

LES ENDUITS DE PLÂTRE

L'art de la finition

Toison d'Or - Arch. : Jospels-Eyers Architects



LES ENDUITS DE PLÂTRE KNAUF

LE PLÂTRE, SYNONYME DE LIBERTÉ CRÉATIVE

Donnez forme à vos idées les plus créatives ! Envie de courbes, d'angles ou de droites ? Créez les volumes issus de votre imagination. En effet, la plasticité du plâtre se prête à une grande flexibilité de conception, vous pourrez ainsi réaliser vos rêves de décoration les plus originaux. Les enduits de plâtre soulignent les lignes et les surfaces. Ils offrent un terrain de jeu pour les idées décoratives et sont un support idéal pour les finitions les plus diverses. Les plâtres Knauf sont utilisés dans les rénovations, restaurations et nouvelles constructions.

Le parachèvement intérieur est une étape importante dans le processus de construction. Les avantages du plâtre sont multiples. Il offre une sensation de chaleur au support et contribue à une meilleure étanchéité à l'air. Il contribue à l'équilibre hygrométrique des espaces habités, y compris dans les pièces humides à usage privé (cuisine, salle de bains). La finesse extrême de certains enduits élimine toutes les irrégularités et est propice à des finitions parfaites. Il couvre toutes les imperfections du support. Le plâtre procure également une résistance importante au feu et à l'abrasion. Il convient donc parfaitement pour les lieux à fréquentation élevée.

Les enduits de plâtre Knauf résultent d'une évolution constante de la marque, ils offrent une grande facilité de mise en œuvre et des temps de durcissement variables. La gamme Knauf propose toujours un produit spécifique à chaque usage, elle accentue les multiples avantages du plâtre afin de s'adapter aux besoins des professionnels et aux contraintes du terrain. Knauf est présent sur les chantiers en Belgique depuis plus de 45 ans. C'est une preuve indéniable de la fidélité des professionnels du parachèvement aux produits Knauf.

CONTENU

Plâtres de projection	4
MP 75	6
MP 75 Diamant	8
Plâtres manuels	10
ECOfin 2.0	12
Enduits minces	14
Silko 36	16
Enduits spécifiques	18
Aquastuc	20
Supports d'enduits	22
Stucanet S et Stucanet 80	23
Primers	24
Betokontakt	25
Profilés	26
Gitex	27
ATG	28
ECOgypsum Inside	30

Hôtel Tangla - Arch. : Partners Architects





PLÂTRES DE PROJECTION

LE MAÎTRE DES GRANDES SURFACES

La mise en œuvre par projection est la solution idéale pour le plafonnage de grandes surfaces. Elle allège le travail du plafonneur au quotidien et simplifie la logistique du chantier. Elle garantit également un temps de réalisation optimal pour une application rationnelle sur toute la surface. Le plâtre à projeter se caractérise par un processus de durcissement régulier et précis. Il peut soit être conditionné en sacs de 20 ou 25 kg selon les produits et être versé manuellement dans la machine, soit être acheminé en continu au départ d'un silo.

Knauf propose une large gamme de produits. Le MP 75 est une application monocouche pour parois et plafonds. Le MP 75 Diamant s'applique uniquement sur les murs ; il se distingue par une résistance à la compression élevée, d'où une dureté superficielle unique. Le Goldband XT peut être utilisé comme enduit de base ou monocouche ; il bénéficie de tous les avantages du Goldband et peut être projeté. Il se caractérise également par une finition exceptionnelle.



	MP 75 Plâtre à projeter	ECOfin 2.0 Plâtre manuel et à projeter	MP 75 Diamant Plâtre haute dureté	GOLDBAND XT Plâtre manuel et à projeter
Mise en œuvre				
Épaisseur de couche	± 10 mm	± 10 mm	± 10 mm	± 10 mm
Temps de prise	~ 180'	~ 180'	~ 180'	~ 170'
Besoins en matériau par m ²	± 8 kg/cm	± 8 kg/cm	± 12 kg/cm	± 8 kg/cm
Conditionnement	Silo - 25 kg	Silo - 25 kg	25 kg	Silo - 25 kg
Agréments	ATG 1617	ATG 1617		ATG 1617
Certifications / Labels	IBR No. 3017-915 / A+ / EPD / Cradle to Cradle (Bronze)	IBR No. 3017-915 / A+ / EPD / Cradle to Cradle (Bronze)	IBR No. 3021-1232 / Cradle to Cradle (Bronze)	
Étanchéité à l'air	✓	✓	✓	✓

