



Guide du bricolage

Manuel pour mieux construire
et rénover

Guide du bricolage

Manuel pour mieux construire et rénover

Sommaire

Introduction	4-5
Plaques de plâtre et de ciment	6-23
Plâtres	24-29
Egaliser	30-35
Carreler	36-51
Maçonner et bétonner	52-57
Crépir	58-61
Rénover et améliorer	62-63
RenoStone	64-65

KNAUF



Gamme bricolage Knaf

Un nouveau segment du secteur de la construction qui s'est considérablement développé ces dernières années est sans nul doute le secteur du bricolage. Ce qui, au début, était surtout dicté par des considérations économiques ne l'est plus spécifiquement aujourd'hui. En effet, de nos jours, chacun est avant tout à la recherche de temps libres épanouissants.

Depuis de nombreuses années déjà, Knaf s'inspire de cette tendance et s'appuie sur des installations performantes qui permettent de fabriquer de nombreuses spécialités de la chimie de la construction.

L'assortiment de produits est développé après analyse du marché chez les distributeurs de matériaux ainsi qu'auprès des consommateurs pour mettre alors à leur disposition le produit adapté en réponse à leurs exigences spécifiques.

Colles carrelages, produits de jointoiement, produits d'égalisation et de ragréage présentés dans des emballages attractifs et didactiques sortent quotidiennement de nos chaînes de production.

Nous avons également pensé aux applications avec des matériaux de construction lourds tels que bétons, mortiers de maçonnerie et mortiers de jointoiement prêts à l'emploi. Il va de soi que les plâtres de construction et les plaques de plâtre sont compris dans l'assortiment.

Une nouvelle fois, Knaf propose une approche professionnelle que reconnaîtra immédiatement l'utilisateur final car il sait que notre marque est le meilleur garant de qualité et qu'elle répond aux nécessités de son travail. Forts de cette constatation, les commerces spécialisés ou la grande distribution s'en réjouiront car un client heureux est un client fidèle.

La recherche génératrice de standards

Nos départements de recherche et développement sont de véritables producteurs d'idées. Ils sont à l'origine de produits innovants qui offrent des solutions variées aux problèmes les plus divers et simplifient l'exécution des travaux – une contribution non négligeable à l'optimisation des coûts de la construction. Notre expérience de longue date, des études de marché ininterrompues et l'échange d'idées régulier avec les négociants, utilisateurs et concepteurs garantissent la conformité de nos produits aux exigences et standards du marché.

Knaf est souvent en avance sur son temps : elle lance des produits testés et classés bien avant l'introduction de nouvelles prescriptions et normes.



Des produits sur mesure



L'écologie au service du bien-être

Bien entendu, la philosophie de notre société inclut les différentes préoccupations écologiques et énergétiques car nous fabriquons des produits pour des personnes soucieuses de vivre dans un environnement sain. Grâce à ses nombreux produits de qualité, respectueux de l'environnement, Knauf tient compte des préoccupations des utilisateurs en matière d'environnement et veille à mettre à disposition des générations futures des matériaux écologiques qui sont le fruit de procédés intelligents. En ce faisant, la sécurité de nos clients lors de la mise en œuvre reste une de nos priorités car pour nous, écologie rime aussi avec qualité et longévité de nos produits.

La technique au service de la qualité

Des installations modernes et un savoir-faire technologique bien réfléchi sont à l'origine d'un standard de qualité élevé constant. Les améliorations techniques de nos produits ainsi que l'optimisation continue de nos recettes et processus font partie de nos préoccupations quotidiennes. Grâce à ceux-ci mais aussi grâce à des matières premières de premier choix, nous sommes en mesure de garantir un standard de qualité élevé constant. L'avantage pour l'utilisateur : une grande sécurité lors de l'application de nos produits et la compatibilité des différents systèmes.



Plaques de plâtre

Plâtres

Egaiser

Carrelier

Maçonner et bétonner

Crépir

Rénover et améliorer

RenoStone

Plaques de plâtre



Arch. DSH - © Laurent Brandais

Qu'il s'agisse d'une nouvelle construction, de transformation ou de rénovation, avec les systèmes de parachèvement à sec Knauf, tous vos rêves deviennent réalité : un travail rapide, propre et économique - de la cave au grenier. Nous vous expliquerons comment, d'une façon avantageuse, isoler un toit, rénover et agencer un espace habitable, monter une cloison de séparation, construire un faux plafond et façonner des plaques de plâtre. Une série de conseils utiles qui vous persuaderont que les systèmes de parachèvement à sec Knauf peuvent vous procurer, facilement et à moindre prix, plus de confort et de bien-être.

Pour chaque application, le produit adéquat



Knauf Plaque Bricolage 10 HRAK

Plaque de plâtre légère et facile à manipuler. Pour tous les travaux de parachèvement à sec. Bord HRAK.

Dimensions :

2600 x 600 x 10 mm
2600 x 600 x 13 mm



Knauf Plaque AK

Plaque de plâtre solide à fixer sur les maçonneries et ossatures en bois ou en métal. Bord aminci.

Dimensions :

2400 x 1200 x 10 mm
2600 x 1200 x 10 mm
2800 x 1200 x 10 mm
2400 x 1200 x 13 mm
2600 x 1200 x 13 mm
2800 x 1200 x 13 mm



Knauf Greenboard HRK

Plaque de plâtre hydrofuge pour cuisines, salles de bains et douches. Bord demi-rond. Dimensions 2600 x 600 x 13 mm disponible en bord AK.

Dimensions :

1200 x 600 x 10 mm
2600 x 600 x 10 mm



Knauf Plaque isolante TH38 AK

Plaque pourvue au dos d'une couche de polystyrène expansé pour une bonne isolation thermique. Epaisseur : 13 mm + 20 mm polystyrène.

Dimensions :

2600 x 600 x 33 mm (13 + 20 mm)



Knauf Plaque Hydro 13 AK

Plaque de plâtre résistante à l'humidité, pour les locaux subissant des hausses temporaires du degré hygrométrique de l'air. Epaisseur de 13 mm. Bord aminci.

Dimensions :

2600 x 600 x 13 mm
2600 x 1200 x 13 mm



Knauf Perfix

Plâtre de collage spécial pour la pose de plaques standard et isolantes sur maçonneries.

Consommation :

en fonction du support, à partir de 5 kg/m²

Conditionnement :

sacs de 10 et 25 kg



Knauf Jointfiller PLUS

Knauf Jointfiller PLUS est un matériau poudreux à base de plâtre, destiné au jointoiement manuel avec bande d'armature des plaques de plâtre enrobées de carton du type AK / BA (à bords longitudinaux amincis) et du type 4AK (4 bords amincis) et au remplissage des trous de vis. Knauf Jointfiller PLUS convient également pour la réparation de plaques de plâtre endommagées.

Consommation :

Selon le type de bord et le degré de finition souhaité (1 kg de Knauf Jointfiller+ donne env. 1,2 l de mortier humide)

Conditionnement :

sac de 5 kg



Knauf Filler Pasta

Pâte prête à l'emploi destinée au jointoiement des plaques de plâtre. Convient également pour le remplissage des trous de vis et la finition des angles de plaques.

Consommation :

0,35 l/m² plaque de plâtre

Conditionnement :

seaux de 4 et 17 l



Knauf Jointfinisher

Matériau de jointoiement pour la finition des joints de plaques préalablement remplis et un spatulage de la surface des plaques.

Consommation :

à partir de 0,1 kg/m²

Conditionnement :

sac de 5 kg



Knauf F2F Filler to finish

Pâte destinée à la finition de joints pré-enduits avec le Knauf Jointfiller PLUS ou Uniflott ainsi qu'un spatulage de la surface des plaques de plâtre.

Consommation :

à partir de 0,1 kg/m² (couche de finition)

Conditionnement :

seaux de 1, 5 et 20 kg



Knauf Uniflott

Matériau de jointoiement spécial pour plaques de plâtre AK et HRAK. A utiliser selon la finition du joint avec ou sans d'armature.

Consommation :

à partir de 0,25 kg/m²

Conditionnement :

sacs de 5 et 25 kg

Pour chaque application, le produit adéquat



Knaf Vis Rapides

Vis autoforantes pour la fixation des plaques de plâtre sur des ossatures métalliques jusqu'à 0,7 mm d'épaisseur.

Dimensions :

25 x 3,5 mm - 35 x 3,5 mm - 45 x 3,5 mm

Consommation :

env. 25 pièces/m²

Conditionnement :

25 mm – 250 pièces par boîte

35 mm – 200 pièces par boîte

45 mm – 150 pièces par boîte



Knaf Corner Bead 30/30 - cornière de renfort galvanisé

Profilé en acier galvanisé pour la réalisation et le renforcement d'angles sortants.

Dimensions :

30 x 30 mm

Longueur :

3 m

Consommation :

en fonction de l'application



Knaf Magnum-Plus CW-Profilé 50/50 mm

Profilé vertical pour la réalisation de l'ossature métallique de cloisons de séparation.

Dimensions :

50 x 50 x 0,6 mm

Longueur :

2,6 m et 3 m



Knaf Cornière protégé angle 31/31

Profilé en acier galvanisé pour la finition et le renforcement d'angles sortants.

Dimensions :

31 x 31 x 0,4 mm

Longueur :

2,6 m en 3 m

Consommation :

en fonction de l'application



Knaf Magnum-Plus UW 50/40/0,6 profilé galvanisé

Profilé horizontale pour cloisons de séparation à ossature métallique.

Dimensions :

50 x 40 x 0,6 mm

Longueur :

2 m et 4 m



Knaf Suspension directe pour lattes de bois

Suspension directe pour plafonds en plaques de plâtre à ossature en bois.

Dimensions :

125 x 50 mm

Consommation :

en fonction de l'application

Conditionnement :

10 pièces par blister



Knaf CD-Profilé 60/27 mm

Profilé de base et porteur pour la réalisation de plafonds suspendus.

Dimensions :

60 x 27 x 0,6 mm

Longueur :

2,6 m et 4 m



Knaf Suspension directe en forme d'ancre CD 60/27

Moyen de fixation pour profilés CD lors du montage d'un plafond suspendu dans le cas d'une toiture inclinée.

Dimensions :

60 x 200 mm

Consommation :

en fonction de l'application

Conditionnement :

20 pièces par blister



Knaf UD-Profilé 28/27 mm

Profilé périphérique à poser sur le partour des pièces lors du montage de plafonds suspendus. Egalement utile lors de la réalisation d'une cloison d'applique.

Dimensions :

28 x 27 x 0,6 mm

Longueur :

3 m



Knaf Suspension directe pour profilé

Suspension directe pour plafonds en plaques de plâtre à ossature métallique.

Dimensions :

125 x 60 mm

Consommation :

en fonction de l'application

Conditionnement :

10 pièces par blister

Pour chaque application, le produit adéquat



Knauf Suspente réglable pour CD 60/27

Suspension rapide à combiner avec un fil à œillet lors du montage de plafonds suspendus. Le double ressort et le fil permettent de fixer les profilés CD 60/27 mm à la hauteur voulue.

Dimensions :
hauteur de 140 mm

Consommation :
en fonction de l'application, env. 2 pièces/m²

Conditionnement :
10 pièces par blister



Knauf Fil à œillet

Fil métallique de \varnothing 4 mm à glisser dans le ressort de la suspension rapide lors du montage de plafonds suspendus avec les profilés CD 60/27 mm.

Dimensions :
longueur de 25 cm et 50 cm

Consommation :
en fonction de l'application, env. 2 pièces/m²

Conditionnement :
10 pièces par blister



Knauf Raccord en croix pour profilé CD 60/27

Pièce pour la fixation du profilé porteur CD 60 x 27 mm au profilé de base du même type.

Dimensions :
60 x 42 mm

Consommation :
env. 3,8 pièces/m²

Conditionnement :
10 pièces par blister



Knauf Raccord pour profilé CD 60/27

Pièce en acier galvanisé pour le prolongement de profilés CD 60/27 mm.

Dimensions :
80 x 60 mm

Consommation :
env. 0,9 pièces/m²

Conditionnement :
5 pièces par blister



Knauf Chevilles à clouer

Chevilles à clouer pour la fixation durable de suspensions ou profilés métalliques au mur, sol et plafond.

Dimensions :
35 x 6 mm - 50 x 6 mm - 80 x 6 mm

Consommation :
en fonction de l'application

Conditionnement :
35 mm – 20 pièces par blister
50 mm – 20 pièces par blister
80 mm – 10 pièces par blister



Knauf Bande de renfort pour plaques

Bande en fibre de verre autocollante pour le renforcement des joints des plaques.

Dimensions :
20 m et 90 m

Consommation :
env. 1,3 m/m²

Conditionnement :
24 pièces par carton



Knauf Bande d'étanchéité 10 m

Bande d'étanchéité autocollante à poser sur le profilé UD 28/27 mm pour l'amélioration de l'isolation acoustique de la cloison d'applique ou du plafond suspendu.

Dimensions :
10 m x 30 mm
10 m x 50 mm

Conditionnement :
1 bande par blister



Knauf Moulure de finition

Élément décoratif en plâtre enrobé de carton à placer dans le coin entre le mur et le plafond. La pose se fait à l'aide d'un plâtre de collage.

Dimensions :
mini 95 x 2000/3000 mm
maxi 105 x 2000/3000 mm

Consommation :
en fonction de l'application



Knauf Patch de réparation

Armature autocollante renforcée d'aluminium pour la réparation de plaques de plâtre abîmées en cloison et plafond.

Dimensions :
10 x 10 cm et 15 x 15 cm

Consommation :
en fonction de l'application

Conditionnement :
30 pièces par paquet

Pour chaque application, le produit adéquat



Knauf Bande de papier pour joints

Bande de renfort en papier pour une finition solide et réussie des joints de plaques de plâtre. Idéale pour le jointoiement dans des conditions d'hygrométrie élevée ou de basses températures.

Dimensions :

23 m

Conditionnement :

10 pièces par carton



Knauf Outil de perçage

Outil de perçage.

Conditionnement :

par pièce



Knauf Scie égoïne

Scie égoïne pour plaques de plâtre.

Conditionnement :

par pièce



Knauf Ponceuse à main en alu

Ponceuse à main en aluminium.

Conditionnement :

par pièce



Knauf Thermotape Alu

Bande autocollante pour un étanchement optimal des raccords entre les différents rouleaux de laine de verre Knauf Insulation du type TR 312 ou similaire.

Dimensions :

50 mm x 20/50 m



Knauf Feuille pour ponceuse

Feuille pour ponceuse à main.

Conditionnement :

10 feuilles par blister



Knauf Insulation Acoustifit

Panneau en laine de verre pour l'isolation thermique et acoustique de cloisons légères ou maçonnées. Assure des performances acoustiques élevées.

Épaisseur :

50 mm

Dimensions :

1350 x 600 mm



Knauf Rabot surform

Rabot la pour finition des découpes de plaques de plâtre

Conditionnement :

par pièce



Knauf Insulation TR 312

L'isolation des toitures constitue un enjeu majeur au plan énergétique. C'est pourquoi Knauf a conçu des rouleaux et panneaux de laines de verre aux performances thermiques exceptionnelles, ainsi qu'une bande autocollante en aluminium, pour un raccord étanche entre les bandes d'isolant.

Épaisseurs :

150, 180 et 200 mm

Dimensions :

150 mm – 6000 x 350/450/600 mm

180 mm – 5000 x 350/600 mm

200 mm – 4500 x 350/600 mm

220 mm – 4000 x 450/600 mm



Knauf Feuille de rechange pour rabot surform

Feuille pour rabot surform, pour la finition des découpes de plaques de plâtre.

Conditionnement :

2 feuilles par blister



Knauf Spatule à manche tournevis

Spatule avec manche tournevis.

Conditionnement :

par pièce



Knauf Embout de vissage Plus

Embout pour visseuse.

Conditionnement :

1 pièce par blister

Tout ce dont vous avez besoin pour construire



Foreuse



Cutter
 Embout de vissage
 Scie cloche
 Outil de perçage
 Rabet de coin



Visseuse



Bac mélangeur



Petite truelle



Spatule à manche tournevis



Spatule large



Truelle



Maillet en caoutchouc



Niveau



Règle

Pour chaque application, le produit adéquat

Le plâtre, un matériau de construction

Le plâtre pour la construction était déjà connu dans l'ancienne Egypte pour ses propriétés bénéfiques. Il a la même valeur Hp que la peau humaine. Il est inodore et inoffensif. Il contribue, avant tout, au bien-être et au confort de l'habitation. Le grand volume de ses pores permet au plâtre d'absorber l'excès d'humidité dans l'air, de le stocker et puis, selon les besoins, de le rejeter. Le résultat est une régulation hygrométrique équilibrée.



