

*Systeme combiné de protection
thermique et de parement*

Pour
Constructions vévustes
Maisons pré-fabriquées
Nouvelles constructions

ISOKLINKER®

*Le système de plaquettes
de parement de l'avenir.*

... Sans fondations!

*Systeme **guide** pour joints*

... Faites rayonner votre immeuble!



Chères lectrices, chers lecteurs,

Nous vous remercions sincèrement de votre intérêt pour nos produits.

Constamment développés pour le bénéfice de nos clients, les systèmes ISOKLINKER ont déjà fait leurs preuves depuis de nombreuses années. La qualité de nos produits est vérifiée régulièrement par les organismes de contrôle des matériaux de l'Etat. Vous pouvez ainsi être sûrs d'utiliser un bon produit de marque pour votre maison.

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir à la lecture de cette brochure qui, bien sûr, ne vous donnera qu'un petit aperçu de nos activités et serions heureux de pouvoir vous compter parmi nos nombreux clients satisfaits. Bonne découverte.

Chez nous, vous êtes à la bonne adresse, si

- vous souhaitez préserver la qualité de la construction de votre maison,
- vous souhaitez apposer des briques de parement sans fondation et, en même temps, isoler votre maison,
- vous voulez vivre sainement,
- vous attachez de l'importance à la qualité et à la protection de l'environnement,
- vous voulez choisir entre plus de 30 teintes différentes et plusieurs formats de plaquettes,
- si vous attachez de l'importance à une main d'œuvre de bonne qualité, rapide et soigneuse,
- vous voulez adapter votre maison aux nouvelles normes d'économie d'énergie,
- vous voulez augmenter la valeur de votre maison.



Fixation de la plaque guide pour joints sur le mur à l'aide de supports de chevilles agrées

Plaquettes de parement en terre cuite de qualité supérieure à fixer au mortier sur la plaque de support



Plaque fabriquée en mousse polyuréthane rigide XPS avec une extrême précision pour assurer une bonne fixation des plaquettes. Livrable en différentes épaisseurs de 15 mm à 160 mm. Plaques fabriquées en d'autres matériaux disponibles sur demande.

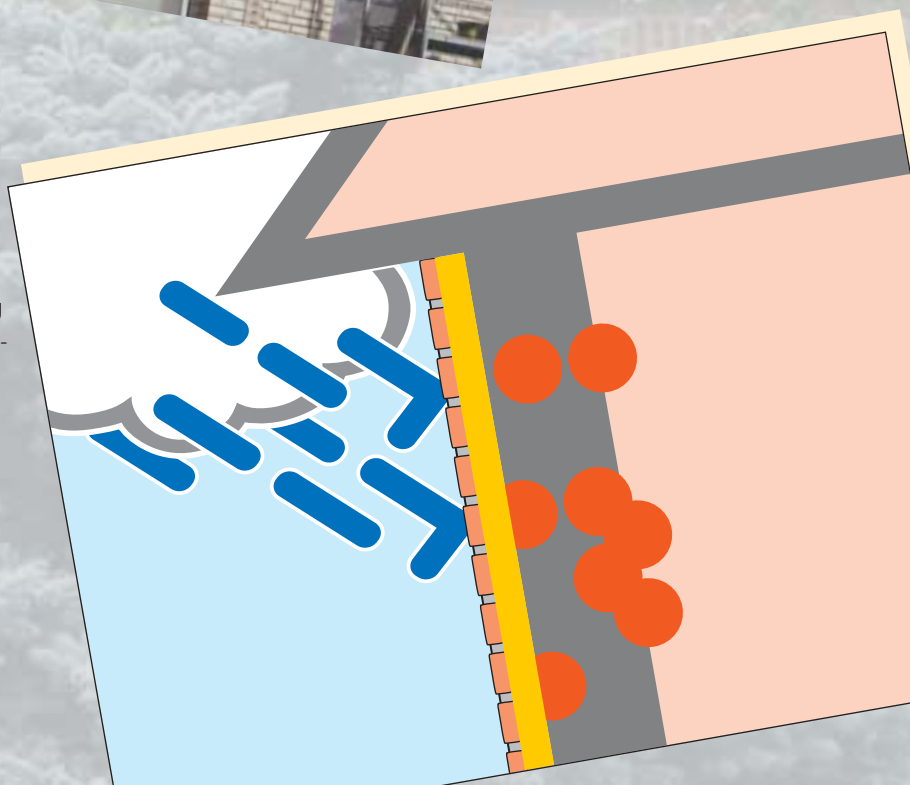


**Jamais le maçonnerie et l'isolation
n'auront été aussi faciles**

Valeur U

La valeur U donne la quantité d'énergie (en Watt) libérée par mètre carré lors d'une réduction de température d'un degré (Kelvin). Plus la valeur U est faible, moins la perte de chaleur dans un bâtiment est importante.