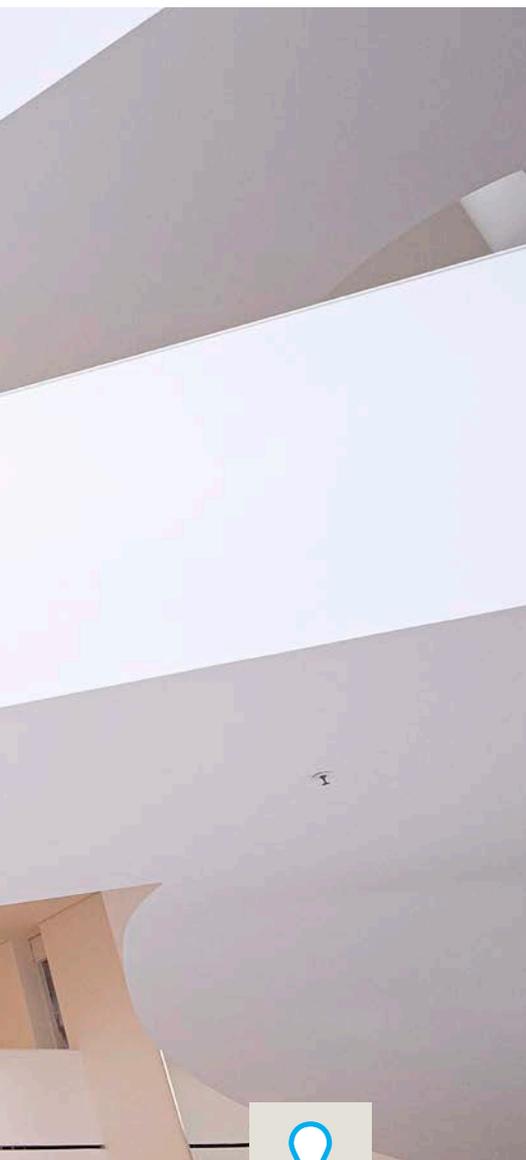
MP 75

LE PLÂTRE À PROJETER DE RÉFÉRENCE

Le MP 75 est de loin le premier choix des plafonneurs belges et des pays limitrophes. Il a été le point de départ de la mécanisation du métier de plafonneur et est resté leader depuis toutes ces années. Fabriqué en Belgique, il va au-delà des exigences pourtant élevées des maîtres d'ouvrage et prescripteurs. Le plâtre à projeter MP 75 est si bien adapté au rythme de travail du plafonneur que la préférence pour ce produit est transgénérationnelle.

Le plâtre à projeter MP 75 s'applique sur tous les supports minéraux rugueux et absorbants dans les constructions neuves ou les rénovations, dans les bâtiments publics ou privés. C'est un enduit à base de plâtre allégé se présentant sous la forme d'une poudre blanche. Sa souplesse et son rendement élevé facilitent sa mise en œuvre. Il durcit de façon uniforme et offre un résultat final parfaitement lisse. Il est idéal pour le parachèvement monocouche des parois et plafonds intérieurs.

Le MP 75 peut être conditionné en sacs de 25 kg ou en silos. Dans ce dernier cas, il est notamment utilisé avec les machines PFT. Cela simplifie l'organisation du chantier et permet d'éviter l'encombrement des sacs.



Bon à savoir !

Selon les chantiers, il peut être préférable d'acheminer le plâtre de projection en silo.

Les MP 75, ECOfin 2.0, Goldband XT et DUOLight sont disponibles en silo.



- › Qualité certifiée conforme à l'ATG 1617
- › Préparation facile et application projetée

Le mélange étant effectué en usine, sa préparation ne laisse pas place à l'erreur. Sa mise en œuvre est facile grâce à la machine à projeter

- › Tous types de revêtements

Lorsqu'il est appliqué en une seule couche, il peut recevoir tous types de revêtements, même les carrelages.