Stabilité

Les plaques de plâtre sont des matériaux de construction résistants. Comme support, elles conviennent pour la fixation d'objets légers avec des clous ordinaires. L'application de chevilles pour cloisons creuses permet la suspension d'objets plus lourds. Des éléments d'éclairage, des tableaux et même des armoires peuvent être fixés à ces nouvelles cloisons.



Résistance à l'humidité

Knauf Greenboard est indiquée pour l'application de plaques de plâtre dans des locaux humides, comme dans une cuisine ou une salle de bains. Une imprégnation avec un produit hydrofuge, pendant la production de la plaque, la rend très résistante aux effets négatifs de l'humidité.



Isolation

Les plaques de plâtre donnent, par leur nature, une sensation de chaleur. En combinaison avec des panneaux en fibre minérale, elles augmentent considérablement le pouvoir isolant thermique et acoustique d'une cloison et d'une cloison d'applique.



Résistance au feu

La formule chimique pour le plâtre le dit clairement : dans le cristal sont retenues deux molécules d'eau. En cas d'incendie, elles sont plus ou moins rejetées comme eau d'extinction. Sous l'influence de la chaleur, la vapeur d'eau dégagée forme un écran de vapeur freinant la propagation de l'incendie.



Le façonnage de plaques de plâtre



1 Après avoir pris les mesures exactes, découper les plaques aux dimensions requises à l'aide d'une scie sauteuse ou à main. Afin de réaliser des découpes droites, nous vous conseillons d'utiliser une latte de guidage.



4 Raboter soigneusement les chants afin de pouvoir, par la suite, ajuster parfaitement les plaques de plâtre.



2 Pour la découpe de plaques simples, un cutter suffit.



5 Avant d'appliquer les plaques, réaliser les découpes pour prises électriques, installations sanitaires, luminaires, etc. Pour ce faire, la scie cloche montée sur une foreuse est un outil idéal.



3 Après une incision précise, rompre délicatement la plaque et couper le carton au dos.



6 Les joints des plaques et les creux, p. ex. au niveau des découpes pour fils électriques, seront obturés et jointoyés avec du Knauf Uniflott ou Jointfiller PLUS. Comme couche de finition, vous avez le choix entre la pâte prête à l'emploi Knauf F2F ou l'enduit fin Knauf Jointfinisher ou jointoyer et lisser avec Knauf Filler Pasta.

Coller des plaques de plâtre sur la maçonnerie



1 Lors de travaux de rénovation, on découvre souvent des murs hors plomb ou lézardés. En collant des plaques de plâtre sur ces murs, vous cachez les irrégularités et en un tour de main, vous obtenez une pièce agréable.



4 Mettre les plaques d'aplomb à l'aide d'une règle-niveau ou d'un fil à plomb. Vous pouvez ajuster correctement les plaques de plâtre à l'aide d'un maillet en caoutchouc avant la prise du Knauf Perfix.



2 Après avoir découpé les plaques de plâtre sur mesure, appliquer Knauf Perfix sur l'envers du panneau et ce, par plots tous les 30 cm. Veiller à ce que le plâtre de collage soit au moins à 5 cm du bord de la plaque.



5 Dès que le mur est entièrement recouvert, il reste à jointoyer avec du Knauf Uniflott ou Knauf Jointfiller PLUS. Pour ce faire, utiliser la spatule à manche tournevis. Comme couche de finition, vous avez le choix entre la pâte prête à l'emploi Knauf F2F ou l'enduit fin Knauf Jointfinisher ou jointoyer et lisser avec Knauf Filler Pasta. Pour renforcer les coins extérieurs, utiliser la cornière d'angle en alu ou la cornière Corner Bead Knauf.

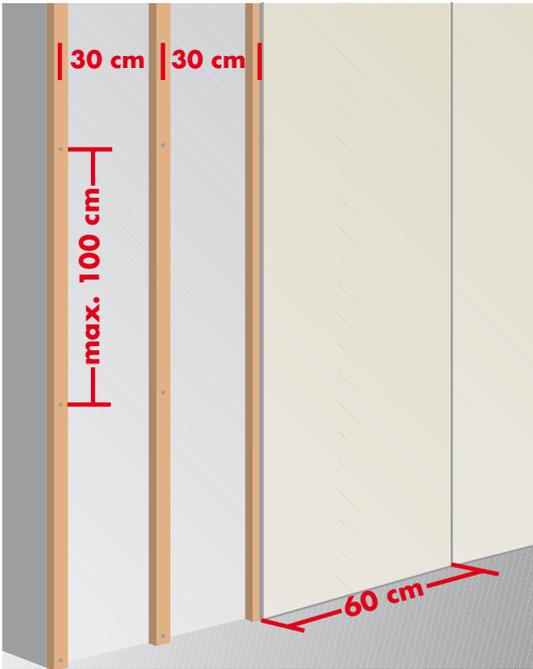
3 Appliquer sur le mur les plaques préparées. Veiller à mettre les plaques en quinconce.



6 Avec les systèmes de parachèvement à sec Knauf, vous obtenez un confort sur mesure. Grâce à sa surface plane, la plaque de plâtre est le support idéal pour accueillir du papier peint, de la peinture, du carrelage ou du crépi décoratif. A votre guise.

Plaques de plâtre sur une sous-construction

Cloison d'applique sur lattis

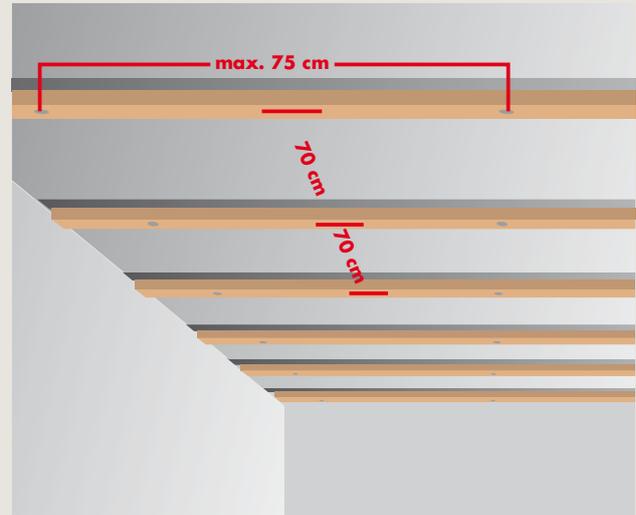


1 Fixer les lattes de bois (min. 22 x 55 mm) d'aplomb et avec un espace de 30 cm sur la paroi. Un point de fixation au maximum tous les mètres.

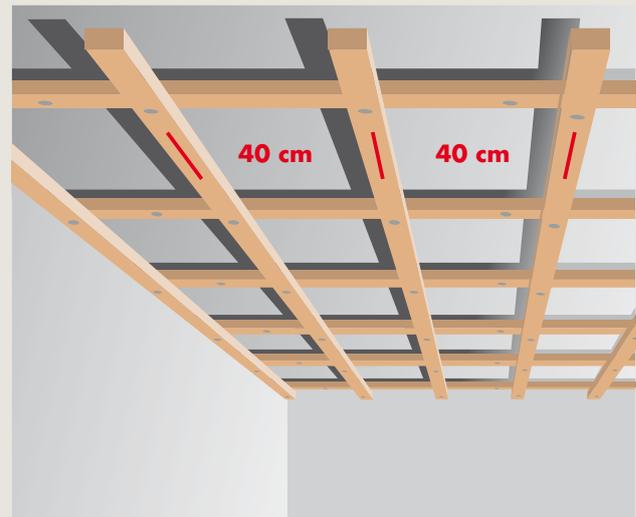


2 Vous pouvez aussi choisir de placer les lattes de bois horizontalement et ceci, tous les 40 cm.

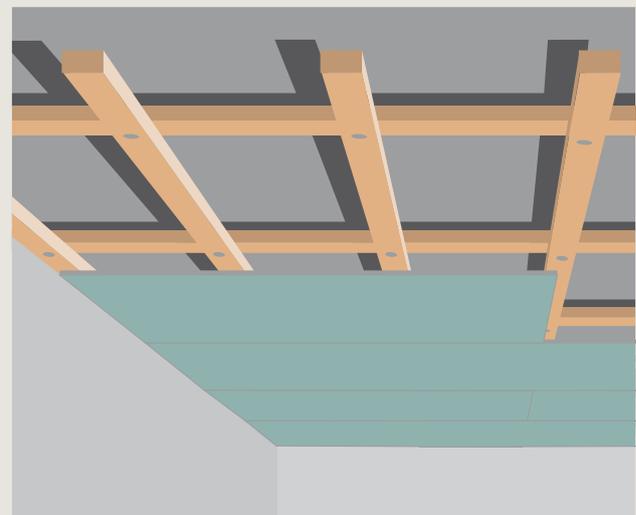
Construction sur plafond



1 Fixer sur le plafond existant des lattes de bois primaires (22 x 55 mm, espace 70 cm, point de fixation max. tous les 75 cm).



2 Visser les lattes porteuses (min. 22 x 55 mm) tous les 40 cm perpendiculairement aux lattes placées précédemment.



3 Fixer ensuite les plaques de plâtre en quinconce sur la sous-construction à l'aide de vis de 35 mm (fixation tous les 17 cm).

Cloison d'applique sur profilés métalliques



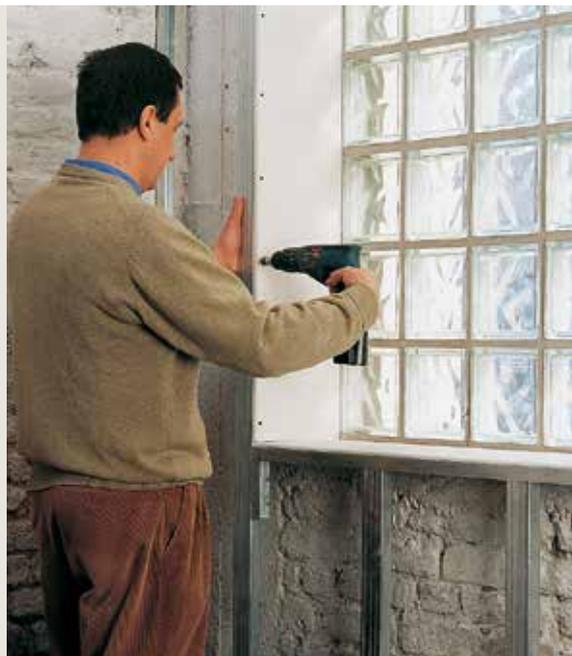
1 Fixer au sol et au plafond le profilé Knauf UD 27x28 mm à min. 5 mm de la maçonnerie. Prévoir une fixation tous les 80 cm. Coller une bande d'étanchéité sur la base du profilé pour améliorer l'acoustique.



2 Cheviller la suspension directe sur le support à mi-hauteur (max. 150 cm) du profilé vertical. Glisser le profilé Knauf CD 60x27 mm dans les profilés de base. Utiliser les vis Knauf Teck 9,5 mm pour visser le profilé à la suspension directe.



3 Introduire les panneaux isolants en laine de verre Knauf Insulation Acoustifit entre les montants pour augmenter l'isolation acoustique et thermique de la cloison.



4 Utiliser la même méthode pour construire des appuis de fenêtre ou des coins.



5 Pour la fixation des plaques de plâtre, monter sur une foreuse l'embout vissage Plus Knauf. L'outillage idéal pour visser toutes les vis de la même façon.

Plafond suspendu



1 Tracer sur les murs périphériques la hauteur du nouveau plafond moins l'épaisseur de la plaque. Utiliser pour cela un niveau et un cordeau-traceur. Coller sur la base du profilé Knauf UD 28/27 la bande d'étanchéité et fixer le profilé à l'aide de chevilles Knauf.

2 Monter le fil à œillet (si nécessaire, plier l'œillet à 90°) avec un entraxe de max. 90 cm. Fixer à l'ancien plafond les premiers et derniers fils qui seront distants d'environ 10 cm du mur.



3 Glisser sur le fil à œillet la Suspente réglable Knauf.



4 La mise à hauteur souhaitée se réalise en comprimant le ressort sur la Suspente réglable Knauf.



5 Couper à longueur le profilé Knauf CD 60/27 à l'aide d'une cisaille pour métaux ou d'une disqueuse.



6 Déposer le profilé Knauf de base CD 60/27 sur le profilé Knauf périphérique UD 28/27. Placer la Suspente réglable Knauf à la hauteur exacte et la clipser dans le profilé CD 60/27. Respecter un entraxe maximal de 100 cm entre les profilés de base.

Plafond suspendu



7 Plier les deux ailes du raccord en croix Knauf.



8 Glisser, perpendiculairement au profilé de base Knauf CD 60/27, le profilé porteur CD 60/27 dans le profilé périphérique Knauf UD 28/27 et ceci, tous les 40 cm. Les premiers et derniers profilés resteront à 10 cm max. du mur. Ensuite, clipser les profilés porteurs aux profilés de base Knauf CD 60/27, à l'aide des raccords en croix Knauf préalablement montés.



9 La pose des plaques de plâtre se réalisera à partir d'un coin et perpendiculairement aux profilés Knauf CD 60/27. Respecter les joints en quinconce. Afin d'améliorer l'isolation acoustique et thermique, poser sur les profilés de la laine de verre de type Knauf Insulation Multifit 035.



10 A cette fin, utiliser une visseuse équipée de l'embout de vissage Knauf Plus et des vis rapides Knauf de 25 mm, à raison d'une vis tous les 17 cm.



11 Dès que le plafond est monté, on peut démarrer le jointoiment. Les plaques de plâtre Knauf : la solution idéale pour ceux qui souhaitent plus d'espace et de confort. Simple, sûr et durable.

Cloison de séparation



1 Le système de cloisons Knauf améliore l'habitat grâce à une division de l'espace sur mesure. Vous l'aménagez donc en fonction de la disposition de vos pièces et de vos besoins individuels, de façon simple et peu coûteuse.



2 Afin d'obtenir une isolation acoustique optimale, coller la bande d'étanchéité autocollante au profilé Knauf Magnum-Plus UW découpé sur mesure (pour sols et plafonds). Fixer ensuite le profilé à l'aide de chevilles au plafond et au sol (distance cheville maximum 1 m).



3 Emboîter à présent le premier profilé Knauf Magnum-Plus CW (profilé vertical) dans le profilé Knauf Magnum-Plus UW et le fixer avec au moins 3 chevilles sur les murs latéraux. Ici aussi, la bande d'étanchéité est à coller préalablement.



4 Il s'agit maintenant d'insérer progressivement les autres profilés Knauf Magnum-Plus CW dans les profilés Knauf Magnum-Plus UW à une distance de 30-40 cm (selon la largeur du panneau et le type de revêtement).



5 Si vous voulez prévoir une porte dans la cloison, il vous suffit de faire glisser le profilé de linteau Knauf, découpé en fonction de la largeur de la porte, à la hauteur correspondante sur le profilé Knauf Magnum-Plus CW et de le fixer avec du ruban adhésif. Pour stabiliser le tout, placer et fixer un bois équerri dans le montant vertical de la porte.



6 À présent, visser les plaques de plâtre Knauf en quinconce à l'aide de vis rapides de 25 mm sur la première face de la cloison. Une vis tous les 25 cm. Veiller à prévoir les emplacements nécessaires pour les prises de courant et les interrupteurs et à faire passer préalablement les fils à travers les ouvertures prévues dans les profilés Knauf Magnum-Plus CW.

Cloison de séparation



7 Après avoir monté les panneaux isolants Knauf Insulation Acoustifit entre les montants Magnum-Plus CW, il faut également recouvrir la deuxième face de plaques de plâtre Knauf.



9 Placer les interrupteurs et les prises de courant dans les emplacements prévus. Il vous est toujours possible de colmater les fissures éventuelles avec le plâtre de jointoiement Knauf Uniflott ou Jointfiller PLUS.



8 Si vous souhaitez aménager une cuisine ou une salle de bains, la plaque de plâtre Knauf Greenboard est particulièrement indiquée pour des pièces humides.



10 Insérer ensuite l'ébrasement de la porte dans l'ouverture. Afin de lui garantir une fixation durable et stable dans la percée, le fixer avec la mousse PU.

11 Grâce au système de cloisons Knauf, vous disposez du meilleur moyen pour redessiner vos pièces. Les nouveaux murs garantissent une bonne isolation acoustique et sont suffisamment stables pour supporter le poids de cadres et d'étagères lourdes.



Aménager un grenier



1 L'espace habitable est devenu trop exigu. Le grenier devient l'endroit idéal pour créer de nouvelles pièces. Les fermes de la toiture sont un bon support pour y fixer un contre-lattage ou des profilés métalliques. Poser l'isolant (ici Knauf Insulation TR 312) et choisir la largeur en fonction de l'écartement des chevrons.