Par ex. : température extérieure - 5°C, intérieure +20°C
Surface murale extérieure : +/- 100 m²
Perte de température pour une
Valeur U de 3,0 W/m² · K = 7.500 W.
Valeur U de 1,0 W/m² · K = 2.500 W.
Valeur U de 0,3 W/m² · K = 750 W.



**Près de 30 teintes différentes . . .
Formats DF, RF, WDF, NF . . .
. . . ainsi que des briques de sable calcaire!**



Nos plaquettes de parement

*sont des produits de qualité
supérieure fabriquées par des
sociétés renommées comme
Feldhaus ou Röben!*

*Formats DF, RF, NF, WDF, surface
grainée, sablée, flammée ou lisse:
chez nous, vous trouverez certainement
le style qui convient le mieux à votre maison!
Notre système ISOKLINKER guide pour joints
est disponible également en divers matériaux
d'isolation et en différentes épaisseurs –
à vous de choisir!*

*Vous trouverez tous les composants du
système au dos de cette brochure.*

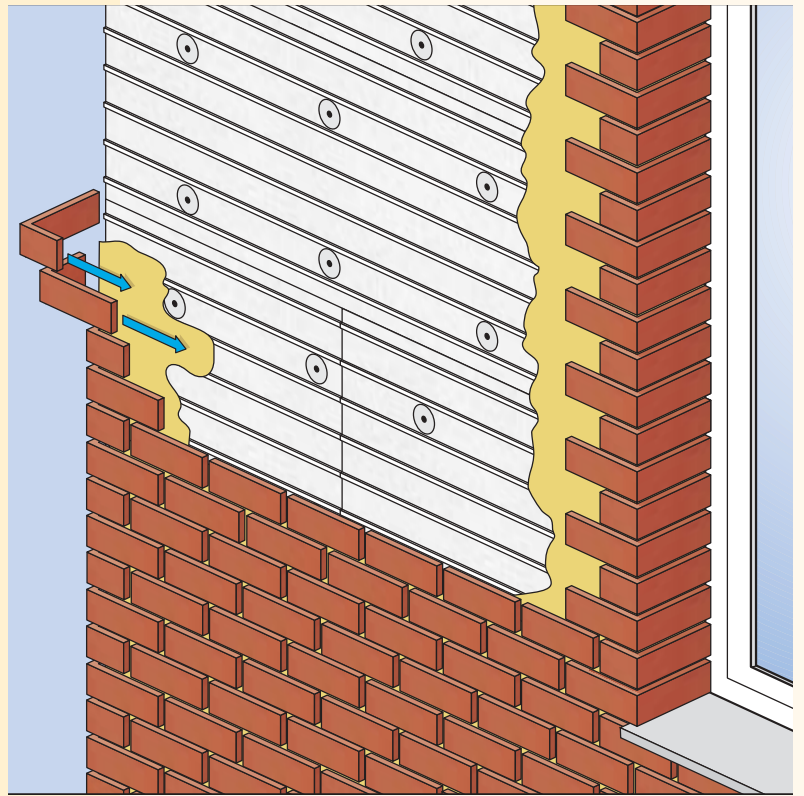
Isoklinker



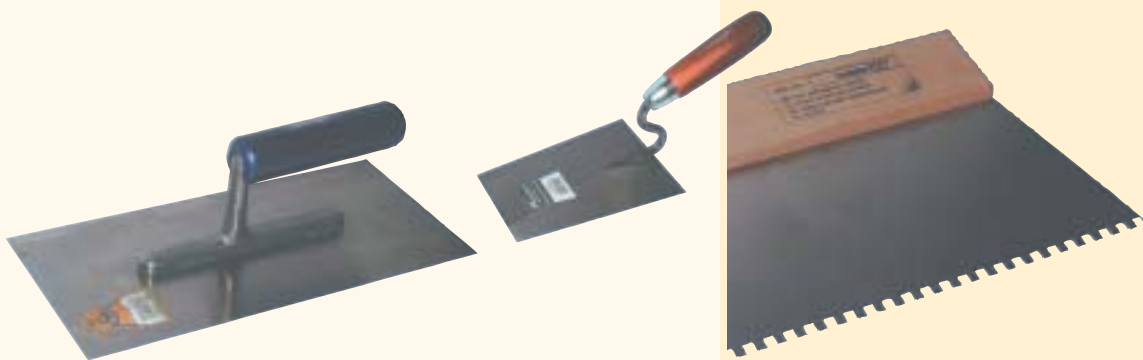
**CONSTRUCTIONS VÉTUSTES - NOUVELLES CONSTRUCTIONS -
MAISONS PRE-FABRIQUEES**

ISOKLINKER®

LE SYSTEME DE PLAQUETTES DE PAREMENT DE L'AVENIR.



Recommandations de montage & description des matériaux



... du cœur à l'ouvrage avec ISOKLINKER!



Préparation / collage / fixation des chevilles.

→ Préparation.

En règle générale, aucun travail de préparation sur le support mural existant n'est nécessaire. Avant de commencer le montage du système guide pour joints, il convient toutefois de tenir compte des points suivants: démontez tous les objets fixés au mur comme les lampes, tuyaux de descente d'eau, bouton de sonnette, etc. Pour pouvoir les positionner ensuite au même endroit, fixez des cales en bois ou des douilles d'écartement. Il est important aussi de démonter les vieux appuis de fenêtre ou d'enlever les éléments saillants de maçonnerie pour obtenir une surface de montage lisse.



→ Montage d'un profilé en aluminium en partie basse.

Il est important d'obtenir une finition propre et nette en partie basse pour éviter tout dommage mécanique. Il convient donc tout d'abord de fixer le profilé en aluminium sur le support à l'aide de vis. Le profilé devra être positionné de niveau par rapport au sol ou à la hauteur du socle.

→ Préparation de la plaque guide pour joints.