- › En ambiances sèches

Il ne convient pas pour les espaces à grand dégagement d'humidité tels que les piscines privées ou publiques, l'agro-alimentaire, etc.

- › Avantages

- Monocouche
- Rendement important
- Séchage et durcissement uniformes
- Résiste aux chocs et à la pression
- Ouvert à la diffusion de la vapeur
- Résultat final lisse
- Étanche à l'air
- Régulation hygrothermique
- Sans retrait
- Résistant au feu en combinaison avec les plaques Stuc ou Stucanet



MP 75 DIAMANT

LE PLÂTRE À PROJETER À HAUTE DURETÉ



Avec l'enduit MP 75 Diamant, Knauf a voulu offrir aux professionnels une variante qui présente une résistance encore plus élevée aux chocs. Le MP 75 Diamant est un enduit mural monocouche à base de plâtre pour des surfaces requérant une plus grande solidité. Par sa résistance à la compression, le plâtre MP 75 Diamant atteint une dureté en surface incomparable aux plâtres intérieurs traditionnels. Sa durabilité dans le

temps est élevée et il nécessite un minimum d'entretien. Il est donc adéquat pour les parois fortement sollicitées telles que dans les écoles, les bâtiments publics, les cages d'escaliers, les centres commerciaux, les hôpitaux, l'hôtellerie, les bâtiments industriels, etc.

Le MP 75 Diamant fait partie de la gamme Diamondline dont la spécificité est la résistance aux chocs

et la facilité de mise en œuvre. La pérennité et l'utilisation aisée sont des propriétés toujours plus recherchées par les maîtres d'ouvrage et les plafonneurs.

Le MP 75 Diamant peut être conditionné en sacs de 25 kg ou en silos. Dans ce dernier cas, il est notamment utilisé avec les machines PFT. Cela simplifie l'organisation du chantier et permet d'éviter l'encombrement des sacs.



Bon à savoir !

La plaque Diamond Board fait également partie de cette gamme de produits à la dureté exceptionnelle.

Grâce à leur résistance aux chocs élevée, les produits Diamond sont extrêmement stables, répondent parfaitement aux exigences en matière de résistance à la rupture et supportent des charges très élevées.

www.diamondline.be



› Mise en œuvre rapide et facile

Enduit mural monocouche, il est appliqué avec des machines travaillant en continu sur tous les supports d'enduits stables pour l'intérieur.

› Parfait pour les carrelages

Support idéal pour la pose de carrelages et de revêtement céramique dans les pièces humides telles que les cuisines et les salles de bains.

› Finition de qualité

Grâce au résultat final lissé, il convient également pour les peintures, les papiers peints et autres finitions décoratives.

› Adapté aux systèmes de chauffage muraux

Grâce à sa densité plus élevée, il emmagasine et transfère adéquatement la chaleur des systèmes de chauffage muraux.

› Grande résistance aux chocs

La résistance élevée aux rayures et aux chocs réduit les coûts de réparation ou de manutention. Ainsi, le MP 75 Diamant s'inscrit dans une approche de construction durable.



PLÂTRES MANUELS

QUAND LE TRAVAIL MANUEL EST INÉVITABLE

Les plâtres manuels représentent le premier contact du plafonneur avec son métier. Le travail manuel du plâtre lui permet de ressentir la matière. Certains professionnels sont de véritables adeptes et ne plafonnent qu'avec du plâtre manuel.

Ces plâtres sont à l'origine du développement de l'activité du parachèvement humide. La meilleure preuve étant le Goldband, le plâtre manuel par excellence qui a fait connaître le savoir-faire et la soif de qualité de Knauf.

La gamme des plâtres manuels Knauf offre un choix complet en matière d'épaisseurs et de temps de mise en œuvre. Le Goldband convient parfaitement sur tous les supports secs, rugueux et absorbants. Le Rotband est un plâtre adhésif conçu pour les maçonneries en blocs ou en briques et les supports en béton absorbants et secs. Le Snelband est un plâtre à prise rapide, idéal pour les petits travaux tels que l'enduisage, les retours de fenêtres, l'obturation de saignées, etc.