2 Dérouler l'isolant entre les chevrons, l'ajuster et le fixer au moyen des languettes d'agrafage.



3 Les languettes seront superposées et rendues étanches au moyen de la bande d'aluminium adhésive Knauf Thermotape Alu. Le pare-vapeur se pose toujours vers le côté chauffé de la pièce.



4 Visser ensuite la suspension Knauf sur les fermes. Prévoir une fixation tous les 40 cm environ. Glisser les profilés métalliques Knauf CD 60x27 mm dans la suspension Knauf, les aligner et les fixer latéralement à la suspension à l'aide de vis Knauf Teck 9,5 mm.



5 Visser ensuite la plaque de plâtre Knauf au moyen de vis rapides de 25 mm sur la sous-construction. Fixations distantes de max. 17 cm. Pour éviter la formation de joints en croisillons, toujours poser les plaques en quinconce.

Jointoyer des plaques de plâtre

Pour les bords de plaques HRAK



1 A l'aide d'un couteau tranchant, façonner un chanfrein sur 2/3 de l'épaisseur des bords transversaux de la plaque. On obtient ainsi un joint en forme de V. Enlever les restes de carton en ponçant légèrement.



2 Insérer Knauf Uniflott dans les joints et les trous de vis à l'aide de la spatule à manche tournevis. Retirer l'excédent d'Uniflott après env. 50 min.



3 Ensuite, effectuer un deuxième passage à la spatule large (20 cm). Préparer de nouveau du Knauf Uniflott. Compter environ 45 minutes entre le gâchage et le début de prise. Pour un résultat final impeccable, appliquer une fine couche de Knauf F2F pâte sur le plâtre de jointoiment séché.



4 Éventuellement, poncer les irrégularités restantes à la ponceuse à main. Veiller à ne pas abîmer le carton.



5 Les coins rentrants, formés par les plaques de plâtre, pourront être armés d'une bande d'armature.



6 Pour protéger les coins extérieurs, noyer un profilé de renfort d'angle dans le Knauf Uniflott fraîchement appliqué et lisser.

Réaliser un coin de douche

1 Tracer l'emplacement de la cloison au sol et au plafond. S'assurer que la sous-construction métallique ou en bois est bien d'aplomb. Dans le cas où l'utilisation de profilés Knauf Magnum-Plus CW 50/50 mm et Magnum-Plus UW 40/50 mm est envisagée, appliquer la bande d'étanchéité au dos de chaque profilé en contact avec un élément vertical ou horizontal. Fixer ensuite les profilés aux murs, sol et plafond à l'aide de chevilles tournantes. Insérer les montants Knauf Magnum-Plus CW dans les profilés horizontaux tous les 60 cm.



2 Pour mettre la plaque de ciment Knauf Aquapanel à dimension, marquer le format souhaité sur le panneau à l'aide d'une règle et d'un feutre. Inciser la plaque sur une face et trancher la trame d'armature. Rompre ensuite la plaque et couper l'armature de l'autre face.



3 Pour obtenir des surfaces de découpe parfaitement droites et sans aspérités, utiliser une scie mécanique équipée d'une lame adéquate. Les ouvertures pour les tuyaux sont à réaliser avec une scie égoïne ou une scie cloche. Le diamètre de la découpe doit être supérieur de 10 mm à celui du tuyau.



4 Poser et visser la première plaque Knauf Aquapanel sur les profilés. Utiliser un niveau pour contrôler l'horizontalité et la verticalité de la plaque. Fixer les plaques avec les vis spéciales Knauf Aquapanel tous les 250 mm et à 15 mm des bords.

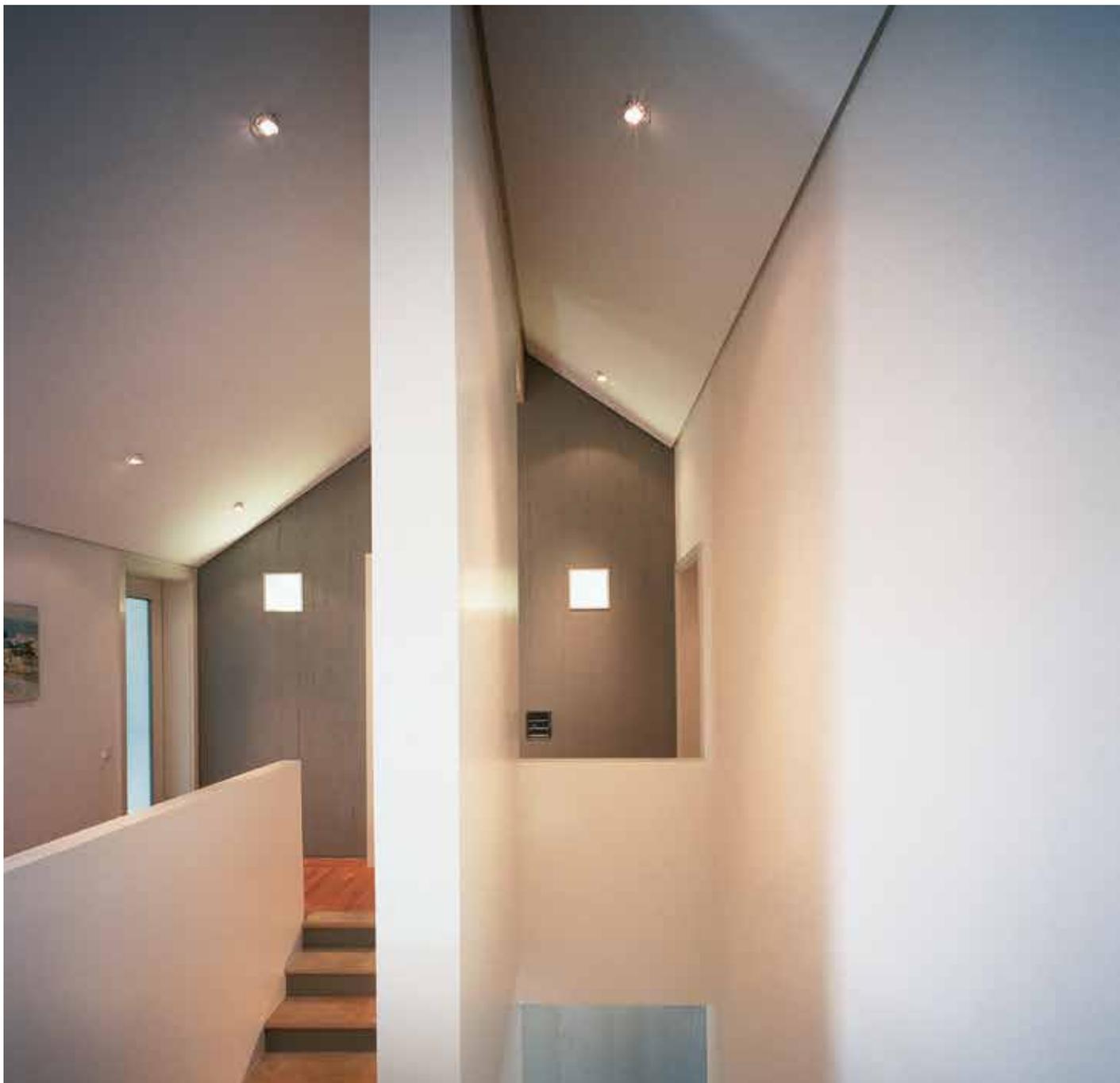


5 Les plaques doivent également être collées. Pour ce faire, dépoussiérer les chants des plaques avec un pinceau humide. Appliquer un cordon de colle Knauf Aquapanel PU tout le long du chant. Presser ensuite la plaque suivante dans le lit de colle et visser celle-ci sur l'ossature. La pose des plaques se fait en quinconce, de manière à éviter un joint vertical sur deux rangées de plaques. Les résidus de colle peuvent être éliminés après durcissement (en règle générale, le lendemain).



6 Avant la pose des carrelages, traiter les plaques Knauf Aquapanel avec le Knauf Primer Universel. Lorsque le primer est sec, coller les carrelages avec la Colle pour carrelages Flex Knauf ou la Colle pour carrelages Super Knauf. Pour la finition des joints, nous recommandons de les remplir avec une barbotine hydrofugée comme la Knauf Barbotine Flex.

Plâtres



Une nouvelle construction, des rénovations ou transformations amènent inévitablement des travaux de plafonnage. Les enduits de plâtre, le matériau de parachèvement par excellence, sont à la base de la notoriété dont Knauf jouit à ce jour. Une qualité hors pair, telle est la norme pour tous ses produits. De la préparation du support à l'application de l'enduit de plâtre, Knauf vous guide dans la réalisation d'un plafonnage adhérent et d'un fini irréprochable. Il existe différents types d'enduits selon les supports et les épaisseurs. Le plafonnage, une tâche inhabituelle que vous mènerez à bien grâce à Knauf.

Pour chaque application, le produit adéquat



Knauf Cornière de protection

Profilé en acier galvanisé pour la réalisation d'angles sortants renforcés et alignés.

Dimensions :

27 x 27 x 0,5 mm

Longueur :

1,5 m – 1,8 m – 2 m – 2,5 m – 2,6 m – 2,7 m – 2,8 m – 3 m



Knauf Guide de plafonnage

Profilé en acier galvanisé pour la réalisation d'enduits lisses et d'aplomb.

Dimensions :

6 x 20 x 0,5 mm

Longueur :

2,5 m – 3 m



Knauf Betokontakt

Pont d'accrochage prêt à l'emploi pour la préparation de supports peu ou non absorbants tels que le béton lisse à l'intérieur avant l'application d'un enduit de plâtre.

Consommation :

env. 0,35 kg/m²

Conditionnement :

eaux de 1, 5 et 20 kg



Knauf Stuc-Primer

Dispersion pour la préparation de supports très absorbants tels que le béton cellulaire ou les blocs silico-calcaires à l'intérieur avant l'application d'un enduit de plâtre.

Consommation :

non dilué – 0,1 kg/m²

dilué avec max. 1 à 3 vol. d'eau

Conditionnement :

seaux de 1, 5 et 15 kg



Knauf Primer universel

Primer à usage universel, perméable à la vapeur d'eau, pour des applications au mur, sol et plafond où il régule le pouvoir absorbant, fixe le support et forme un pont d'accrochage avant l'application des peintures, papiers peints ou carrelages. Convient pour l'intérieur et l'extérieur.

Consommation :

env. 70 - 100 ml/m²

Conditionnement :

seaux de 1 et 5 l



Goldband Quick

Enduit de plâtre haut rendement et temps de prise court, idéal pour les épaisseurs de couche de minimum 5 mm. Parfait pour les travaux de rénovation. Une seule couche suffit.

Consommation :

env. 9 kg par m² et 10 mm d'épaisseur

Conditionnement :

sac de 25 kg



Knauf Goldband

Enduit monocouche à base de plâtre qui s'applique sur toutes les maçonneries courantes à l'intérieur. Epaisseur moyenne : 10 mm.

Consommation :

env. 8 kg/m² et 10 mm d'épaisseur

Conditionnement :

sacs de 4, 10 et 25 kg



Goldband RENO 40

Enduit de plâtre efficace, capable de gommer les irrégularités de 1 à 40 mm et de combler les trous de petite ou de grande taille en une seule couche. Un aspect récurrent dans les travaux de rénovation.

Consommation :

env. 8,6 kg/m² et 10 mm d'épaisseur

Conditionnement :

sacs de 10 et 25 kg



Knauf Goldband XT

Plâtre manuel et de projection pour murs et plafonds intérieurs (y compris pour salles de bains et cuisines domestiques). Convient pour tous les supports et maçonneries courants. Temps de prise extra long. Application mécanique à l'aide d'une pompe de malaxage et de projection du type Knauf PFT G4.

Consommation :

env. 8 kg/m² et 10 mm d'épaisseur

Conditionnement :

sac de 10 et 25 kg



Knauf Snelband

Enduit de plâtre monocouche à prise rapide qui s'applique sur toutes les maçonneries courantes à l'intérieur. Convient particulièrement pour des petites réparations, le remplissage de saignées et l'enduisage de petites surfaces. Epaisseur moyenne : 10 mm.

Consommation :

env. 8 kg/m² et 10 mm d'épaisseur

Conditionnement :

sac de 25 kg



Knauf Fix & Finish

Enduit de collage pour blocs de béton cellulaire et silico-calcaires à l'intérieur. Enduit monocouche pour la finition en couche mince d'enduits de plâtre rugueux ou sur des maçonneries isolantes.

Consommation :

collage – env. 0,5 kg/m² (blocs de 7 cm)

enduisage – env. 1,6 kg/m² et 2 mm

d'épaisseur

Conditionnement :

sacs de 10 et 25 kg

Tout ce dont vous avez besoin pour plafonner



Knauf Rotband

Plâtre adhésif monocouche qui s'applique sur toutes les maçonneries courantes à l'intérieur.

Consommation :

env. 4,5 kg/m² et min. 5 mm d'épaisseur

Conditionnement :

sacs de 10 et 25 kg



Knauf Renoband

Pâte souple et légère pour la réparation et le remplissage de fissures, crevasses et joints.

Ne rétrécit pas et peut être peint. Convient pour les murs et plafonds constitués d'enduit, de plaques et de blocs de plâtre.

Consommation :

en fonction de l'application

Conditionnement :

seaux de 1, 4 et 10 l



Knauf Gitex blister

Armature en fibre de verre pour le renforcement des enduits de plâtre au niveau des ouvertures de fenêtres, linteaux de portes... Bande de 0,2 m de largeur.

Dimensions :

5 m x 0,20 m

Conditionnement :

par pièce



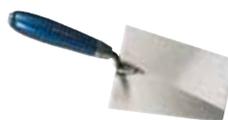
Brosse



Cuvette



Mélangeur



Truelle



Plâtresse



Règle



Taloche

Informations particulières

- Les supports à plafonner sont stables, propres et secs.
- Protéger soigneusement les surfaces ne devant pas être plafonnées. Vous éviterez ainsi de laborieux travaux de nettoyage et des détériorations aux huisseries, revêtements céramiques, pierres naturelles, etc.
- L'utilisation d'un outillage sale peut influencer considérablement le temps de prise.
- Une bonne ventilation pendant et après les travaux de plafonnage accélère le séchage de l'enduit de plâtre.
- Les enduits de plâtre conviennent comme supports de carrelage, à condition d'être monocouches, d'avoir en moyenne 10 mm d'épaisseur, d'être secs et suffisamment rugueux.

Plafonner tout simplement

Accessoires

Traiter les supports lisses et peu absorbants au Knauf Betokontakt. Mélanger la solution avant et pendant l'application.



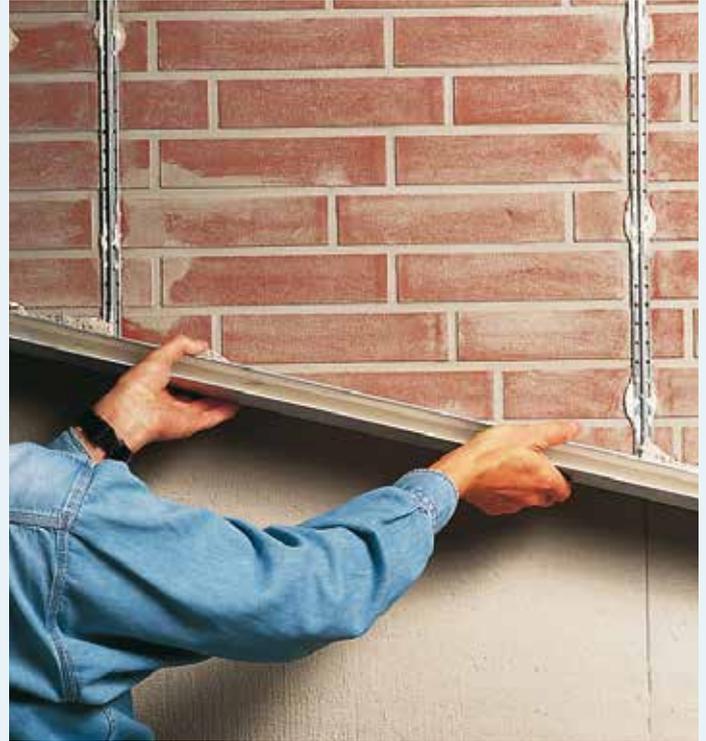
Traiter les supports très absorbants au Knauf Stuc-Primer. Diluer 1:1 à 1:3 avec de l'eau.



Armer les fissures, les saignées et les surfaces de contact entre les différents matériaux au Knauf Gitex. Appliquer le treillis d'armature aux 2/3 de l'épaisseur totale et ensuite, recouvrir d'enduit de plâtre.