Avant de poser la première rangée de plaques: raccourcir la partie basse des plaques de 5 cm (1er. filet compris) à l'aide d'une scie à main. Cette étape de travail ne devra plus être répétée pour les rangées de plaques suivantes. Lorsque une plaque se termine en angle droit, la languette droite doit être sciée. Chaque rangée suivante de plaques d'isolation sera décalée d'une demi longueur.

La rainure se trouve toujours en partie basse et la languette en partie haute de la plaque.

→ Collage de la plaque guide pour joints.

L'étape suivante consiste à mélanger la colle 1001 suivant les instructions mentionnées au dos du récipient. Pour assurer une bonne fixation, déposez de la colle au dos de la plaque sur les bords et à l'endroit de fixation des chevilles. Placez ensuite la plaque sur le profil en angle et pressez fermement contre le mur. Toutes les plaques suivantes devront être collées d'équerre et agencées uniformément. Aucune différence d'hauteur ne pourra être tolérée entre les plaques afin d'assurer la pose régulière des plaquettes de parement.

Recommandation: en cas de support lisse, vous pouvez encoller la plaque en pleine surface.

→ Fixation de chaque plaque guide pour joints à l'aide de 6 chevilles.

Après séchage de la colle (environ 24 heures à 20 °C), les plaques guide pour joints devront être fixées à l'aide de 6 chevilles par plaque (8 chevilles par m²). A l'aide d'une perceuse, percez des trous de 8 mm à travers la plaque et dans le mur, placez les chevilles dans les trous et ancrez les visser fermement dans le mur. Positionnez la cheville à fleur de surface avec la plaque. Assurez-vous que la cheville soit bien enfoncée dans le mur sur une profondeur de 7 cm. Il est important de poser un nombre suffisant de chevilles notamment dans les coins.

Appliquer / spatuler / encoller.



→ 1ère étape: application de la couche de contact.

La colle spéciale 1002 sera appliquée comme couche de contact sur la plaque guide pour joints. A l'aide d'une truelle dentée, préparez la couche de contact comme sur la photo de gauche. Cette truelle spéciale permet d'éliminer l'excès de colle lors de la préparation du lit rainuré. Il est très important de ne pas appliquer plus de colle sur la plaque Fugenleit que le nombre de paquettes qui peuvent être posées pendant le temps de prise (+/-15 à 30 min., à 20 °C).