	GOLDBAND Plâtre manuel	GOLDBAND Quick Plâtre rapide	ROTBAND Plâtre adhésif	SNELBAND Plâtre de scellement
Mise en œuvre				
Épaisseur de couche	± 10 mm	± 10 mm	min. 5 mm	± 10 mm
Temps de prise	~ 150'	~ 60'	~ 120'	~ 20'
Besoins en matériau par m²	± 8 kg/cm	± 9 kg/cm	± 8 kg/cm	± 8,5 kg/cm
Conditionnement	25 - 10 - 4 kg	25 kg	25 - 10 kg	25 kg
Agréments	ATG 1617		ATG 1617	
Certifications / Labels	A+ / EPD			
Étanchéité à l'air	✓	✓	✓	

ECOFIN 2.0

LE NOUVEL ENDUIT DE PLÂTRE INCONTOURNABLE

© Arch. : Architecture & d'Urbanisme Dupire & François / Atelier de l'Arbre d'Or

Avec le nouvel enduit de plâtre ECOfin 2.0 de Knauf, les plafonneurs pourront réellement faire la différence. Sa nouvelle formule perfectionnée bénéficie d'une composition permettant un résultat encore plus net : une accroche sans faille, une finition impeccable et une blancheur étincelante. Grâce à la granulométrie fine du plâtre et à sa consistance onctueuse, les professionnels peuvent

compter sur ECOfin 2.0 pour répondre aux exigences de la dernière phase de chaque projet de construction.

Au-delà de son résultat final 'zéro défaut', cet enduit de plâtre se travaille tout en souplesse. La consistance est régulière, l'application est plus légère, les temps de prise stables et la finition vraiment plus lisse. Aussi bien manuellement qu'à la machine

à projeter, ECOfin 2.0 fera preuve d'une grande tenue. Il est idéal pour recouvrir chaque type de support de manière uniforme, qu'il soit plan ou pas, avant de parcourir les autres phases de travail sans se précipiter.



Bon à savoir !

ECOfin 2.0 a obtenu le très convoité label IBR. Délivré par l'Institut für Baubiologie in Rosenheim, ce certificat atteste du caractère inoffensif de cet enduit de plâtre pour l'homme et l'environnement.



› Avantages :

- Finition impeccable
- Rendement optimal
- Enduit durable
- Consistance régulière
- Application légère
- Tenue élevée
- Temps de prise stable
- Aspect ultra blanc



› Finition impeccable

La nouvelle formulation permet au plafonneur d'atteindre un degré de finition inégalé : une finition impeccable combinée à une blancheur étincelante.

› Mise en oeuvre simplifiée

En plus de son résultat final « zéro défaut », cet enduit de plâtre se travaille tout en simplicité. Aussi bien manuellement qu'à la machine à projeter, sa tenue au support (même en forte épaisseur), son temps de prise stable et sa légèreté, en font le partenaire idéal des plafonneurs tant en nouvelle construction qu'en rénovation.

› C'est un produit local et durable

ECOfin 2.0 est aussi un enduit de plâtre fabriqué selon le concept 'ECOGypsum Inside'. Knauf tient en effet à proposer un produit durable pour lequel l'impact environnemental est évalué et réduit à chaque étape de son cycle de vie (voir p. 30).





ENDUITS MINCES

QUAND QUELQUES MILLIMÈTRES FONT LA DIFFÉRENCE

La construction est avant tout une activité économique guidée par des objectifs de rentabilité. Pour ce faire, le secteur est en permanence à la recherche de plus d'efficacité qui se traduit par le développement de nouvelles techniques de construction et nouveaux matériaux. Plus simple au transport, à la pose et plus performant à l'isolation thermique et acoustique, ils influencent la méthodologie du travail en aval et l'offre de produits en amont. Knauf a élargi sa gamme afin de répondre aux mêmes exigences de rentabilité, d'allègement du travail, etc.

La précision de nouvelles générations de blocs et d'éléments préfabriqués n'implique plus d'enduire des couches épaisses pour obtenir des surfaces régulières. Les enduits minces servent aussi de couche de finition à appliquer sur un enduit de base. Ils permettent de réaliser de grandes surfaces et assurent un résultat impeccable. Ils s'appliquent en fines couches inférieures à 5 mm.

