pas régulièrement exempts de colle sur toute l'épaisseur des carreaux, il existe un risque que des taches ou fissures se forment dans le mortier de jointoiement. Respecter les consignes du fabricant du produit utilisé pour la pose.
- ➔ Procéder toujours à la pose dans toute la pièce !
- ➔ Veiller impérativement à ce que les revêtements carrelés soient éloignés des murs et autres éléments par des joints suffisamment épais et subdivisés en zones adaptées aux dimensions de la pièce.

## Sous-couches isolantes et étanches



pour locaux humides, à l'intérieur et à l'extérieur

- La sous-couche isolante est utilisée pour la pose de revêtements en carrelage, plaques ou pierres naturelles.
- Pose de carrelage sur sols abîmés.
- Les fissures dues à la contrainte du sol sont compensées et ne se répercutent pas sur le revêtement en carrelage.
- Compensation optimale des pressions en cas de sollicitations ponctuelles.
- Protection contre les eaux non battantes.
- Convient à tous les systèmes de chauffage par le sol.

### Propriétés

- Isole et étanchéifie
- Comble les fissures
- Réduit les tensions
- Reste stable sous la pression

## Caractéristiques techniques – N° art. 00556

Couleur :	bleu/gris
Épaisseur :	env. 0,85 mm
Matériau :	PP/PE revêtu, voile non-tissé
Poids :	env. 450g/m <sup>2</sup>
Allongement transversal :	env. $\geq$ 130 % selon DIN ISO 527 force de tract. max. de 450 N/50 mm
Allongement longitudinal :	env. $\geq$ 100 % selon DIN ISO 527 force de tract. max. de 550 N/50 mm
Temp. de mise en œuvre :	+5 °C à +30 °C

## Pose

### Sols

Les sols doivent être suffisamment secs, plans, propres, exempts de matériaux pouvant nuire à l'adhérence et adaptés à la pose d'un carrelage. Enduire tous les sols poreux conformément aux indications du fabricant de la colle. Tous les enduits de compensation doivent être effectués avant la pose de la bande. Les prescriptions pour la mise en œuvre du matériau de compensation utilisé doivent être respectées. Les fissures existantes dans le revêtement doivent être comblées.

### Mise en œuvre

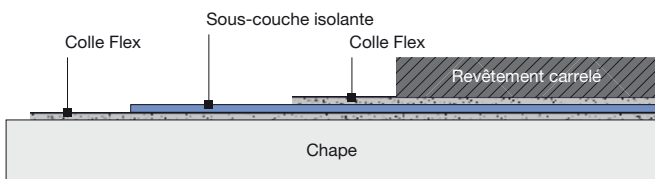
Les mastics et masses de compensation doivent être résistants, secs et durs. Poser la sous-couche (face bleue vers le haut) au moyen d'un mortier à couche mince souple adapté de préférence dans le sens d'évacuation des eaux. Les bulles d'air doivent être évitées sous les bandes. Le voile non-tissé inférieur doit être totalement enduit de colle. En fonction de sa nature et de sa structure mais aussi du mortier ou de la colle utilisée, le sol préparé doit être enduit ou traité de manière à permettre la pose collée de la sous-couche. Un mortier à couche mince à faible rétraction d'une qualité au moins également aux exigences de la norme DIN EN 12004/12002 pour la qualité C2 S2 doit être utilisé pour le collage de la sous-couche. Le mortier à couche mince doit être appliqué sur toute la largeur des bandes au moyen d'un peigne à dents de 6 mm. Les bandes doivent ensuite être mises en place et roulées au moyen d'un outil approprié ou lissées au moyen d'une spatule. Ne pas enduire de mortier une surface plus grande que celle sur laquelle les bandes peuvent être posées. Lors du lissage des bandes, veiller à ce que le voile non-tissé supérieur ne soit pas endommagé.



La sous-couche isolante et étanche doit être posée bout-à-bout sur les balcons et dans les zones humides et recouverte d'une bande étanche, n° art. 00560. La bande étanche doit être collée sur les joints, de préférence au moyen d'un badigeon d'étanchéité souple à deux composants ou d'une colle étanche adéquate. Amener la bande à fleur des profilés pour balcons et encoller de manière étanche au niveau de la cornière métallique au moyen d'une bande étanche autocollante, n° art. 00569. La face non collante de la bande étanche est quant à elle collée au film de manière étanche au moyen d'un badigeon d'étanchéité souple à deux composants.