Pour le type en laine minérale, diluez fortement la colle 1002 avant de l'appliquer comme couche de contact.

→ 2ème étape: encollage des plaquettes de parement avec une colle spéciale.

Après les avoir encollées avec la colle spéciale, posez les plaquettes de parement sur le lit de colle rainuré.

Comme sur la photo de gauche, vous encollerez les plaquettes avec la truelle adéquate.





→ Pose exacte des plaquettes de parement.

Vous pouvez désormais poser les plaquettes de parement sur le lit de colle rainuré. Recommandation: pressez fermement la plaquette et déplacez la légèrement avec un mouvement de va et vient jusqu'à ce qu'elle soit en bonne position. La pose devrait toujours s'effectuer en appareil de maçonnerie.

Enlevez les éventuelles coulures de colle immédiatement afin de conserver la profondeur nécessaire des joints (très important pour l'opération de jointement ultérieure).

Pose / Jointement / Protection.



→ Pose exacte des plaquettes d'angle.

Tous les points concernant l'encollage, la préparation du support et la pose des plaquettes de parement s'appliquent également aux plaquettes d'angle.

Il existe toutefois une différence:

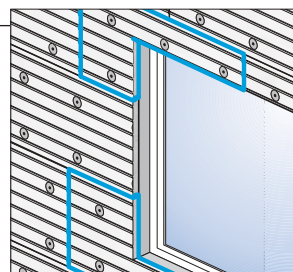
La pose des plaquettes d'angle doit toujours débuter dans un coin!

Ce n'est pas très esthétique de trouver à la fin des travaux des plaques de différentes longueurs dans les coins.



→ Fenêtres et portes: comment procéder.

L'encollage et la pose des plaques guide pour joints s'effectue de la même manière.

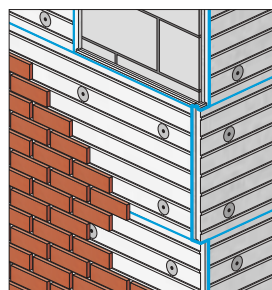


Petits bouts de plaques au niveau des ouvertures de fenêtres ou de portes. Effectuez les découpes pour ces ouvertures sur des plaques entières.



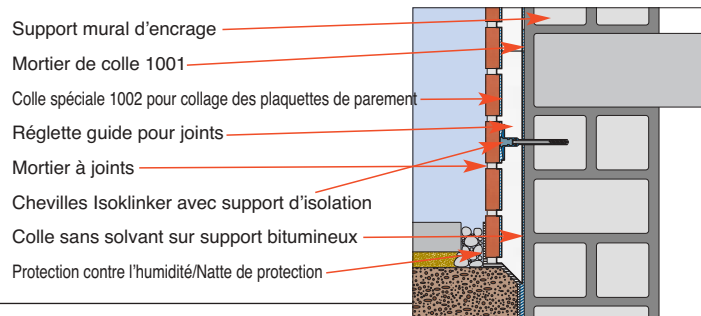
Au niveau des linteaux des portes et des fenêtres ainsi que pour les appuis de fenêtre, les plaques guide pour joints doivent être tournées de 90° avant de les coller et ce afin que la réglette guide pour joints se présente du bon côté. Vous obtiendrez ainsi un linteau d'un équilibre visuel parfait!

Une alternative consiste à découper la réglette guide pour joints avec un long couteau bien aiguisé comme sur la photo ci-contre. Vous aurez besoin toutefois d'une certaine expérience pour maintenir un écartement identique entre les joints des plaquettes d'angle.



Système de plaques guide pour joints pour les coins
Aux angles sortants de la maison, les plaques guide pour joints devront être posées en engrenage..

Détail du socle pour pose au niveau du sol



Isoklinker



→ La finition: garnissage professionnel des joints.

Après séchage complet de la colle après 24 heures au plus tôt, en fonction de la température ambiante, vous pouvez commencer à remplir les joints. Mélangez le mortier à joints en suivant les instructions techniques sur l'emballage. Nous recommandons de mélanger le mortier à joint jusqu'à l'obtention d'une consistance de terre humide, légèrement plastique. Remplissez les joints avec un fer à joints et assurez vous que le mortier à joints est bien serré. Si nécessaire, après avoir lissé le joint, vous pouvez le remplir à nouveau en rajoutant un peu de mortier.