Knauf offre aux professionnels trois enduits minces. Le Multi-Finish est à base de plâtre et est enrichi de matières synthétiques. Le Fix & Finish est un enduit mince destiné à la finition de blocs ou d'éléments collés en béton cellulaire ou silico-calcaire. Le Silko 36 convient quant à lui comme enduit de parachèvement projetable à la machine sur des parois et plafonds intérieurs comportant un degré de planéité élevé.



	SILKO 36 Enduit de plâtre mince projetable	MULTI-FINISH Enduit de finition mince	FIX & FINISH Enduit de collage et de finition
Mise en œuvre			
Épaisseur de couche	3-6 mm	1-5 mm	1,5-4 mm
Temps de prise	~ 120'	~ 60'	~ 120'
Besoins en matériau par m²	± 0,8 kg/mm	± 1,1 kg/mm	± 0,8 kg/mm
Conditionnement	25 kg	25 kg	25 - 10 kg
Agréments	ATG 1617		ATG 1617
Certifications / Labels	IBR No. 3019-1028 / Cradle to Cradle (Bronze)		
Étanchéité à l'air	✓ (à partir de 4 mm d'épaisseur)		

SILKO 36

L'ENDUIT MINCE
'NEW GENERATION'



1617



Silko 36 est un enduit à base de plâtre prémélangé en usine et appliqué à la machine permettant de terminer le plafonnage des murs et des plafonds en un minimum de temps. D'une épaisseur totale de 3 à 6 mm une fois appliqué, le SILKO 36 offre de nombreux avantages.

Le client peut compter sur une étanchéité à l'air garantie dès 4 mm et sur un temps de séchage beaucoup plus rapide. Le résultat final est le même que celui d'un plafonnage traditionnel avec le MP 75 de Knauf. Il s'agit en outre d'un produit disposant du label IBR, à savoir respectueux de l'environnement et de la santé, ainsi que d'un produit de haute qualité technique, comme le certifie l'agrément technique ATG.



Bon à savoir !

Silko 36 s'utilise avec votre machine de projection standard.

Découvrez comment adapter votre machine + la vidéo de mise en œuvre en surfant sur

www.knauf.be/silko



› Avantages

- Mise en œuvre aisée
- Phases de travail réduites
- Peu d'influence des conditions de chantier sur la mise en œuvre
- Grande souplesse dans la planification du chantier
- Enduit polyvalent
- Étanchéité à l'air (à partir de 4 mm d'épaisseur)
- Rendement de mise en œuvre exceptionnel
- Finition blanche et aspect lisse

› Supports

- Préparation aisée et rapide au moyen du primer projetable UNISPRAY
- Un SEUL enduit nécessaire sur chantier
- Finition idéale sur éléments silico-calcaires SILKA



ENDUITS SPÉCIFIQUES À CHACUN SA TECHNIQUE

La construction est un vrai laboratoire où diverses méthodes de mise en œuvre et produits se rencontrent. Comme tant d'autres, le secteur de plafonnage n'échappe pas à cette règle.

Là où l'application en monocouche des enduits de plâtre reste le système de plafonnage par excellence, un segment de plafonneurs continue à privilégier le bicouche. Avec l'enduit de base DUOLight, Knauf a toujours œuvré pour maintenir ce type d'application aux avantages non négligeables. Il permet notamment de recouvrir de façon uniforme des surfaces de tailles importantes. Une fois l'enduit de base durci, il reste au

plafonneur à appliquer l'enduit mince Finish 2 pour obtenir un fini éclatant sans le moindre raccord visible.

Un résultat de haut niveau que le MP 75 Fire offrira également dans son domaine de prédilection qu'est la protection au feu. En fonction d'une résistance au feu exigée, cet enduit de plâtre spécial sera projeté en une épaisseur bien déterminée sur des éléments structurels en acier ou béton. Grâce aux performances intrinsèques de ce plâtre qui ralentit la progression du feu, les occupants d'un bâtiment auront le temps nécessaire pour se mettre à l'abri des flammes.