Les sous-couches doivent être séparées des joints de construction, jonction et délimitation en respectant les largeurs prévues. Les joints aux extrémités des bandes ou au niveau des découpes doivent être décalés d'au moins 25 cm par rapport aux joints de finition (pas de joints croisés). Veiller à ce que le mortier ou la colle ne puisse pas s'échapper au niveau des joints. Idéalement, utiliser une spatule le long du bord de la bande déjà posée pour étirer le mortier/la colle appliqué(e) au peigne en biais. Ne pas marcher sur les sous-couches fraîchement posées ; utiliser des planches.

Sur les balcons, respecter une pente suffisante d'au moins 1,5 %. Le revêtement de finition ne peut être posé que lorsque la colle sous la sous-couche est suffisamment sèche. Pour la pose de carrelage ou panneaux, appliquer la colle au moyen d'un peigne à dents adéquates. Poser et intercaler les carreaux ou panneaux de manière à conserver un lit de colle le plus régulier possible sur toute la surface.



## Sous-couche drainante



pour balcons et terrasses, sur lit de graviers

- Pour la pose sur un revêtement étanche incliné garantissant le drainage des surfaces
- Pour la pose sur lit de graviers ou mortier drainant

### Propriétés

- Draine

### Caractéristiques techniques – N° art. 00550

Couleur :	bleu
Hauteur de pose :	env. 10,6mm
Matériau :	PE-HD ; voile non-tissé : PP
Poids :	env. 750g/m <sup>2</sup>
Résistance à la pression :	max. 400 kN/m <sup>2</sup> (40 t/m <sup>2</sup> )
Capacité d'écoulement :	env. 4,3l/s/m

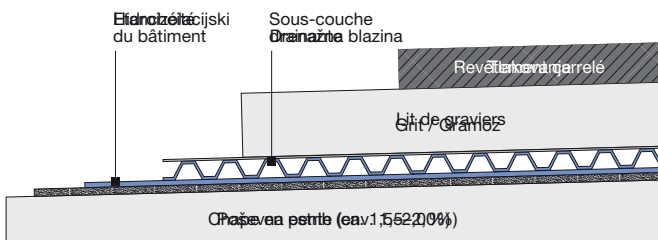
### Pose

La sol doit être propre et présenter une pente suffisante (1,5-2 %).

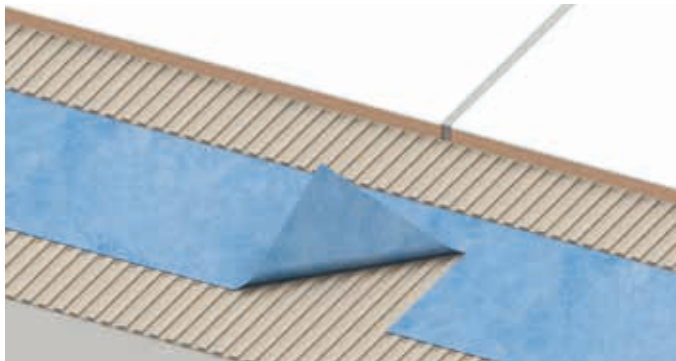
Une étanchéification conforme à la norme DIN doit être installée sur le chantier, sous la sous-couche drainante. La bande est étendue sur le sol stable, sans la fixer. Les joints sont réalisés en alignant 2-3 rangées de pastilles et en faisant se superposer le

voile non-tissé dépassant. Veillez à ce que les joints soient parallèles à la pente afin d'empêcher l'eau de stagner.

Le revêtement peut ensuite être posé dans le lit de graviers ou de mortier drainant de la façon habituelle. Les restes peuvent être éliminés avec les déchets ménagers.



## Film étanche



pour locaux humides, à l'intérieur et à l'extérieur

- Pour l'étanchéification sûre des murs et sols dans les douches, bains et autres locaux humides
- Celui-ci convient tout particulièrement aux sols en construction sèche ainsi qu'à toutes les surfaces planes résistantes pouvant être recouvertes d'un carrelage
- Convient au chauffage à eau chaude par le sol

### Propriétés

- Etanchéifiée

### Caractéristiques techniques – N° art. 00567

Couleur :	bleu
Épaisseur :	env. 0,45 mm
Matériau :	PP revêtu, voile non-tissé
Poids :	env. 270 g/m <sup>2</sup>
Allongement :	>= 40 %
Force de traction max., en oblique :	170 N/50 mm
Force de traction max., en longueur :	250 N/50 mm
Température de mise en œuvre :	+5 °C à +30 °C

## Pose

### Sols

Toutes les surfaces planes et résistantes pouvant être revêtues de carrelage et panneaux conviennent. Les petites fissures isolées ne sont pas gênantes dans la mesure où leurs bords ne sont pas décalés. Les fissures de séparation doivent être évaluées de manière professionnelle et le cas échéant tout d'abord comblées. Traiter les sols poreux et légèrement sableux selon les prescriptions du fabricant de la colle. Chauffer les chapes de chauffage au préalable.