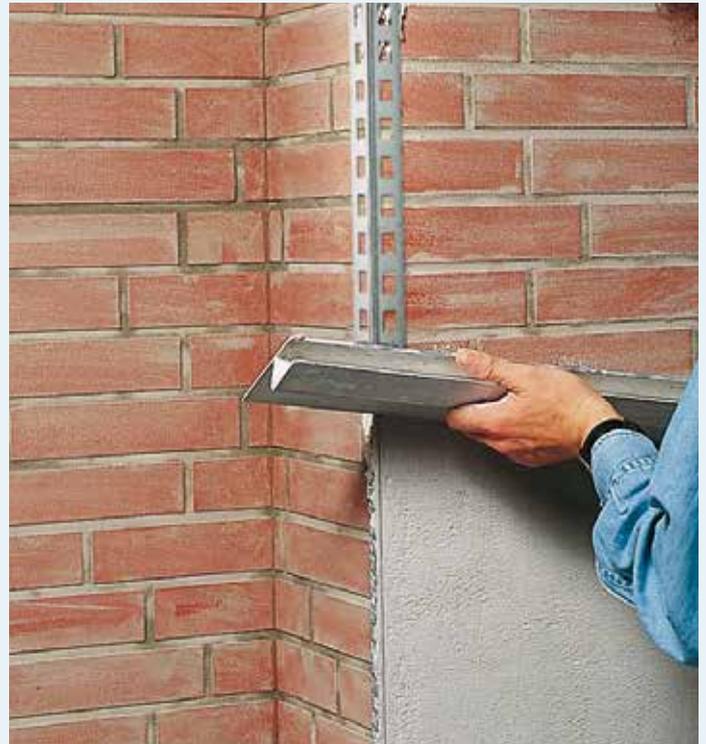


Guide de plafonnage



Appliquer à intervalles réguliers des plots de Knauf Goldband. Pousser les guides de plafonnage coupés sur mesure dans l'enduit frais et mettre d'aplomb. Après durcissement, remplir les surfaces obtenues avec du Knauf Goldband et terminer.

Cornière de protection d'angle



Couper les cornières à la mesure souhaitée, les pousser dans les plots de Knauf Goldband fraîchement appliqués et mettre d'aplomb. Renforcent les coins sortants et conviennent également comme guides de plafonnage.

Parachever un mur



1 Verser la quantité d'eau requise dans une cuvette propre, y ajouter la poudre et mélanger à l'aide d'un mixer mécanique, jusqu'à obtention d'une masse homogène sans grumeaux.



2 Appliquer uniformément le mélange frais avec une plâtresse. Epaisseur moyenne : 10 mm et max. 20 mm. Il est possible de mettre plusieurs couches en peignant horizontalement chaque couche avec un peigne de plafonneur.



3 Dresser l'enduit de plâtre à l'aide d'une latte en bois droite ou d'une règle métallique. Le travail doit être effectué dans le sens horizontal comme dans le sens vertical.



4 Dès que l'enduit de plâtre commence à durcir, égaliser et fermer à la règle les zones rugueuses restantes.



5 Frotter l'enduit de plâtre durci en effectuant des mouvements circulaires avec la taloche en mousse pour obtenir une laitance de plâtre qui permettra le lissage ultérieur.



6 Lisser la surface avec la plâtresse métallique.

Plafonner tout simplement

Applications spécifiques



Enduit de finition

Enlever l'ancienne couche de chaux avec une truelle ou une spatule. Traiter l'enduit de base adhérent au Knauf Stuc-Primer dilué. Après séchage, appliquer le Knauf Fix & Finish (épaisseur 2 mm) et lisser.



Enduit pelliculaire

Étaler une première couche de 1,5 mm de Knauf Fix & Finish sur les blocs en béton cellulaire ou silico-calcaires collés. Après durcissement, appliquer la deuxième couche et lisser.



Colle pour blocs

Les blocs en béton cellulaire ou silico-calcaires doivent être secs. Le collage des blocs ou éléments se fera «en plein bain» avec du Knauf Fix & Finish. Épaisseur des joints de 2 à 3 mm. Retirer l'excédent débordant des joints à la spatule. Convient uniquement pour des murs intérieurs non portants.

Réparer une fissure

Pour la réparation et le remplissage de trous, de fissures et de joints dans les enduits de plâtre, les plaques de plâtre, les blocs de plâtre, le bois, le béton cellulaire etc., utiliser le Knauf Renoband. La pâte prête à l'emploi Knauf Renoband est sans retrait et s'applique pour des réparations allant jusqu'à 30 mm.

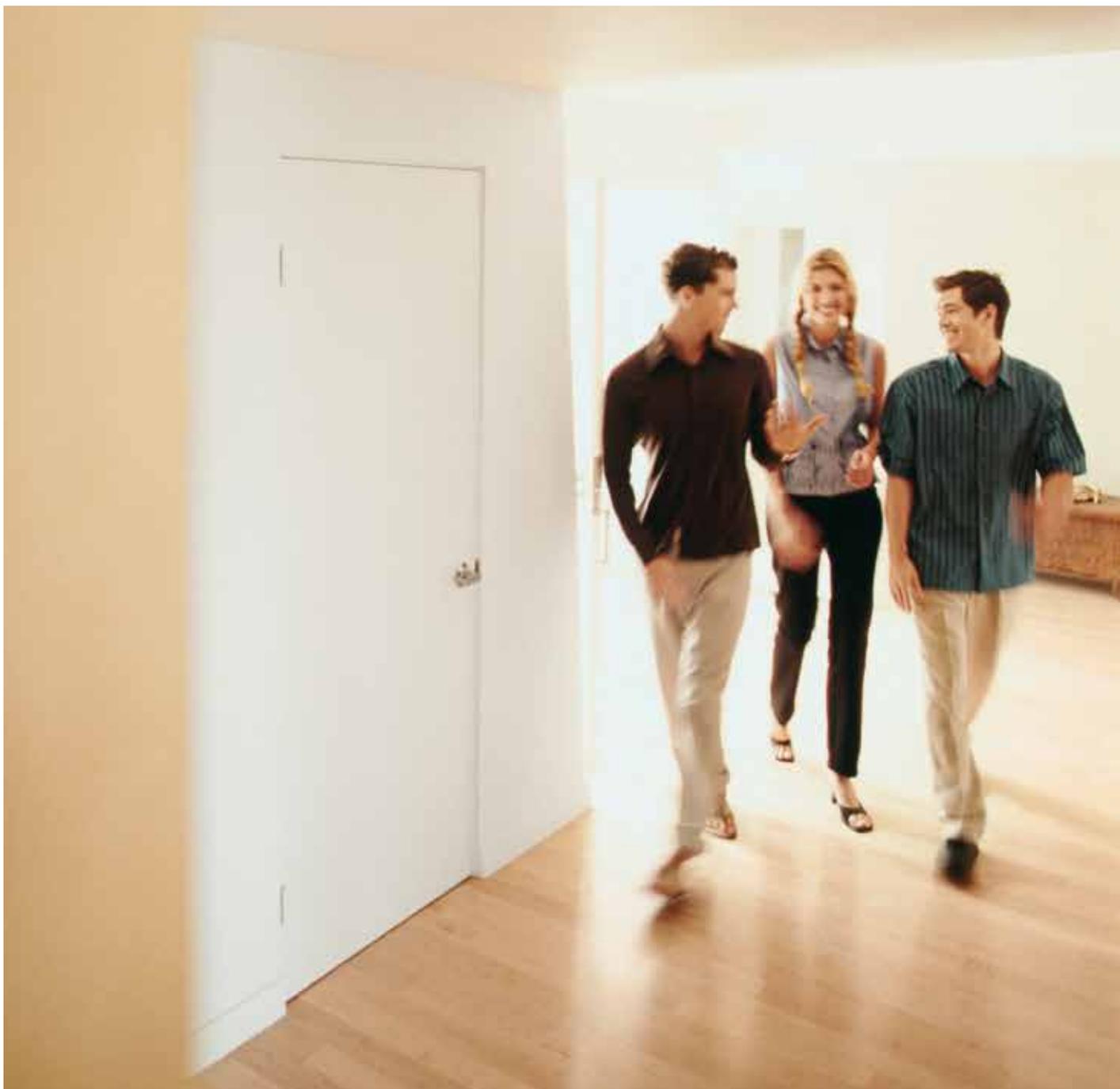


Pousser simplement la pâte de réparation et de remplissage super légère dans la cavité et lisser. Selon la couche de réparation, le Knauf Renoband peut être recouvert d'une peinture après seulement quelques heures.

Pour des réparations sur des supports plus particuliers, plus fins ou plus importants, nous vous conseillons de rechercher le produit adéquat dans la gamme Knauf Repafill.

Plus d'informations sur le site www.repafill.be

Egaliser



Egaliser ou ragréer des planchers, chapes ou béton - rien de plus simple. Knauf met à votre disposition tous les matériaux dont vous avez besoin pour vos travaux et réparations : depuis les produits d'apprêt jusqu'aux produits pour égaliser tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Ces produits sont de très grande qualité et parfaitement compatibles pour vous permettre de rénover, de réparer simplement et rapidement - en toute sécurité et pour longtemps. Vous obtenez ainsi des supports impeccables que vous pouvez, par exemple, carreler et recouvrir de tapis plain.

Pour chaque application, le produit adéquat



Knauf Primer universel

Primer à usage universel, perméable à la vapeur d'eau, pour des applications au mur, sol et plafond où il régule le pouvoir absorbant, fixe le support et forme un pont d'accrochage avant l'application des peintures, papiers peints ou carrelages. Convient pour l'intérieur et l'extérieur.

Consommation :
env. 70 - 100 ml/m²

Conditionnement :
seaux de 1 en 5 l



Knauf Emulsion d'accrochage

Concentré à base de dispersion pour le gâchage de mortiers de réparation, l'amélioration de chapes et la préparation de supports non absorbants tels que les carrelages.

Consommation :
env. 100 ml/m²

Conditionnement :
seaux de 1 en 5 l



Knauf Elast-Concentré

Dispersion concentrée à diluer avec de l'eau pour la préparation des produits d'égalisation et des colles carrelages Knauf. Le mélange convient pour des applications hors standard comme p.ex. sur des panneaux en bois, du chauffage par le sol, du carrelage, des terrasses et des balcons. Pour sols et murs, intérieur et extérieur.

Consommation :
en fonction de l'application

Conditionnement :
seaux de 1 et 5 l



Knauf Egaline Universelle

Matériau d'égalisation autolissant armé de fibres pour sols en bois, chapes bétons. Epaisseur de couche : de 2 à 10 mm. Pour l'intérieur et l'extérieur.

Consommation :
env. 1,5 kg/m² et par mm d'épaisseur

Conditionnement :
sacs de 5 et 20 kg



Knauf REPA Beton

Mortier universel renforcé avec des fibres pour la réparation et le ragréage de murs et sols en béton à l'intérieur et l'extérieur. Un seul produit pour effectuer des réparations de 3 à 40 mm sur des colonnes, poutres, balcons et marches d'escalier en béton.

Consommation :
env. 14 kg/m² et par cm d'épaisseur

Conditionnement :
sacs de 5 et 25 kg



Knauf Masse d'égalisation

Masse d'égalisation autolissante à durcissement rapide pour chapes, béton et anciens sols carrelés. Pour l'intérieur et l'extérieur. Convient également comme couche d'usure à l'intérieur. Epaisseur de couche : de 10 à 30 mm.

Consommation :
env. 1,6 kg/m² et par mm d'épaisseur

Conditionnement :
sac de 25 kg



Knauf EgalMAX

Matériaux d'égalisation autolissant à haute résistance mécanique pour chape, béton et ancien carrelage à l'intérieur. Recouvert de la peinture Knauf Egal Color, il peut servir comme couche d'usure pour des zones à trafic moyen (ex. :garage privé) Epaisseur de couche : 5 à 50 mm.

Consommation :
env. 1,8 kg/m² par mm d'épaisseur

Conditionnement :
sac de 25 kg



Knauf EgalColor

Peinture de sol en phase aqueuse de type filmogène pour l'extérieur et pour l'intérieur, y compris pour des espaces impliquant la circulation de véhicule à moteur (garage,...) ou des espaces à usage industriel. Ce produit, mono-composant, présente une résistance élevée à l'abrasion, aux UV et aux alcalis ainsi qu'une excellente adhérence sur la plupart des supports.

Consommation :
env. 7,5 m²/L pour 50 µ d'épaisseur

Conditionnement :
seau de 5 l - Vert / Gris / Rouge

Tout ce dont vous avez besoin pour égaliser



Mélangeur



Truelle



Plâtresse



Seau

Egaliser une chape avec de l'égaline



1 Préparer le support avec du Knauf Primer universel.



2 Pour réparer des fissures ou des dégâts superficiels dans le support, utiliser de préférence le Knauf Ciment à prise rapide.



3 Déverser le produit mélangé par bandes.



4 Etaler le produit avec une truelle ou une palette. En cas de couches superposées, appliquer la couche suivante dès que la première est praticable. N'apporter de revêtement de sol qu'après séchage complet.

Informations essentielles

- Ne pas mélanger les produits d'égalisation Knauf avec d'autres matériaux d'égalisation ou de ragréage.
- Protéger d'un ensoleillement direct et des courants d'air le matériel fraîchement appliqué.
- En cas de chauffage par le sol, sur un carrelage ou un support en bois instable, gâcher l'égaline avec un mélange d'eau et de Knauf Elast-Concentré.
- Pour des épaisseurs plus importantes, mélanger les matériaux d'égalisation et de ragréage avec du sable de quartz.
- Porter des gants lors de la manipulation de produits à base de ciment. En cas de contact avec les yeux, rincer de suite abondamment à l'eau et consulter un médecin.

Egaliser - la perfection avec Knauf

Egaliser un plancher en bois avec de l'égaline



1 En cas de supports en bois, commencer par visser les planches qui ne tiennent pas, afin d'obtenir un support aussi uniforme et stable que possible.



2 Préparer le support avec de l'Émulsion d'accrochage Knauf.



3 Utiliser de préférence le Knauf REPA Béton pour reboucher les joints larges. Laisser sécher les réparations avant de poursuivre le travail.



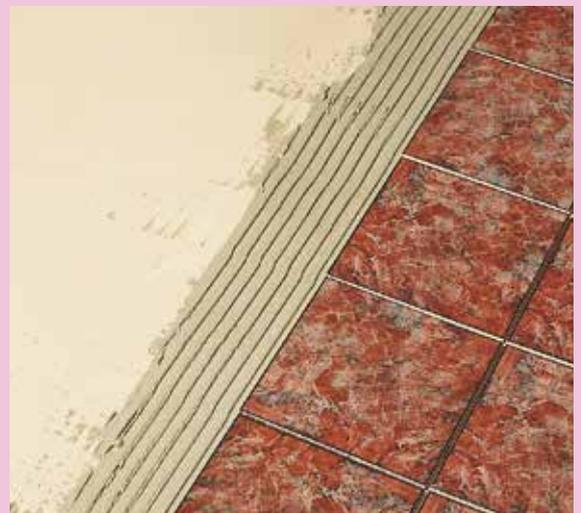
4 Gâcher Knauf Egaline Universelle jusqu'à obtention d'un mélange sans grumeaux (le cas échéant, ajouter Knauf Elast Concentré à l'eau).



5 Déverser le produit mélangé par bandes.



6 Le plus simple est d'utiliser une plâtresse pour étaler correctement le produit. Si plusieurs couches s'avèrent nécessaires, appliquer la couche suivante dès que la précédente est praticable.



7 Après séchage complet du support égalisé en bois, vous pouvez, par exemple, le carrelé ou le recouvrir de tapis plain ou d'un revêtement.

Egaliser - la perfection avec Knauf

Réparation de maçonneries et d'éléments de construction



1 Préparer le support avec le Knauf Primer universel ou l'Emulsion d'accrochage.



2 Gâcher le Knauf REPA Beton dans l'eau (sans trop en mettre!) jusqu'à obtention d'un mélange sans grumeaux. Le temps de mise en œuvre du produit est d'environ 15 minutes.



3 Appliquer le produit avec une truelle ou une plâtresse.



4 Egaliser ensuite avec la truelle.



5 Au début de la prise, lisser le produit avec une plâtresse. Knauf Réparation Universelle peut être appliquée en une couche de 3 - 40 mm à l'intérieur et à l'extérieur.



6 Après env. 30 minutes, vous pouvez déjà couper les bords. Environ 3 heures plus tard, il est possible d'effectuer d'autres travaux. Après 1 jour ou deux, suivant l'épaisseur de la couche, un revêtement peut être posé sur la surface.

Egaliser - la perfection avec Knauf

Ragréer une dalle en béton

1 Bien brosser le sol existant et enlever les parties instables. Appliquer Knauf Primer universel non dilué et laisser sécher.