Un autre phénomène aussi dévastateur dans l'habitation est l'eau. Jusqu'à récemment, les enduits de plâtre et cet élément naturel ne faisaient pas bon ménage. Grâce à l'Aquastuc et sa haute résistance à l'eau, Knauf permet d'être présent dans les salles de bain, les buanderies et les cuisines où un taux élevé d'humidité n'est pas exceptionnel. Lors d'un usage normal de ce type de locaux, l'enduit de plâtre avec sa finition toute lisse est plus que jamais à sa place.



	FINISH 2 Enduit de finition pour système de plafonnage en deux couches	DUOLight Plâtre manuel et à projeter pour plafonnage en deux couches	MP 75 L Fire Plâtre de protection au feu	AQUASTUC Plâtre hydrofuge
Mise en œuvre				
Épaisseur de couche	2-4 mm	± 10 mm	5-45 mm	± 10 mm
Temps de prise	~ 70'	~ 70'	180-300'	~ 210'
Besoins en matériau par m²	± 0,8 kg/mm	± 7 kg/cm	± 6,7 kg/cm	± 9,5 kg/cm
Conditionnement	25 kg	Silo - 25 kg	20 kg	25 kg
Agréments	ATG 1617			
Certifications / Labels				
Étanchéité à l'air	✓	✓		✓

AQUASTUC

L'ENDUIT DE PLÂTRE 6 FOIS PLUS HYDROFUGE



Avec AquaStuc®, Knauf présente une solution pratique pour le parachèvement des murs de pièces d'habitation humides. Cet enduit de plâtre monocouche offre d'ailleurs bien plus d'avantages qu'un produit standard. Il est donc idéal pour l'enduisage de salles de bains privées, de cuisines, de buanderies et de garages.



Bon à savoir !

MEILLEURES PERFORMANCES

Knauf AquaStuc®, facilement reconnaissable à sa couleur turquoise, a été spécialement conçu pour les pièces d'habitation humides : il résiste aux éclaboussures et est près de 6 fois plus hydrofuge qu'un enduit de plâtre standard. Ce produit hydrofuge de Knauf est tout à fait indiqué pour le plafonnage de salles de bains privées, de cuisines, de buanderies et de garages.



> Plus facile

L'enduit de base et de finition Knauf AquaStuc® se prête à merveille aux murs des pièces d'habitations humides, partiellement ou pas du tout carrelées. Fini de devoir enduire séparément vos murs non carrelés : vous faites tout en une fois ! Vous désirez tout de même coller vos carrelages ? Réalisez ce travail rapidement et facilement, en procédant comme avec un plâtre standard. L'enduit de plâtre AquaStuc® s'applique facilement, à la main ou avec une machine à projeter. Le produit peut être appliqué sur n'importe quel support minéral. Il convient également aux supports d'enduit et Stucanet ; il est compatible avec tous les primers pour enduits de plâtre.





Stucanet S

Treillis de fils métalliques galvanisés. Création de courbes ou de surfaces planes.



Stucanet 80

Entraxes jusqu'à 60 cm. Treillis de fils métalliques galvanisés renforcés.



Plaques Stuc

Crée un support à plafonner là où il n'existe pas.



Delta PT

À placer avant l'enduit sur les maçonneries humides ou polluées.

SUPPORTS D'ENDUITS TRAVAILLER SUR DE BONNES BASES

Pour qu'un plâtre conserve ses qualités dans le temps, il faut que les bases de travail soient adéquates (planéité, degré d'absorption, stabilité, homogénéité du support, etc.). Si le support est simplement inexistant ou ne convient pas, il est nécessaire de le créer ou de le recouvrir. Pour cela, Knauf a développé une gamme de supports d'enduits.

Les supports d'enduits permettent non seulement d'exploiter le plâtre dans toute la construction, mais ils offrent également de nouvelles possibilités d'expression.