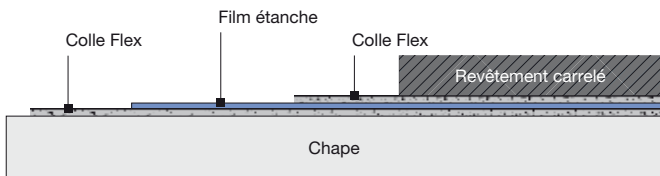
### Mise en œuvre

Coller le film étanche sur toute sa surface au moyen d'une colle souple synthétique. Compenser toutes les inégalités sous le film étanche. Une pente de 1,5 % dans le sens d'évacuation des eaux doit être prévue dans le sol dans les zones humides.

Une bande étanche, n° art. 00560, doit être posée au moyen de colle souple sur toutes les jonctions sol-mur. La bande étanche doit être posée en formant une boucle au niveau des joints de dilatation. Le film étanche doit être amené à fleur des baignoires et douches et coller de manière étanche au moyen d'une bande étanche autocollante, n° art. 00569. La face non collante de la bande étanche doit quant à elle être collée au film de manière étanche au moyen de colle souple.

Appliquer la colle mélangée sur le sol préparé au moyen d'un peigne à dents de max. 4 mm sur une largeur env. 10 cm supérieure à la largeur de la bande. Poser la bande mesurée et découpée avec précision dans la colle fraîche puis presser et lisser au moyen d'une spatule. La bande doit être posée de manière à exclure toute bulle d'air sous celle-ci. Poser les bandes suivantes en recouvrant les bandes déjà posées d'au moins 10 cm. Dans les coins, poser les bandes en les faisant se chevaucher, comme pour la tapisserie ou abouter dans les coins. Si les bandes sont aboutées dans les coins, coller également une bande étanche, n° art. 00560.

Les carreaux muraux peuvent être placés directement après l'encollage de la bande. Sur les sols, la colle doit avoir durci ; dans le cas contraire, des irrégularités peuvent apparaître.



### Remarques importantes

- ➔ Poser le carrelage sur le film étanche selon les techniques habituelles. Pratiquer un double encollage.
- ➔ Veiller à ce que le revêtement carrelé soit séparé des murs et autres éléments par des joints de dilatation suffisamment larges et à ce que le revêtement soit subdivisé en zones adaptées au moyen de joints de dilatation correctement mis en œuvre.

### Bande étanche perforée



pour locaux humides, à l'intérieur et à l'extérieur

- Pour une étanchéification sûre des joints de raccord et de dilatation à l'intérieur et à l'extérieur en appliquant un mortier sous les carreaux et panneaux

- Egalement pour une étanchéification des joints et angles pour la pose des sous-couches isolantes et étanches, n° art. 00556, et des films étanches, n° art. 00567

### **Caractéristiques techniques – N° art. 00560**

Couleur :	bleu
Hauteur de pose :	env. 0,3 mm
Matériau :	PP revêtu, voile non-tissé
Force de tract. max., en oblique :	> 30 N/15 mm
Allongement :	> 40 % selon DIN ISO 527

### **Propriétés**

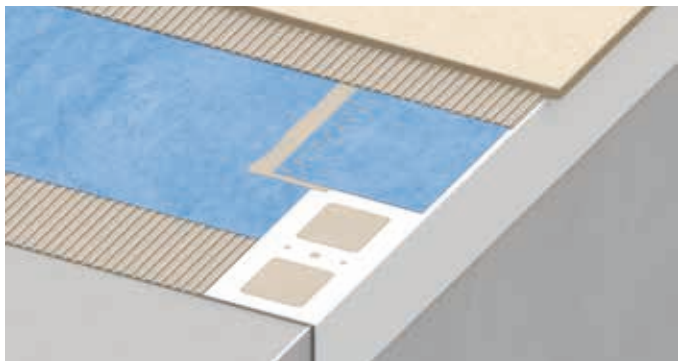
- Etanchéifie

### **Pose**

Coller la bande étanche des deux côtés du joint, sur toute sa longueur, au moyen du matériau d'étanchéité ou de la colle prévu(e). Recouvrir les joints d'au moins 5 cm et coller soigneusement.

La zone autour du joint de raccord sol-mur doit être exempt de colle et de mastic sur et sous la bande étanche. Il s'agit de la seule façon d'éviter les ponts phoniques.