2 Mélanger la Masse d'égalisation Knauf à l'eau (sans trop en mettre!) jusqu'à obtention d'un mélange sans grumeaux. Le temps de mise en œuvre du produit est d'environ 20 minutes.



3 Déverser le produit mélangé par bandes.



4 Utiliser une plâtresse pour mieux étaler le matériau de ragréage. Appliquer la Masse d'égalisation Knauf en une couche de 10 à 30 mm, à l'intérieur et à l'extérieur.

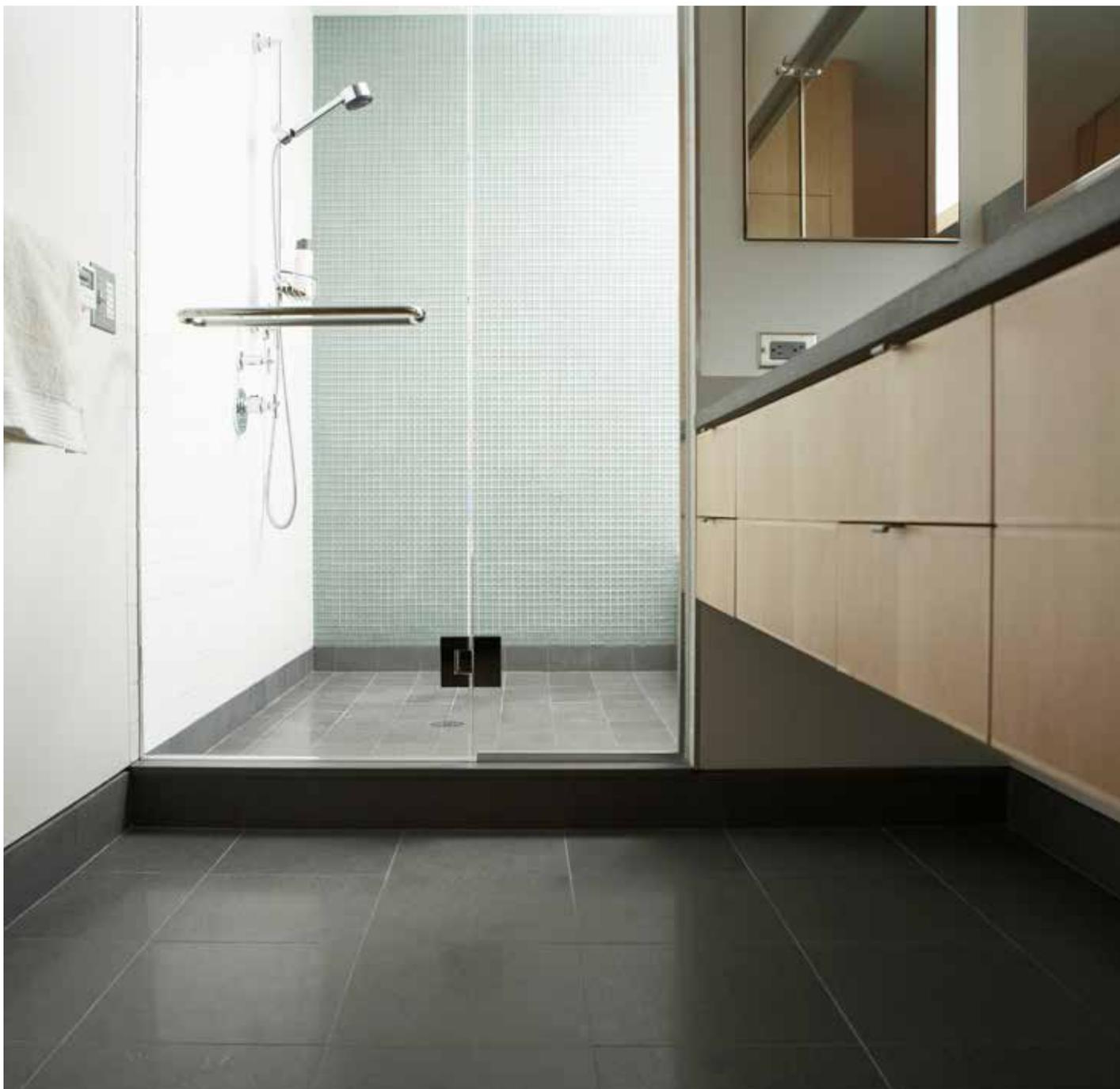


5 Après séchage complet (temps de séchage variable selon l'épaisseur de la couche et la température environnante), traiter la couche de ragréage au Knauf Primer universel non dilué.



6 Le sol parfaitement plan sera, à l'extérieur, revêtu d'un carrelage par exemple.

Carreler



Poser soi-même le carrelage constitue une économie mais donne également beaucoup de plaisir, surtout si l'on dispose des matériaux adéquats pour le faire. Knauf est le partenaire idéal pour la réalisation de vos idées, car Knauf a mis au point un produit particulier qui répond à chaque exigence : depuis les produits d'apprêt en passant par la colle pour carrelages et la barbotine jusqu'aux nettoyeurs. Tous les produits sont soigneusement mis au point et, de qualité supérieure, ils vous permettent de profiter longtemps de votre travail.

Pour chaque application, le produit adéquat



Knauf Primer universel

Primer à usage universel, perméable à la vapeur d'eau, pour des applications au mur, sol et plafond où il régule le pouvoir absorbant, fixe le support et forme un pont d'accrochage avant l'application des peintures, papiers peints ou carrelages. Convient pour l'intérieur et l'extérieur.

Consommation :
env. 70 - 100 ml/m²

Conditionnement :
seaux de 1 et 5 l



Knauf Emulsion d'accrochage

Concentré à base de dispersion pour le gâchage de mortiers de réparation, l'amélioration de chapes et la préparation de supports non absorbants tels que les carrelages.

Consommation :
env. 100 ml/m²

Conditionnement :
seaux de 1 et 5 l



Knauf Kit d'étanchéité pour douches

Système d'étanchéité flexible à appliquer avant la pose de carrelage dans des endroits humides (p.ex. douches). Le système comprend l'émulsion d'étanchéité, la bande d'étanchéité et deux manchettes. Un pouvoir couvrant pour plus de sécurité. Offre une garantie totale dans les raccords, les coins et les passages de conduites. Murs et sols. Intérieur.

Consommation :
env. 0,75 - 0,9 kg/m²

Conditionnement :
1 carton avec 5 kg d'émulsion d'étanchéité,
5 m de bande d'étanchéité et 1 manchette



Knauf Emulsion de bitume

Pour un recouvrement étanche et élastique des supports avant la pose du carrelage (en combinaison avec la bande d'étanchéité). Prêt à l'emploi, contient du bitume. Bonne adhérence sur la majorité des supports (p.ex. le béton, le béton cellulaire, les enduits à base de chaux, de ciment et de plâtre)

Consommation :
env. 0,75 - 0,9 kg/m²

Conditionnement :
seau de 5 l



Knauf Bande d'étanchéité

Toile de polyester doublée de caoutchouc gris, utilisée en combinaison avec l'émulsion d'étanchéité pour étancher efficacement les endroits critiques d'une construction (raccords au sol, mur...). Applications intérieures et extérieures.

Consommation :
en fonction de l'application

Conditionnement :
rouleau de 10 m



Knauf Levelling System

Le système permet de disposer, les carrelages à la bonne épaisseur. La mise en œuvre aisée, garantie par le clips, la cale et la pince spéciale. Une fois la colle appliquée, au moins 4 clips sont disposés sur le pourtour du carrelage afin de faire glisser les cales à leur position définitive grâce à la pince.

Largeur de joint:
min. 1,5 mm

Épaisseur du carrelage:
min. 3 mm – max. 12 mm
min. 12 mm – max. 20 mm



Knauf Colle pour carrelages

Colle pour carrelages, prête à l'emploi pour la pose en lit mince de carreaux en céramique et mosaïques. Convient uniquement pour des murs intérieurs dans des espaces secs. Conforme à la classe européenne D1TE.

Consommation :
à partir de 1,8 kg/m², en fonction du peigne à colle utilisé

Conditionnement :
seaux de 1, 3, 7 et 15 kg



Knauf Colle pour carrelages Super

Colle pour carrelages, prête à l'emploi pour la pose en lit mince de carreaux en céramique et mosaïques au mur et au sol. Convient tout particulièrement pour des espaces humides tels que les salles de bains et douches privées ainsi que pour la pose murale de carrelages sur carrelages, sur panneaux d'aggloméré et panneaux de ciment Knauf Aquapanel. Conforme à la classe européenne D2TE.

Consommation :
env. 1,8 kg/m², en fonction du peigne à colle utilisé

Conditionnement :
seaux de 1, 3, 7 et 15 kg

Pour chaque application, le produit adéquat



Knauf Colle pour carrelages et matériaux divers (blanc/gris)

Colle à base de ciment sous forme de poudre pour la pose en lit mince de carreaux en céramique et mosaïques sur sols et murs. Convient également pour le collage de panneaux isolants. Pour l'intérieur et l'extérieur. Conforme à la classe européenne C1.

Consommation :
à partir d'env. 2 kg/m² avec un peigne à colle de 4 mm

Conditionnement :
boîte de 5 kg et sac de 25 kg



Knauf Mortier-colle épais pour carrelages (blanc/gris)

Ciment-colle sous forme de poudre pour la pose en lit épais de carreaux en céramique, carreaux de grand format et grès sur sols et murs. Pour l'intérieur et l'extérieur. Conforme à la classe européenne C1.

Consommation :
env. 1,4 kg/m² par mm d'épaisseur de couche

Conditionnement :
sac de 25 kg



Knauf Elast concentré

Dispersion concentrée à diluer avec de l'eau pour la préparation des produits d'égalisation et des colles carrelages Knauf. Le mélange convient pour des applications hors standard comme p.ex. sur des panneaux en bois, du chauffage par le sol, du carrelage, des terrasses et des balcons. Pour sols et murs, intérieur et extérieur.

Consommation :
en fonction de l'application

Conditionnement :
seaux de 1 et 5 l



Knauf Colle pour marbre et pierre naturelle (blanc)

Colle pour lit mince puissante, à durcissement rapide et très flexible. Convient particulièrement pour carreaux en marbre et pierres naturelles qui risquent de décolorer. Très rapidement praticable. Conforme à la classe européenne C2FT-S1. Pour murs et sols, intérieur et extérieur.

Consommation :
à partir d'env. 2,0 kg/m² avec un peigne à colle de 4 mm

Conditionnement :
boîte de 5 kg et sac de 23 kg



Knauf Colles carrelages Turbo Flex (gris)

Colle pour lit mince à haute performance, très flexible et à durcissement rapide. Praticable et prête à être jointoyée après seulement 3 heures. Convient pour tous les revêtements en céramique et grès ainsi que pour du carrelage sur carrelage. Conforme à la classe européenne C2FT-S1. Pour murs et sols, intérieur et extérieur.

Consommation :
à partir d'env. 2,0 kg/m² avec un peigne à colle de 4 mm

Conditionnement :
boîte de 5 kg et sac de 25 kg



Knauf Colle pour carrelages Flex (blanc/gris)

Colle en poudre à base de ciment et flexible, pour le collage en couche mince de carrelages en céramique et en grès, au sol et au mur. Pour l'intérieur et l'extérieur. Conforme à la classe européenne C2.

Consommation :
à partir d'env. 1,3 kg/m², en fonction du peigne à colle

Conditionnement :
boîte de 5 kg et sac de 25 kg



Knauf Colle pour carrelages Flex PREMIUM (blanc/gris)

Colle en poudre à base de ciment pour le collage en lit mince de carreaux céramiques en grès au sol et au mur. S'applique dans tous les locaux courants, y compris les locaux humides, dans les habitations et bâtiments publics. Pour l'intérieur et l'extérieur. Dispose d'une très bonne adhérence, jusqu'à 1,5 N/mm². Conforme à la classe européenne C2TE.

Consommation :
à partir d'env. 1,7 kg/m² avec un peigne à colle de 3 mm

Conditionnement :
boîte de 5 kg et sac de 25 kg



Knauf Flex MAX (gris)

Pour la pose de carrelages de grands formats ainsi que pour les pierres naturelles. Le collage peut se faire selon la technique en lit mince ou épais jusqu'à 15 mm d'épaisseur de colle.

Elle est également idéale pour le collage de «carrelages sur carrelages» à condition que les ceux-ci ne dépassent pas 30 x 30 cm.

Conforme à la classe européenne C2TE-S1

Consommation :
env. 1,2 kg/m² par mm d'épaisseur

Conditionnement :
boîte de 5 kg et sac de 25 kg

Pour chaque application, le produit adéquat



Knauf Barbotine

Mortier de jointoiment pour carreaux en céramique et en grès. Empêche la formation de dépôts. Convient pour joints de 0 à 4 mm. Intérieur et extérieur. Sols et murs. Couleur standard grise ciment et blanche. Conforme à la classe européenne CG1.

Consommation :

env. 0,6 kg/m² avec format des carreaux 200 x 200 x 8 mm et largeur de joint 5 mm

Conditionnement :

boîte de 5 kg et sac de 22 kg



Knauf Joint pour marbre et pierre naturelle

Spéciale pour marbre, pierre naturelle, granite et grès. Flexible et à durcissement rapide, praticable après 3 heures. Effet perlant. Repousse les salissures. Convient pour des joints de 2 à 20 mm. Pour sols et murs, à l'intérieur et l'extérieur. Disponible en blanc, gris ciment et anthracite. Conforme à la classe européenne CG2.

Consommation :

env. 0,6 kg/m² avec format des carreaux 200 x 200 x 8 mm et largeur de joint 5 mm

Conditionnement :

boîte de 5 kg



Knauf Joint large

Pour tous revêtements céramiques et en grès. Convient pour des largeurs de joint de 4 à 15 mm. Intérieur et extérieur. Sols et murs. Couleurs grise ciment et blanche. Conforme à la classe européenne CG2.

Consommation :

env. 1,3 kg/m² avec format des carreaux 250 x 250 x 12 mm et largeur de joint 8 mm

Conditionnement :

boîte de 5 kg et sac de 25 kg



Knauf EasyJoint

Produit de jointoiment prêt à l'emploi et imperméable à l'eau pour le jointoiment de pierres naturelles et pavés. Grâce à son durcissement rapide, Knauf EasyJoint est idéal pour le jointoiment de terrasses, rampes d'accès et sentiers. Après la pose des pierres naturelles à jointoyer sur un support stable, il suffit de combler les joints de 3 à 25 mm avec Knauf EasyJoint.

Consommation :

env. 3,5 kg/m² avec format des carreaux 150 x 150 mm et largeur de joint 4 mm

Conditionnement :

sac de 25 kg



Knauf Barbotine Flex

Mortier de jointoiment pour carreaux en faïence, céramique, grès et mosaïques au sol et au mur. Convient pour des endroits humides et sur un chauffage par le sol. Convient pour des largeurs de joint de 0 à 6 mm. Intérieur et extérieur. Couleur gris ciment et blanche. Egalement disponible en gris argenté, anthracite et beige. Conforme à la classe européenne CG2.

Consommation :

env. 0,4 kg/m² avec format des carreaux 200 x 200 x 8 mm et largeur de joint 3 mm

Conditionnement :

boîtes de 1 et 5 kg et sac de 25 kg (blanc et gris ciment)



Knauf Dissolvant pour voile de ciment

Nettoyant puissant contre les voiles de ciment, la chaux, les efflorescences, la rouille et les taches d'eau. Convient pour carrelage, céramique, installations sanitaires, granite, schiste, blocs silico-calcaires, chrome, inox, matière plastique et laques. Intérieur et extérieur.

Consommation :

le contenu d'une bouteille convient pour env. 10 - 15 m²

Conditionnement :

bouteille de 1 l



Knauf CeraJoint

Pâte de jointoiment, prête à l'emploi et anti-moisissures. Convient pour tous les revêtements en carreaux céramiques. Pour murs et sols à l'intérieur et pour murs à l'extérieur. Knauf CeraJoint donne un effet perlant. Sans retrait, résistante à la fissuration et hydrofugée. Convient pour joints de 2 à 10 mm. Couleur gris, beige et blanc.

Consommation :

en fonction du format des carreaux et de la largeur de joint, env. 0,2 à 1 kg/m²

Conditionnement :

seaux de 1 et 5 kg



Knauf Powersand

Sable de jointoiment mono-composant à base de granulats de pierre naturellement liés. Le produit convient pour le jointoiment drainant de pavages en pierres naturelles, pavés en béton et clinkers. La profondeur du joint doit être de min. 30 mm. Il convient pour des allées de jardin, des terrasses et entrées. Ne convient pas dans des zones exposées en permanence à l'humidité (ex. autour des piscines) et à une saturation régulière en eau.