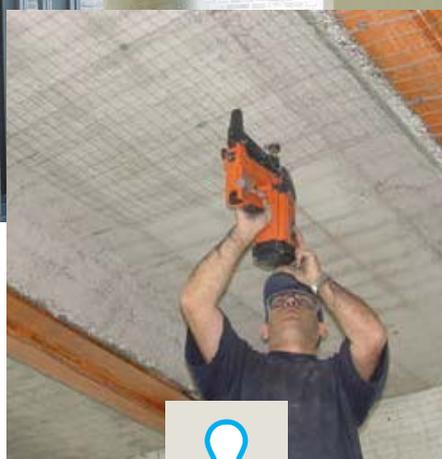
Avec les plaques Stuc, Knauf propose un support plus rigide composé de plâtre et d'un carton spécial permettant son enduisage ultérieur. Les dimensions réduites de la plaque permettent d'accéder partout et

allègent le travail du professionnel. Les plaques Stuc se vissent sur une ossature bois ou métallique.

Les supports d'enduits métalliques Stucanet S et Stucanet 80 permettent aux architectes et aux designers de laisser libre cours à leur créativité.

Dans les cas de maçonneries humides, la nappe à excroissance Delta PT offre un support idéal pour l'enduit de plâtre.

STUCANET S ET STUCANET 80



Bon à savoir !

Le Stucanet SN ne contient pas de carton dans sa composition. Il peut être fixé sur des murs recouverts d'anciennes couches d'enduits ou de parties de peinture, il assure ainsi une bonne adhérence au plâtre.

LE PLAFONNAGE QUI INVITE À LA CRÉATIVITÉ

Le Stucanet S est un treillis de fils métalliques galvanisés (diam. 1,5 mm) et de carton perforé. Il est un support parfait pour les enduits de plâtre et permet d'exploiter au maximum les possibilités de ce dernier : formes rondes, convexes ou concaves ou, au contraire, des surfaces droites et planes. Il optimise la réalisation d'un plafonnage de voûtes, de murs inclinés ou autres surfaces difficiles.

Le Stucanet S est facilement transportable ; il se laisse aisément couper, plier ou fixer. Combiné à certains enduits, il a une résistance au feu maximale de 30 minutes.

Le Stucanet 80 a les mêmes propriétés mais permet de réaliser de plus grands entraxes (jusqu'à 60 cm).

Arch. Moneo



Meer - Arch.: DMVA



Betokontakt

Pont d'accrochage. Améliore l'adhérence sur des supports lisses peu ou pas absorbants.



Betospray

Pont d'accrochage favorisant l'adhérence au support. Le produit est prêt à l'emploi et peut s'appliquer à l'aide d'un pulvérisateur.



Unispray

Imprégnation uniformisant le pouvoir absorbant des supports traités. En combinaison avec SILKO 36.



Stuc-Primer

Régularise le pouvoir absorbant (éléments en béton cellulaire ou silico-calcaires, anciennes maçonneries).



Primer Universel

Régularise le pouvoir absorbant, durcisseur et fixateur. Usage universel : chapes, sols, murs intérieurs et extérieurs.

PRIMERS MAÎTRISER L'ABSORPTION ET L'ADHÉRENCE

Certains supports ne permettent pas l'application immédiate d'un enduit de plâtre parce qu'ils manquent de cohésion ou parce qu'ils présentent un pouvoir d'absorption insuffisant, trop élevé ou irrégulier. Un traitement préalable est alors nécessaire.