## Bande étanche adhésive



pour locaux humides, à l'intérieur et à l'extérieur

- La bande étanche adhésive dotée d'un ruban adhésif sur le bord d'une face est utilisée à l'intérieur pour les raccords au niveau des baignoires et douches, ainsi qu'à l'extérieur pour les raccords au niveau des cornières de balcons et portes fenêtres.

### Propriétés

- Etanchéifiée

### Caractéristiques techniques – N° art. 00569

Couleur :	bleu
Epaisseur :	env. 0,3 mm
Matériau :	PP revêtu, voile non-tissé
Allongement :	$\geq 40\%$ selon DIN ISO 527
Force de tract. max., en oblique :	$\geq 30\text{ N}/15\text{ mm}$

### Pose

Coller la bande étanche avec la bande autocollante sur la baignoire, le bac de douche, la porte fenêtre, la cornière, etc. et enfoncer l'autre côté dans la colle.



## Bande étanche sol-mur



pour locaux humides, à l'intérieur et à l'extérieur

- Bande étanche pour une étanchéification et un colmatage sûrs des joints de raccord et de dilatation à l'intérieur et à l'extérieur, appliquée à l'aide d'un mastic sous les carreaux et panneaux

### Propriétés

- Etanchéifiée
- Extensible

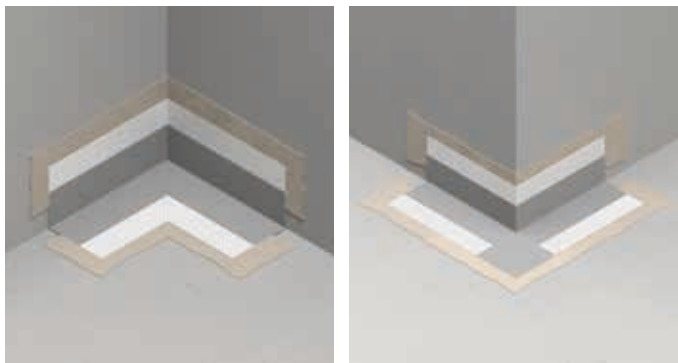
### Caractéristiques techniques – N° art. 00562

Couleur :	gris
Hauteur de pose :	env. 0,4 mm
Matériau :	EPDM
Allong. pour une force tract. max. :	Longitudinal : 38,2 % Transversal : 134 %
Température de mise en œuvre :	+5 °C à +30 °C

### Pose

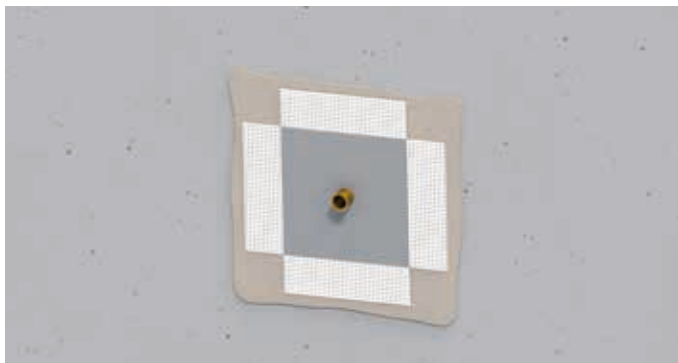
Coller la bande au niveau du joint et retoucher les bords. Dans les coins, utiliser des éléments d'angle intérieurs et extérieurs préfabriqués. Pour éviter les ponts phoniques, la zone autour du joint de raccord sol-mur doit être exempt de colle et mastic sur et sous la bande étanche.

## Angles intérieurs et extérieurs



Accessoire complétant la bande étanche pour une étanchéification aisée dans les coins N° art. 00565 (angle intérieur) et n° art. 00566 (angle extérieur)

## Joint mural



Pour l'étanchéification des installations sanitaires ou autres traversées murales N° art. 00564

## Remarques – Informations techniques

### Dimensions

Les dimensions indiquées dans le présent prospectus sont des valeurs approximatives et peuvent varier légèrement à la hausse ou à la baisse.

### Modèles

Sous réserve de modifications liées aux progrès techniques ou à une amélioration du produit.

### Garantie

Ce prospectus étant une version abrégée, nous ne pouvons assumer aucune garantie pour les cas spéciaux, ainsi que pour la reproduction des modèles illustrés.

### Coloris

Les coloris illustrés peuvent légèrement varier par rapport aux produits d'origine.