Consommation :

en fonction du format des carreaux et de la largeur de joint, env. 0,5 à 4,9 kg/m²

Conditionnement :

sac de 25 kg

Façonnage du carrelage



Pince à entailler



Tenaille



Marteau de carreleur



Coupe-carrelage



Mèches de forage



Mixer



Mètre, crayon



Ruban adhésif



Equerre en métal



Niveau à bulle d'air



Seau



Règle d'alignement



Taloche à éponge



Truelle



Truelle crantée



Peigne



Marteau en caoutchouc



Croisillons



Cordeau



Spatule en caoutchouc



Eponge



Pistolet manuel

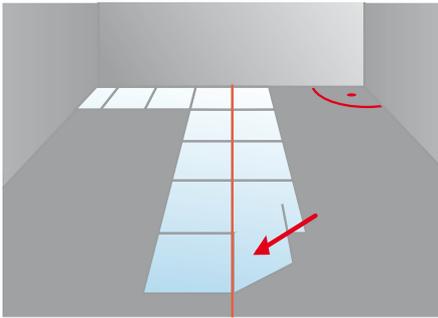


Pour obtenir des bords droits, il est préférable d'utiliser le coupe-carrelage. Il suffit de le régler à la dimension souhaitée et d'entailler la face vitrifiée.

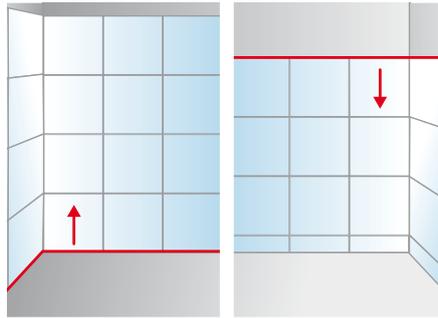


Pour des carrelages plus épais, tapoter à l'aide d'un marteau de carreleur la face arrière du carrelage après avoir effectué l'entaille, tenir le carreau de chaque côté de la ligne entaillée et le couper.

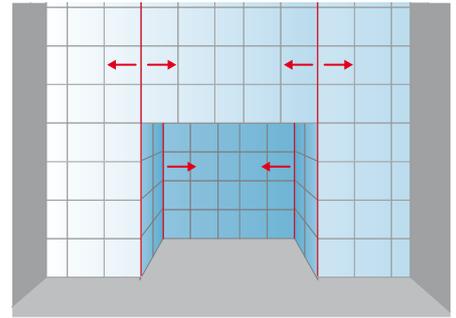
La répartition du carrelage



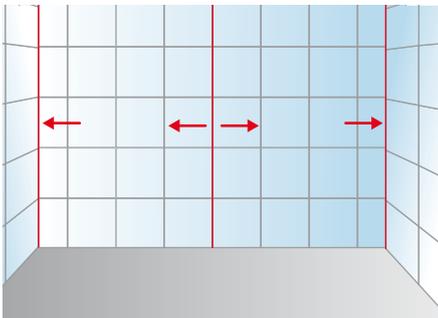
Dans des pièces rectangulaires, tracer une ligne médiane sur le sol, parallèle aux murs latéraux, et placer la première rangée de carreaux en suivant cette ligne. Commencer le long de celle-ci par un joint ou le milieu du carreau. Poser les carreaux suivants le long du mur.



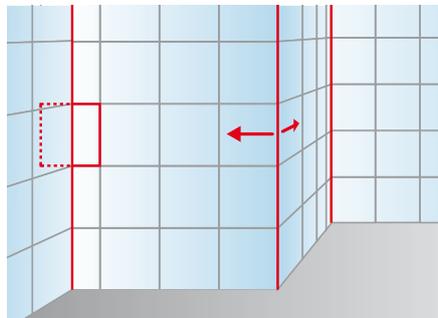
Si le mur ne doit pas être carrelé à une hauteur définie, commencer à carrelé par le bas. Si la hauteur est précise, commencer à carrelé par le haut et disposer les carreaux coupés en bas.



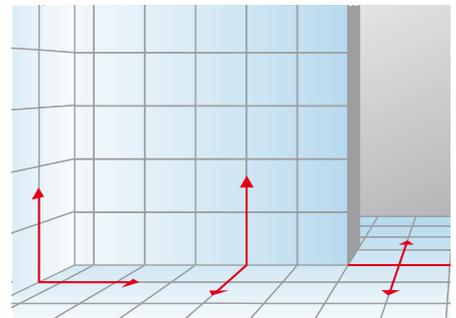
Pour les niches et les parties saillantes, commencer à carrelé l'extérieur (rangée de découpes au milieu) ou bien d'abord l'intérieur (rangée de découpes des deux côtés).



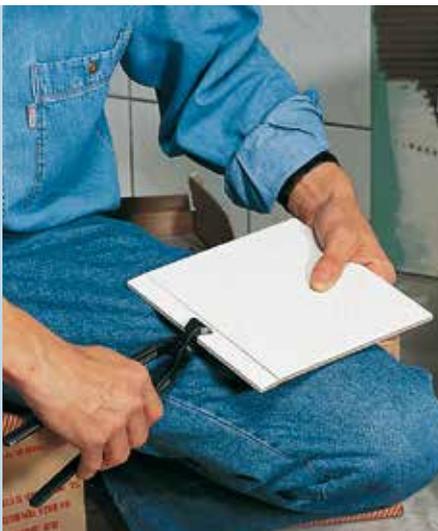
Pour des murs rectangulaires, déterminer le milieu avec le fil à plomb. Disposer les carreaux à partir de là. Les carreaux de bordure doivent avoir au moins une demi-largeur de carreau.



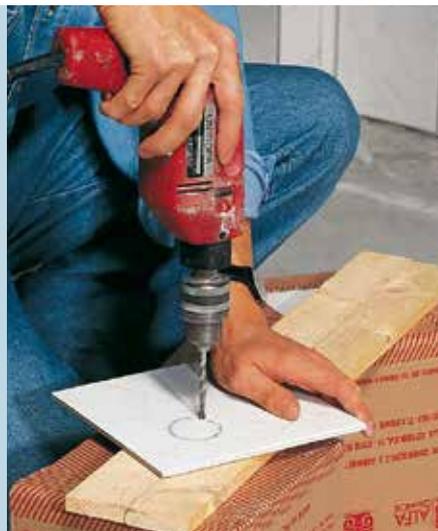
Pour les bords des murs et les piliers, commencer toujours par carrelé le côté extérieur et apposer les découpes dans les coins.



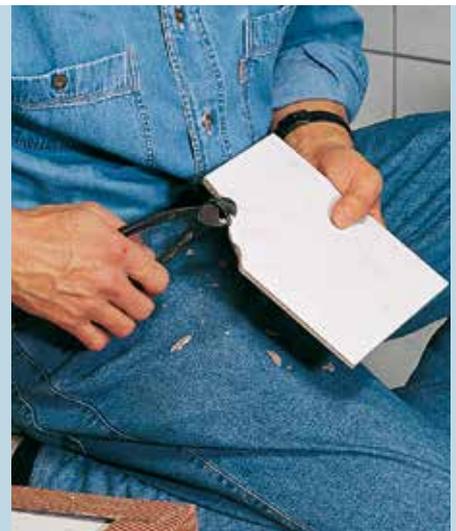
Si les carreaux ont la même taille au sol et au mur, ajuster la ligne du joint au sol à celle du mur. Pour des pièces contiguës, veiller à avoir un joint continu. Placer les joints de dilatation précisément sous le seuil de la porte. Tenir également compte des joints de dilatation dans la chape.



Une fois le carreau entaillé, il y a aussi moyen de le couper avec une tenaille.



Pour pratiquer des trous destinés, par ex., aux raccordements électriques ou aux arrivées d'eau, utiliser une foreuse. Préforer la face vitrifiée et achever la découpe de l'intérieur avec la pince à entailler.



Pour les emplacements latéraux, par ex., des arrivées d'eau : dessiner l'ouverture et couper le carreau à partir de la face vitrifiée avec la pince à entailler.

1 Cas typique auquel se trouve confronté tout bricoleur : carrelé la salle de bains. Pas de problème grâce à notre guide détaillé. De manière identique et tout aussi facilement, vous pouvez naturellement carrelé d'autres surfaces murales.



4 Que ce soit pour les plaques en aggloméré, l'enduit de plâtre, le béton, l'enduit de ciment ou un ancien revêtement carrelé, Knauf possède la colle adéquate pour chaque support. Gâcher les colles pour carrelages en poudre Knauf avec de l'eau ou du Knauf Elast-Concentré/eau. Après un temps de pause de quelques minutes et un nouveau gâchage, les colles sont prêtes à l'emploi.



2 En principe, il faut préparer tous les supports. Sur un support propre et sec, appliquer au pinceau ou à la brosse le Knauf Primer universel. Tenir compte d'un temps de séchage d'au moins 3 heures.



5 Sur un support sec, étaler uniformément la colle carrelages Knauf à l'aide d'une truelle ou d'une palette, jusqu'à obtention d'une surface régulière. Attention, le temps de mise en œuvre de la colle pour carrelages est fonction de la température.



3 A l'aide d'un crayon, d'une règle d'alignement et d'un niveau à bulle d'air, tracez une ligne sur laquelle vous ajusterez la première rangée de carrelages.



6 Repasser sur la colle pour carrelages avec une plâtesse crantée. Si la face arrière du carreau est particulièrement profilée, employez une plâtesse crantée plus larges. Choisir la dentelure de façon à ce que la face arrière soit recouverte d'au moins 80% lors de la pose du carreau.

Carreler un mur : aussi simple que cela !



7 Glisser les carreaux dans le lit de colle et presser. Contrôler occasionnellement le carrelage fraîchement posé en le soulevant pour vous assurer qu'il est recouvert à 80%.



10 Le temps de correction du collage dépend de la capacité d'absorption du support et du carreau.



8 L'utilisation de croisillons vous garantit un espacement identique entre les carreaux.



9 Autre procédé pratique pour l'ajustement des carreaux : l'emploi du cordeau.



11 Une fois la colle séchée, vous pouvez procéder au jointoiment. Réaliser les joints de dilatation et d'angle avec un matériau d'étanchement à élasticité permanente.

1 Afin d'obtenir un support uniforme, étaler le produit d'égalisation Knauf.



2 Il faut préparer tous les supports. Sur un support propre et sec, appliquer Knauf Primer universel ou Knauf Emulsion d'accrochage au pinceau ou à la brosse. Tenir compte d'un temps de séchage d'au moins 3 heures.



3 Mesurer la pièce et délimiter la médiane à partir de laquelle le carrelage sera posé. Avant le collage, vérifier la répartition en disposant simplement une rangée de carreaux sur le sol.



4 Gâcher les colles Knauf - dont le choix se détermine suivant le domaine d'application - avec de l'eau ou du Knauf Elast Concentré/eau. Après un bref temps de pause, remélanger.



5 Appliquer une couche régulière de colle sur le sol avec la truelle ou la palette. N'étaler que la quantité de colle nécessaire pour le temps de mise en œuvre.



6 Peigner ensuite la colle pour carrelages avec une plâtrasse crantée. Le choix de la dentelure est en fonction de la face arrière du carreau et du type de support.

Carreler un sol : aussi simple que cela !



7 Poser le premier carreau parallèlement au mur. A partir de là, aligner la première rangée de carreaux.



8 Glisser les carreaux dans la colle, appuyer et tapoter avec un marteau en caoutchouc/plastique.



9 Pour un alignement parfait du carrelage, poser un carreau en dessous de la première rangée chaque fois de part et d'autre. Fixer le cordeau. Disposer, à présent, la rangée de carreaux suivante le long de ce dernier. Procéder exactement de la même façon pour les autres rangées.



Carreler dans une salle d'eau



1 Appliquer, à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau, l'émulsion d'étanchéité Knauf. Après séchage, recouvrir d'une couche non diluée. Si la plaque de plâtre est traitée avec le Primer universel Knauf, on peut appliquer une première couche d'Emulsion d'étanchéité Knauf non diluée.



2 Sur la couche humide, appliquer la bande et les membranes d'étanchéité. Laisser sécher et ensuite recouvrir d'une deuxième couche non diluée.

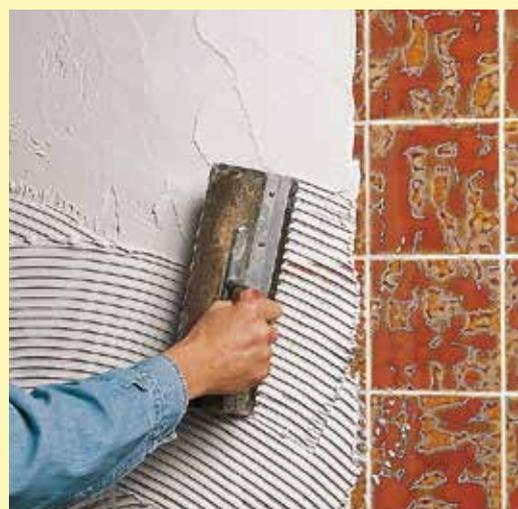


3 Après séchage complet, étendre la colle pour carrelages Flex Knauf à l'aide d'une spatule crantée.

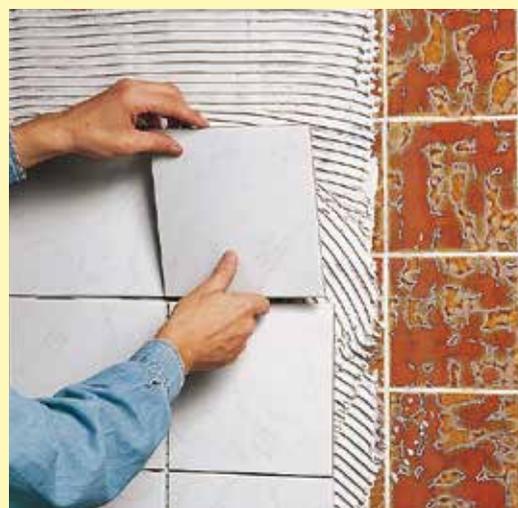
Carrelage sur carrelage



1 Nettoyer le carrelage avec soin avant d'encoller la surface.



2 Etaler p. ex. la Colle pour Carrelages Super Knauf uniformément avec une truelle ou une palette et repasser avec une plâtrasse crantée.



3 Glisser le carrelage dans la colle et appuyer.

Applications spécifiques

KLS - Knauf Levelling System



1 Étendre la colle. Insérer le clips en-dessous des carreaux. Positionner un ou plusieurs clips à chaque côté du carreau en fonction du format de celui-ci. Positionner le carreau et l'ajuster.

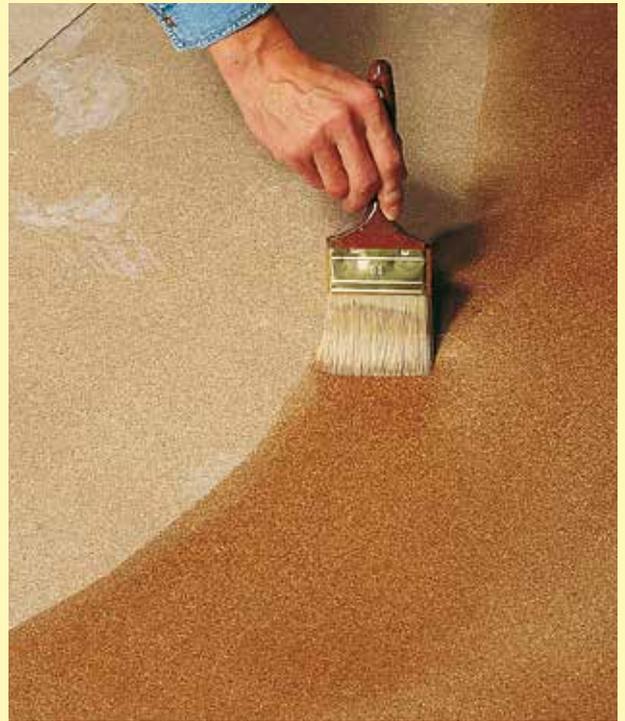


2 Insérer la cale dans le clips. Faire attention à ne pas dépasser son point de rupture. Utiliser la pince spéciale réglable pour une insertion plus facile.



3 Une fois la colle séchée, la partie supérieure du clip est à enlever. Pour cela, briser la partie supérieure des clips avec un maillet ou avec le pied dans le sens du joint !

Carreler sur un support en bois ou des plaques en aggloméré résistantes à l'eau.



1 Avant de carreler, traiter préalablement les sols en bois et les plaques en aggloméré résistantes à l'eau avec l'Emulsion d'accrochage Knauf. Visser les planches détachées. Et si nécessaire, égaliser avec l'Egaline Universelle Knauf.