Tous les composants du système guide pour joints en un coup d'œil

1	Profilé de départ Pour une finition parfaite au niveau du socle inférieur	Longueur: 3m, épaisseur: 2mm Angle 40 x 30 mm, 40 x 55 mm 50 x 75 mm, 50 x 95 mm autres profondeurs disponibles en fonction du niveau d'isolation	Quantité par mètre courant
2	Mortier à joints 1001 Pour coller le dos de la plaque d'isolation sur le mur de la maison	Température d'utilisation: 5 à 30 °C, Durée d'utilisation: +/- 4 à 5 heures (à 22°C) Temps de collage: jusqu'à 30 min (à 22°C) Conditionnement: 25 kg Entreposage dans un lieu sec: 18 mois.	En fonction du niveau de planéité du support +/- 2 à 4 kg/m ²
3	Mortier spécial de colle 1002 Pour coller les plaquettes de parement sur plaque d'isolation	Température d'utilisation: 5 à 30°C, Durée d'utilisation: +/- 4 à 5 heures (à 22°C) Temps de collage: jusqu'à 30 min (à 22°C) Conditionnement: 25 kg Entreposage dans un lieu sec: 18 mois.	+/- 3 kg/m ²
4	Système guide pour joints Type mousse PUR = WL6 030 Type mousse XPS = WL6 035 Type mousse stéréopore = WL6 030 Type laine minérale = WL6 040 Matériaux de construction de classe B1 selon la norme DIN 4102 à l'état fini	Épaisseurs: 50 mm + 4 mm nervure 15, 20, 40,, 60, 80, 100, 120, 140, 160 mm + 4 mm nervure 20, 30, 50, 80 mm + 6 mm nervure 30, 70 mm + 5 mm nervure	En fonction de la surface (moins les ouvertures de fenêtres et de portes) = résultat + 4 % de chute.
5	Chevilles Isoklinker Avec support d'isolation pour la fixation agréée des plaques d'isolation. En cas de support en bois ou à base de fibres, utilisez des visse Spax et des supports d'isolation	Longueur: 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220 mm	8 pièces par m ²
6	Plaquettes de parement Résistance au gel, aux acides et au frottement selon les normes DIN 105, 4051, et 52252 1ère partie	Teintes: +/- 30 teintes différentes, lisses, avec nervures, nervures sablées, enduit (voir notre choix). Formats: DF, RF, WDF, NF	DF = 64 pièces / m ² RF = 54 pièces / m ² WDF = 61 pièces / m ² NF = 48 pièces / m ²
7	Plaquettes d'angle Résistance au gel, aux acides et au frottement selon les normes DIN 105, 4051, et 52252 1ère partie	Teintes: +/- 30 teintes différentes, lisses, avec nervures, nervures sablées, enduit (voir notre choix). Formats: DF, RF, WDF, NF	DF = 16 pièces / m montant RF = 13 pièces / m montant WDF = 13 pièces / m montant NF = 12 pièces / m montant
8	Mortier à joints Isoklinker Conforme à la norme DIN 18515-1, § 6.5.2	Le mortier à joints est hydrofuge, résiste aux températures alternantes et aux pluies battantes	7 kg / m ² (plaquettes de 17 mm) 5 kg / m ² (plaquettes de 14 mm)

Outils nécessaires pour le montage:

Niveau, mètre, crayon, accessoire scie cloche pour percer des trous de gros diamètre (peut être commandé en usine), scie égoïne, 2 seaux de maçon de 10 à 12 l (1 x pour la colle, 1 x pour l'enduit à joints), marteau piqueur, perceuse à rotation gauche/droite, mélangeur, règle à racler, meuleuse d'angle avec meule au diamant pour la découpe de pierres ou en alternative une scie pour carrelage, taloche de plâtrier de 280 à 130 mm, truelle angulaire de 160 mm, truelle dentée de 250 mm (profondeur 6 mm), fer à joint, couteau de +/-30 cm, pour couper les nervures.
 (Les outils ne font pas partie du kit de livraison!)