### Remarque importante

Les marques suivantes (®) sont enregistrées pour la société **alfer** aluminium Gesellschaft mbH, D-79793 Wutöschingen :

<b>alfer</b> ®	(EU) (CH)
<b>alferoxal</b> ®	(B) (D) (F) (I) (L) (NL) (A) (P) (CH)
<b>alferceram</b> ®	(B) (D) (F) (I) (L) (NL) (A) (P) (CH)
<b>clipstech</b> ®	(EU) (MEX)
<b>combitech</b> ®	(EU) (CH) (MEX)
<b>cabelino</b> ®	(EU) (CH)
<b>logika</b> ®	(EU)
<b>ferroplatan</b> ®	(EU)
<b>coaxis</b> ®	(EU) (USA) (MEX)
<b>x-star</b> ®	(EU) (USA)
<b>easyrack</b> ®	(EU)
<b>alferpro</b> ®	(EU)





Nous tenons à souligner qu'une utilisation de ces marques ne sera admise qu'avec l'autorisation expresse préalable de la société **alfer** aluminium Gesellschaft mbH, D-79793 Wutöschingen.

## alfer® devient mobile



Vous trouverez d'autres informations utiles sur **alfer®** et sa gamme de produits en ligne. Notre site Web a également été optimisé pour les appareils mobiles et tablettes.

Vous pourrez ainsi trouver ce que vous cherchez partout, rapidement et facilement.

-  Informations sur l'entreprise **alfer®**
-  Aperçu des produits **alfer®**
-  Savoir-faire **alfer®**, trucs et astuces, vidéos et conseils
-  Boutique de modélisme **alfer®**

[www.alfer.com](http://www.alfer.com)



### Des informations rapidement accessibles

Trouver sans effort de plus amples informations sur notre gamme ou nos produits ! Connectez-vous simplement avec votre Smartphone et scannez le QR code.



## Catalogues quincaillerie alfer®



### **combitech® · Base**

Profilés · Accessoires pour profilés · Tiges filetées · Accessoires · Outils

### **combitech® · connect 23,5 mm**

Profilés 23,5 mm · Connecteurs connect · Accessoires

### **combitech® · Modélisme**

Profilés 7,5 mm · Connecteurs connect · Embouts · Accessoires

Profilés **logika®** · Tiges filetées · Tôles

### **combitech® · Tôles, plaques et accessoires**

Plaques PVC · Tôles lisses, structurées et perforées · Profilés prismatech et multitubes · Profilés en tôle grain de riz · Accessoires

### **Profilés pour artisans et bricoleurs**

Profilés standards en aluminium, laiton, plastique, acier, acier inoxydable

Profilés standards pour la construction · Profilés d'assemblage universels



## Catalogues construction alfer®



### Profils d'arrêt carrelage

Profils standards, d'arrêt arrondis, quart-de-rond et carrés

Nez de marche pour escaliers · Profils couvre-joints et de dilatation · Profils d'étanchéité · Profils **clipstech**® · Sous-couches étanches et accessoires

### Profils de seuil et de nez-de-marche

Profils de jonction et couvre-joints · Profils de bordure, de compensation de niveau, d'arrêt et de finition · Nez de marche pour escaliers et profils de rénovation d'escaliers · Accessoires

### Profils pour parquet et stratifiés

Profils **clipstech**®, **clipstech**®-vario, **clipstech**®-plus, **clipstech**®-mini et rénovation avec accessoires · Profils de jonction, de compensation de niveau, d'arrêt et de finition · Profils standards

### Resysta® Lames de terrasse et dalles à clipser

### Plinthes **cabelino**® avec passage de câbles

Supports, plinthes, passages de câbles et accessoires **cabelino**®  
Plinthes et cornières souples



## Catalogues rangement **alfer**<sup>®</sup>



### **combitech**<sup>®</sup> · **logika**<sup>®</sup>

Profilés aux perforations astucieuses et accessoires **logika**<sup>®</sup>

### **combitech**<sup>®</sup> · **coaxis**<sup>®</sup>

Profilés coaxiaux et accessoires · Crochets pour murs et plafonds

### **Crochets et consoles**

Rails et accessoires · Crochets pour profilés, porte-manteaux et porte-outils · Râteliers pour vélos · Consoles professionnelles · Système de rangement pour plafonds et plateaux à roulettes



**alfer**<sup>®</sup>  
aluminium

[www.alfer.com](http://www.alfer.com)



**alfer**<sup>®</sup> aluminium  
Gesellschaft mbH  
79793 Wutöschingen  
Allemagne  
[info.fr@alfer.com](mailto:info.fr@alfer.com)

FR

71708 · 1214

4 001116 973819