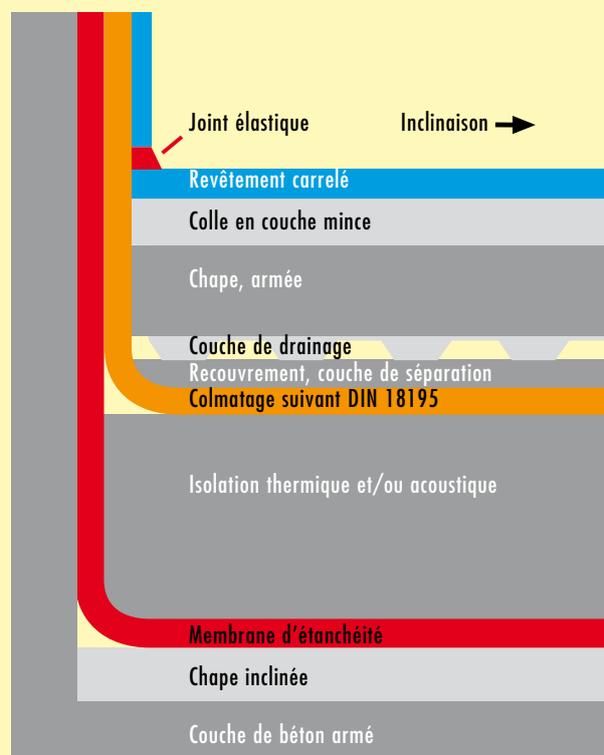
2 Après avoir traité préalablement le support (respecter les temps de séchage), appliquer la Colle pour carrelages et matériaux divers Knauf préparée avec Knauf Elast - Concentré. Glisser les carreaux dans la colle, appuyer et tapoter avec un marteau en caoutchouc.

Pour chaque application, le produit adéquat

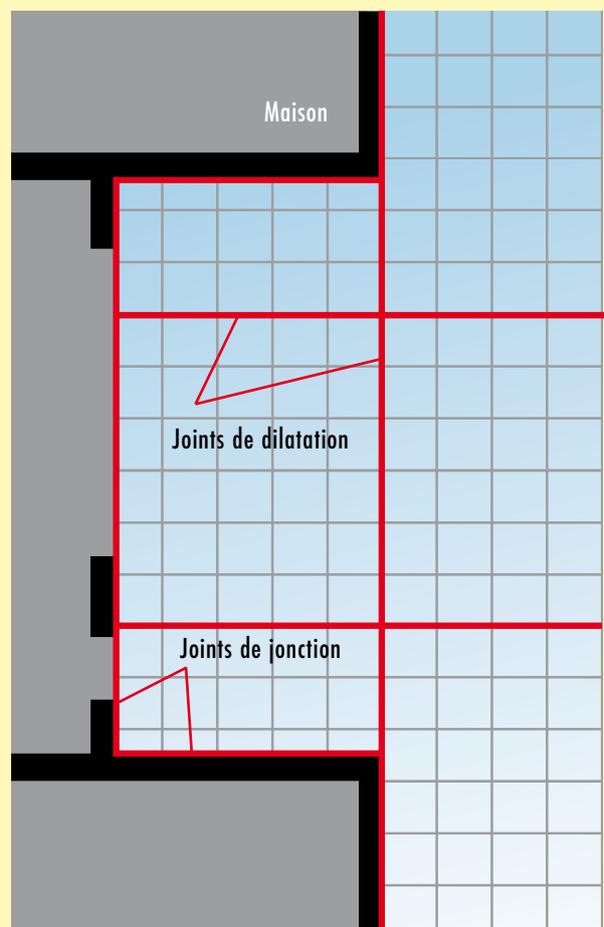
Informations essentielles

- Sur les balcons et les terrasses, n'utiliser que des carrelages résistants au gel.
- La construction du support doit être correcte. Prévoir une inclinaison d'au moins 2% dans le sens de l'écoulement. Colmater toute la construction avec les raccords muraux pour lutter contre les influences atmosphériques (voir illustration à droite).
- Etant donné que des revêtements carrelés situés à l'extérieur subissent d'importants écarts de température, il faut utiliser des colles et des matériaux de jointoiement spéciaux (résistants au gel, à base de ciment, flexibles).
- A l'extérieur, il est nécessaire d'encoller toute la surface (un recouvrement à 100%). Pour ce faire, utiliser une plâtrasse crantée pour strier la surface encollée et appliquer ensuite une couche de colle supplémentaire sur la face arrière du carreau.
- En raison des écarts de température, il faut prévoir des joints de dilatation : pour les carrelages plus clairs, env. tous les 4,5 m et, pour les plus foncés, env. tous les 2 m. Remplir les joints de pâte à élasticité permanente.
- Pour les surfaces fortement exposées aux effets de l'eau, il est conseillé de jointoyer soit avec la Barbotine Flex Knauf ou le Joint Large Knauf.

Aménagement d'un revêtement pour terrasse/jonction murale.



Joints de dilatation et de jonction dans les revêtements de terrasse.



Carreler un balcon ou une terrasse



1 Après avoir pris les mesures du support et réparti les carreaux, gâcher p. ex. la colle pour carrelages Flex Knauf avec le mixer. Veiller absolument à encoller toute la surface.



2 Après avoir posé les carreaux sur le lit de colle, nettoyer éventuellement la surface en grattant les joints sales et inégaux à l'aide d'une cale en bois. Une fois le séchage terminé, gâcher le matériau de jointoiment Knauf, le répartir avec une raclette, en diagonale par rapport au tracé du joint, et laver ensuite avec une éponge.



3 Carreler avec Knauf : pour embellir vos balcons et les rendre résistants aux intempéries.

Pour chaque application, le produit adéquat

Sol



1 Lors de l'application de la barbotine, les joints doivent être propres, exempts de poussière et avoir une profondeur égale. Il est préférable de mouiller préalablement les revêtements de carrelages particulièrement poreux. Gâcher la Barbotine Knauf avec de l'eau.



2 Verser la barbotine, de la consistance d'une pâte, sur le sol.



3 Répartir le mortier avec une raclette, en diagonale par rapport au tracé des joints en passant plusieurs fois sur les joints. Une fois les joints remplis de manière égale, ôter le reste du produit avec la raclette.

Mur



1 Appliquer le mortier en diagonale avec une spatule en caoutchouc.



2 Aussitôt que le mortier devient mat sur le revêtement et qu'il durcit dans les joints, commencer le nettoyage. Avec une éponge humide, lisser les joints pour obtenir un bord propre et enlever le mortier de la surface du carrelage.



3 Une fois le mortier entièrement sec, repasser sur la surface avec un chiffon doux et polir.

Jointoyer : aussi simple que cela !

Jointes flexibles



1 Grâce aux joints à élasticité permanente, vous compensez les dilatations et les tensions de vos revêtements de sol et muraux. Afin d'éviter les souillures, coller un ruban adhésif sur les bords des joints.



2 Injecter ensuite dans le joint une pâte silicone pour sanitaires.



3 Enfin, égaliser le joint avec un mélange d'eau et de produit de nettoyage pour vaisselle.



1 Recouvrir les bords du joint (avec du ruban adhésif). Injecter ensuite une pâte silicone dans le joint entre le mur et l'encadrement de la porte. Ensuite lisser.



Maçonner et bétonner

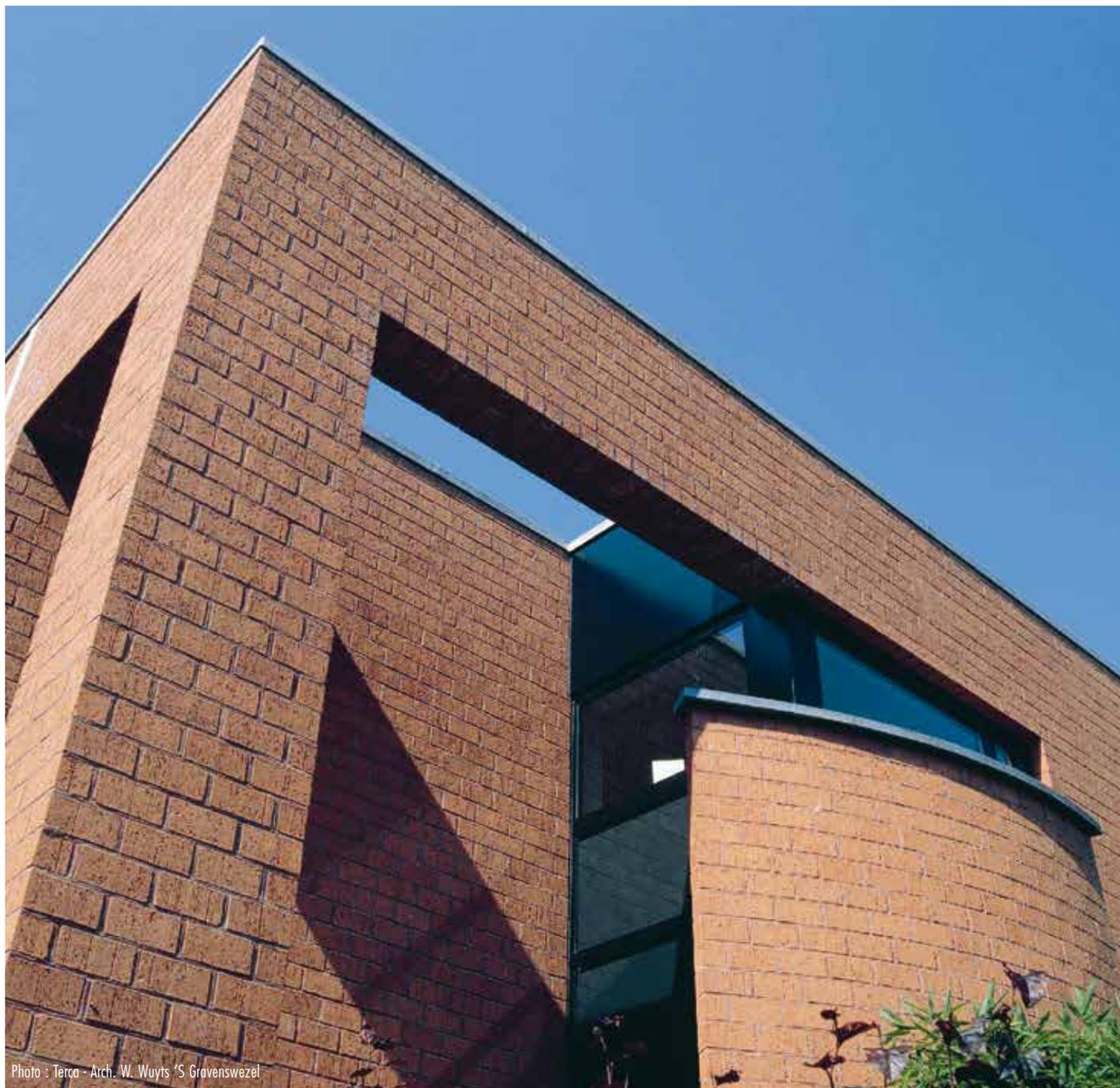


Photo : Terco - Arch. W. Wuyts 'S Gravenswezel

Couler une dalle, construire un mur de briques, coller des blocs ou jointoyer une maçonnerie ne sont que quelques exemples de gros-œuvre pour lesquels Knauf vous offre une série de produits de premier choix. Les matériaux à base de ciment d'une qualité supérieure répondent aux normes imposées par leur grande résistance à la compression, aux chocs mécaniques et aux influences atmosphériques. Des mortiers prémélangés en usine ne nécessitent qu'un apport en eau. Ce qui évite le mélange à sec des divers composants sur chantier et signifie une économie de travail considérable. Tous ces avantages vous auront sans aucun doute persuadé, qu'à l'avenir vous pourrez réaliser tous ces travaux grâce aux produits Knauf.

Pour chaque application, le produit adéquat



Knauf Mortier préparé

Mélange de sable, de ciment Portland et d'additifs pour des maçonneries sujettes à de grandes exigences comme p.ex. les fondations, locaux humides.

Rendement :

5 kg donne env. 3 l de mortier humide
15 kg donne env. 9 l de mortier humide
25 kg donne env. 15 l de mortier humide
40 kg donne env. 24 l de mortier humide

Conditionnement :

sacs de 5, 15, 25 et 40 kg



Knauf Béton préparé

Mélange de sable, de ciment Portland et gravier fin, prêt à l'emploi après addition d'eau. Destiné à la réalisation de sols, de fondations et de terrasses.

Rendement :

25 kg donne env. 12,5 l de mortier
40 kg donne env. 20 l de mortier

Conditionnement :

sacs de 25 et 40 kg



Knauf Turbo-Béton

Mélange de sable, de ciment et de gravier fin. Le mélange est prêt à l'emploi et ne nécessite aucune préparation. Il suffit de verser le contenu du sac dans le trou creusé et de l'asperger avec de l'eau. Le produit durcit après 20 minutes. Convient pour la pose de piquets de clôture, de sècheirs-parapluie, de balançoires etc.

Rendement :

25 kg donne env. 13 l de mortier humide

Conditionnement :

sac de 25 kg



Knauf Turbo-Béton Plus

Composé de ciment et de gravier fin. Le mélange est prêt à l'emploi et ne nécessite pas de préparation.

Grâce à son temps de prise ultra-rapide (5 min), le produit saura particulièrement convaincre les professionnels spécialisés dans les travaux d'aménagement.

Rendement :

25 kg donne env. 13 l de mortier humide

Conditionnement :

sac de 25 kg



Knauf Chape

Mélange sec et prêt à l'emploi de ciment, sable et adjuvants. Idéal pour la réalisation de chapes à base de ciment. Peut être mis en oeuvre à l'intérieur comme à l'extérieur. Convient comme chape adhérente ou flottante. Facile à niveler et sans retrait.

Rendement :

25 kg donne env. 12,5 l de mortier humide

Conditionnement :

sac de 25 kg



Knauf Stabilisé

Mélange prêt à l'emploi composé de sable et de ciment trass comme support pour la réalisation de terrasses et sentiers en clinkers ou pierres naturelles. Convient également pour le placement rapide de bordures en béton ou l'enrobage de conduites.

Rendement :

25 kg donne env. 13 l de mortier humide

Conditionnement :

sac de 25 kg



Knauf Mortier réfractaire

Mélange prêt à l'emploi de ciment réfractaire, de chamotte et d'additifs de grande qualité. Convient particulièrement pour des feux ouverts, des cheminées et des barbecues. Résiste à max. 800 °C. Intérieur et extérieur.

Rendement :

25 kg donne env. 17 l de mortier humide

Conditionnement :

sacs de 5 et 25 kg



Knauf Colle pour blocs cellulaires

Mortier prêt à l'emploi à base de sable blanc et ciment Portland blanc, destiné au collage de blocs silico-calcaires et béton cellulaire. Intérieur et extérieur.

Rendement :

5 kg donne env. 3,2 l de mortier humide

25 kg donne env. 17 l de mortier humide

Conditionnement :

boîte de 5 kg et sac de 25 kg

Pour chaque application, le produit adéquat



Knauf SaniCem

Enduit étanche pour intérieur et extérieur. Mortier sec, minéral, mélangé en usine et prêt à l'emploi, avec une très grande étanchéité. Il est à durcissement hydraulique et convient pour l'intérieur et l'extérieur. Peut être utilisé pour rendre étanche des réservoirs d'eau, puits, chambres de visite, murs de fondation, douches, etc.

Rendement :

env. 25 kg de mortier sec pour une épaisseur de $\pm 12 \text{ mm/m}^2$

Conditionnement :

sac de 25 kg



Knauf Mortier préparé pour blocs de verre

Mélange de sable lavé et calibré, ciment Portland gris, chaux hydraulique et un produit hydrofuge. Destiné à la pose et le jointoiment de blocs de verre. Intérieur et extérieur. Ne pas utiliser pour des murs portants.

Rendement :

15 kg donne env. 9 l de mortier humide

Conditionnement :

sacs de 15 et 40 kg



Knauf Mortier de jointoiment

Mélange de sable lavé et calibré, ciment Portland blanc ou gris, chaux hydratée blanche, agents hydrofuges et additifs. Destiné au jointoiment de maçonneries, de briques de parement, de blocs de béton et de plaquettes. Intérieur et extérieur. Disponible en blanc, gris, beige, anthracite, orange clair et rouge.

Rendement :

25 kg donne env. 14 l de mortier humide

Conditionnement :

sac de 25 kg



Seau



Truelle



Plâtresse



Fil à plomb



Niveau



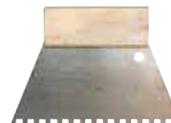
Marteau de charpentier



Scie



Règle



Peigne à coller



Maillet en caoutchouc



Burin à joints



Truelle à joints



Taloche

Informations essentielles

- Ne pas ajouter de produits étrangers. Travailler les produits dans leur composition de base.
- L'eau est nécessaire pour activer le liant. Durant les périodes chaudes, préhumidifier les pierres, afin d'éviter une absorption trop rapide de l'eau du mortier. Un manque d'eau rend le mortier incohérent. Un excédent d'eau le rend poreux, ralentit la prise, augmente le retrait et réduit sa dureté.
- Un mortier qui a commencé sa prise ne peut plus être utilisé ni redevenir utilisable par ajout d'eau.
- Protéger la nouvelle maçonnerie ou le nouveau béton de la pluie, du soleil, du vent et du gel.
- Porter des gants lors de la manipulation de produits à base de ciment. En cas de contact avec les yeux, immédiatement rincer abondamment à l'eau et consulter un médecin.

Maçonner et bétonner. Tout simplement

Couler une dalle en béton



1 Indiquer l'endroit exact de la dalle en béton. Construire sur le périmètre un coffrage à l'aide de planches en bois et de piquets tous les 50 cm. Mettre le coffrage à niveau. Tenir compte d'une certaine inclinaison afin de garantir l'écoulement des eaux de pluie.



2 Déposer un film plastique sur le sol et contre le coffrage. Prévoir des pierres, sur lesquelles reposera l'armature, à distance régulière. Le treillis métallique est à 3 cm du sol et à 3 cm min. de la surface finie ou du coffrage périphérique.



3 Etaler Knauf Béton préparé. Préparer assez de mortier pour pouvoir couler la dalle en une fois. À l'aide du marteau, frapper sur le coffrage afin d'éviter des bulles d'air dans le béton.



4 Tirer le béton au moyen d'une règle. Déplacer celle-ci par des mouvements de va-et-vient.



5 Laisser durcir le béton frais. La surface peut, à votre guise, être talochée à l'aide d'une plâtresse en plastique. Ne pas lisser afin d'éviter un faïencage superficiel. Pendant une période chaude, humidifier correctement le béton et le protéger du soleil. Le gel et la pluie peuvent aussi être la cause d'un résultat imparfait.



6 Après le durcissement total du béton, enlever le coffrage en bois. Traiter préalablement la dalle en béton avec un primer. Et seulement après, carrelé.

Maçonner un mur de terrasse



1 Aux extrémités du mur à construire, placer des poteaux de référence. Indiquer sur les poteaux la hauteur exacte des différentes rangées de briques. Tenir compte de la hauteur moyenne des briques et de l'épaisseur du joint horizontal (± 10 mm).

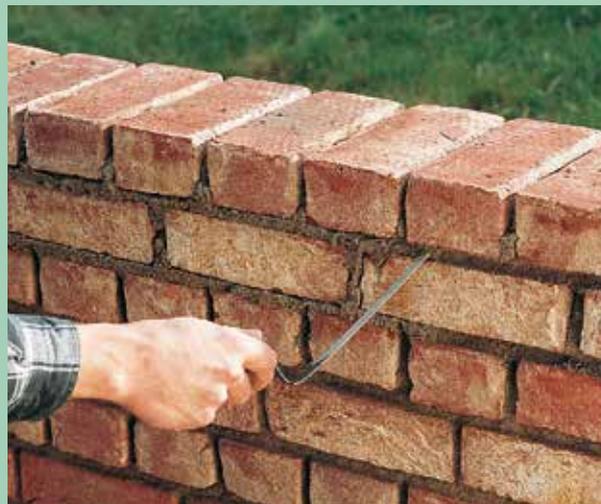


2 Fixer le cordeau aux poteaux. Appliquer en suffisance et à la truelle le Mortier préparé Knauf et déposer la brique dans le mortier.

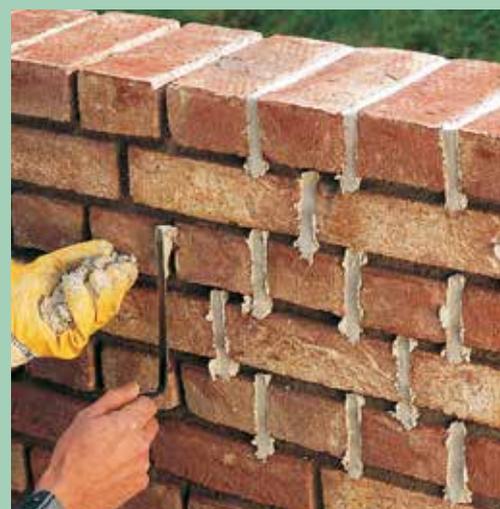


3 Faire de même pour la brique suivante et ne pas oublier d'appliquer aussi du mortier sur la face verticale de la première brique. Serrer la brique dans le lit de mortier. L'amener à sa position définitive et parallèle au cordeau, en la frappant avec le manche de la truelle. Pour les rangées suivantes, respecter le tracé des joints.

Jointoyer des briques



4 Après le durcissement définitif, nettoyer les joints et laisser reposer la maçonnerie quelques semaines. Humidifier avant le jointoiment.



5 Veiller à ne pas préparer le Mortier de jointoiment Knauf trop humide. Former une masse dans la main et remplir en premier lieu les joints verticaux avec une truelle à joints.



6 Pour les joints horizontaux, tenir la taloche avec le mortier contre les joints et les remplir par un mouvement horizontal. Par après, brosser et humidifier le mur.

Maçonner et bétonner

Coller des blocs en béton cellulaires



1 Indiquer au sol et sur le mur la position de la cloison. Déposer au sol une bande de film solide et appliquer le Mortier préparé Knauf pour la première rangée de blocs. Utiliser un cordeau.



2 La mise à niveau de la première rangée de blocs facilite l'encollage des rangées suivantes de façon considérable.



3 Après le durcissement complet du mortier, mélanger la Colle pour blocs cellulaires Knauf pour les rangées suivantes. Avec un peigne à colle, appliquer la colle sur la face verticale et ensuite sur la face horizontale.



4 Positionner chaque bloc à l'aide d'un maillet en caoutchouc et un niveau. Toujours travailler en quinconce. Les joints seront décalés d'au moins 10 cm.



5 Enlever immédiatement l'excès de colle à l'aide d'une truelle.



6 Fixer la cloison toutes les trois rangées aux murs adjacents en utilisant des plaquettes spéciales en tôle prépliée. Utiliser les mêmes plaquettes au plafond et ceci tous les deux blocs. Obturer la jonction à l'aide de colle ou de la Mousse PU.

Crépir



Décorer ou embellir les murs, donner à chaque pièce une note personnelle. C'est possible grâce aux crépis décoratifs Knauf. Des produits nés d'une grande expérience dans les diverses techniques de parachèvement. A appliquer tout simplement, à la main, sur des supports stables et courants. Selon vos goûts, en utilisant l'outillage de votre choix, vous créez rapidement des décors plein de fantaisie. Vous pouvez appliquer le crépi sur tout type de support. Knauf vous procure toujours une gamme de produits compatibles.

Pour chaque application, le produit adéquat



Knauf Primer universel

Primer à usage universel, perméable à la vapeur d'eau, pour des applications au mur, sol et plafond où il régule le pouvoir absorbant, fixe le support et forme un pont d'accrochage avant l'application des peintures, papiers peints ou carrelages. Convient pour l'intérieur et l'extérieur.

Consommation :
env. 70 - 100 ml/m²

Conditionnement :
seaux de 1 et 5 l



Knauf Primer pour Crépi

Primer prêt à l'emploi pour la préparation de supports avant l'application du Crépi Knauf. Neutralise le pouvoir absorbant du support et augmente l'adhérence du Crépi Knauf. Le primer doit être sec avant l'application du crépi. Appliquer ce dernier après 24h et au plus tard 8 jours après l'application du primer.

Consommation :
env. 250 g/m², en fonction du pouvoir absorbant et de la structure du support

Conditionnement :
pot de 1 kg



Knauf Crépi

Enduit granuleux prêt à l'emploi pour l'intérieur et l'extérieur. Se distingue des autres crépis décoratifs par sa facilité d'application. Appliquer le produit prêt à l'emploi sur le support et le structurer après quelques minutes. Grâce à son grain fin, le produit confère au mur un aspect régulier et plan. Disponible dans plusieurs coloris tendance.

Consommation :
env. 2,7 kg/m², en fonction du support, de la structure recherchée et du mode d'application

Conditionnement :
seau de 15 kg

Informations essentielles

- Afin d'obtenir des surfaces crépies colorées uniformément, mélanger le matériau en quantité nécessaire pour couvrir une surface entière.
- Tous les supports courants et plans : les plaques de plâtre, enduits de plâtre, enduits de ciment Knauf ou similaires.

Couleurs uniquement à titre d'illustrations

Blanc

Beige

Gris

Bleu ciel

Terra-cotta

Tout ce dont vous avez besoin pour crépir



Cuvette



Mixer



Bande autocollante



Truelle



Spatule



Plâtrasse inoxydable



Brosse



Rouleau alvéolé

Appliquer le crépi décoratif



1 Soumettre le support à un contrôle approfondi afin de s'assurer que celui-ci est stable, sec et porteur.

Appliquer uniformément le Primer pour crépi Knauf à l'aide d'un rouleau de peintre ou d'une brosse. En présence d'un support farineux, nous conseillons l'application du Primer universel Knauf.



2 Après le séchage du primer, bien mélanger le Crépi Knauf et l'appliquer (épaisseur identique à l'épaisseur du grain) à l'aide d'une plâtrasse en acier inoxydable.



3 Laisser durcir le crépi décoratif pendant quelques minutes avant de le structurer avec, par exemple, une taloche en PVC ou en caoutchouc.

Crépir



Rénover et améliorer



Knauf a également pensé aux petits travaux et réparations : une gamme de produits bien spécifiques pour l'intérieur et l'extérieur. La réalisation de joints, la réparation de fissures, la fixation de boîtiers divers, l'amélioration de la qualité d'un produit...

Simplement mélangés ou prêts à l'emploi : le choix se trouve entre les mains du bricoleur. Tout a été pensé pour vous faire faire du bon travail et pour longtemps !

Pour chaque application, le produit adéquat

	<p>Knauf Contact Résine blanche à mélanger aux mortiers à base de ciment préparés sur site afin d'améliorer les caractéristiques de ceux-ci. Confère une meilleure adhérence et plus grande flexibilité. Réduit le risque de fissures. Améliore la résistance à l'abrasion. Consommation : en fonction de l'application Conditionnement : bidons de 1 et 5 l</p>		<p>Knauf Plâtre de modelage Produit à base de plâtre à couler dans des moules et ragréer des inégalités sur plafonds et murs. Conditionnement : boîte de 2,5 kg</p>
	<p>Knauf Plâtre à prise rapide Mélange sec à base de plâtre pour des réparations rapides. Fixation de crochets ou boîtiers électriques, remplissage de fissures et de saignées. Conditionnement : sacs de 2, 4 et 10 kg</p>		<p>Knauf Sable argentifère Sable lavé fin et clair qui, mélangé au ciment gris ou blanc, est destiné au jointoiment de pierres et carrelages. Intérieur et extérieur. Conditionnement : sac de 5 kg</p>
	<p>Knauf Renobeton Pâte souple prête à l'emploi et pour des travaux de réparation, à l'intérieur et à l'extérieur, sur des murs en pierre, béton et blocs de béton. La pâte ne se fissure pas, ne rétrécit pas, mais doit être peinte ultérieurement. Renobeton peut être appliqué à l'intérieur sur des blocs en béton. Conditionnement : seaux de 1 et 4 l</p>		<p>Knauf Chaux De la chaux ajoutée au mortier de maçonnerie améliore la flexibilité et l'élasticité du mortier. L'imperméabilité des joints est également accrue. Convient pour blanchir une maçonnerie, des troncs d'arbre, poulaillers et étables. Conditionnement : sac de 2,5 kg</p>
	<p>Knauf Ciment blanc Ciment Portland pour la préparation de mortiers à maçonner, à jointoyer et de réparation où une couleur claire est souhaitée. Conditionnement : sac de 5 kg</p>		<p>Knauf REPA Beton Mortier universel renforcé avec des fibres pour la réparation et le ragréage de murs et sols en béton à l'intérieur et l'extérieur. Un seul produit pour effectuer des réparations de 3 à 40 mm sur des colonnes, poutres, balcons et marches d'escalier en béton. Consommation : env. 14 kg/m² et par cm d'épaisseur Conditionnement : boîte de 5 kg et sac en polyéthylène de 25 kg</p>
	<p>Knauf Ciment gris Ciment Portland pour la préparation de mortiers à maçonner, à jointoyer et de réparation. Conditionnement : sac de 5 kg</p>		<p>Knauf Sanicem Enduit étanche pour intérieur et extérieur. Mortier sec, minéral, mélangé en usine et prêt à l'emploi, avec une très grande étanchéité. Il est à durcissement hydraulique et convient pour l'intérieur et l'extérieur. Peut être utilisé pour rendre étanche des réservoirs d'eau, puits, chambres de visite, murs de fondation, douches, etc. Consommation : env. 25 kg de mortier sec pour une épaisseur de ± 12 mm/m² Conditionnement : sac de 25 kg</p>
	<p>Knauf Ciment à prise rapide Mélange sec de sable et de ciment pour des réparations rapides. Fixation de crochets, remplissage de fissures et de lézardes. Intérieur et extérieur. Conditionnement : sacs de 1, 5 et 10 kg</p>		
	<p>Knauf Superfiller Produit de ragréage pour des inégalités sur les plafonds et les murs. Convient aussi pour la réparation de fissures et de trous. Conditionnement : boîte de 2,5 kg</p>		

RenoStone



Des terrasses, allées ou entrées qui ont besoin d'être rénovées ? Des clinkers qui ont perdu leur couleur ou sont couverts de mousse, algues, taches d'huile ou saletés ? Il n'est désormais plus nécessaire de faire de grosses dépenses pour dépaver et repaver la surface.

Knauf présente RenoStone, un système complet et avantageux pour la coloration par imprégnation, le nettoyage et l'entretien de clinkers et pavés en béton. Rénover des clinkers ou pavés de béton avec RenoStone Cover ou Color, c'est facile, rapide et permet d'économiser de l'argent sur l'achat des matériaux et les heures de travail ! Il suffit d'attendre 3 heures seulement avant de pouvoir profiter pleinement d'une terrasse ou d'une allée complètement rénovées !

Pour chaque application, le produit adéquat



Knauf RenoStone Cleaner

Nettoyant universel pour supports minéraux, à l'intérieur et l'extérieur. Permet de nettoyer des supports poreux et absorbants ainsi que des pierres naturelles. Enlève les huiles, graisses et autres impuretés. Pour des allées de jardins, aires de stationnement, entrées, trottoirs et terrasses. Egalement pour maçonneries et revêtements de toiture en terre cuite, ciment ou fibrociment.

Consommation :

en fonction du support et la nature de celui-ci

Conditionnement :

bidon de 2,5 l



Knauf RenoStone Cover

Imprégnation transparente pour la protection de supports minéraux à l'extérieur. Traitement par imprégnation de revêtements de sols poreux et absorbants ainsi que de pierres naturelles et maçonneries. Assure une protection invisible de longue durée contre l'eau stagnante, les impuretés, huiles et graisses. Pour sols, escaliers et maçonneries. Simplifie le nettoyage et l'enlèvement ultérieur de chewing-gums, verglas, mousses, algues et impuretés diverses. Effet autonettoyant lors d'averses. Appliquer avec un rouleau à peinture, poils de 10 mm min., ou une brosse.

Consommation :

env. 2 à 25 m² /litre, selon la porosité et le pouvoir absorbant du support

Conditionnement :

seau de 2,5 l



Knauf RenoStone Color

Imprégnation colorée pour pavages. Imprégnation colorée pour supports absorbants et poreux. A l'extérieur.

Convient pour les entrées, allées de jardin, trottoirs, aires de stationnement, terrasses et pourtours de piscines. Uniquement pour l'extérieur. Offre un nouvel éclat au revêtement. Augmente la longévité des pierres et réduit les travaux d'entretien. Protège contre l'eau, les huiles et autres saletés.

Stable aux UV. Mise en œuvre aisée avec une brosse ou un rouleau de peinture, à poils longs de min. 10 mm. Disponible en rouge naturel, gris ardoise, gris béton, moka et noir.

Consommation :

1 l est suffisant pour couvrir 3 à 5 m² en fonction de l'état du support et de la méthode de travail

Conditionnement :

seau de 2,5 l

Couleurs uniquement à titre d'illustration



KNAUF

Cette brochure est destinée à l'information de notre clientèle. Elle annule toutes les précédentes. Les données correspondent à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf.

BP_FR_B_03.16



☎ 04-273 83 11

@ www.knauf.be

▶ info@knauf.be



Knauf
Rue du parc industriel 1
B-4480 Engis
Tél. : 04-273 83 11
Fax : 04-273 83 30