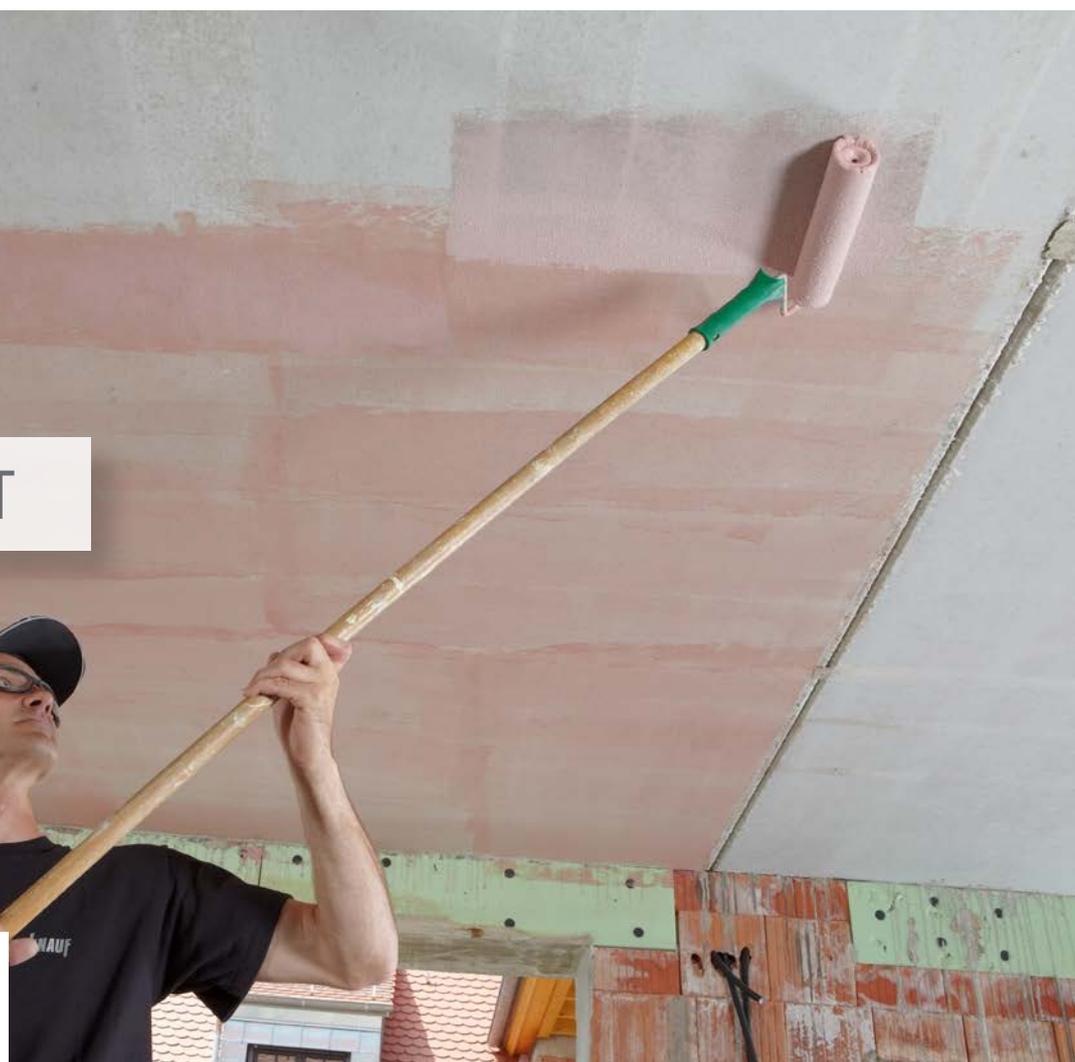
Dans la gamme de primers Knauf, le pont d'accrochage Betokontakt est recommandé pour l'enduisage de supports à faible pouvoir d'absorption. Le Stuc-Primer et le Primer Universel réduisent le pouvoir absorbant du support, sans en obturer les pores.

Dans le cas du béton, le processus d'évacuation de l'humidité doit être terminé afin de garantir une absorption optimale du support. Une série de tests est donc proposée afin d'estimer son adhérence.

- **Test optique** : la présence de corps étrangers, de particules instables et friables, de dépôts de chaux ou de zones particulièrement lisses et compactes sont détectables à l'œil nu.
- **Test de la main** : les poussières et impuretés sont immédiatement ressenties au passage de la main sur la surface.

- **Test du grattoir** : gratter la surface avec un objet pointu et dur permet de contrôler qu'il n'y ait pas d'effritement, d'écaillage, ou d'émiettement.
- **Test de l'eau** : si l'eau perle encore après quelques minutes, si elle n'a pas pénétré le béton, l'adhérence ne sera pas optimale.
- **Test de l'appareil à carbure** : quand il subsiste encore un doute malgré les autres tests. La teneur en humidité du béton ne doit pas dépasser 2 à 3 % de son poids.

BETOKONTAKT



CRÉER L'ADHÉRENCE POUR UN RÉSULTAT À LONG TERME



Bon à savoir !

Le Betokontakt, facilement reconnaissable par sa couleur rosâtre et la présence de sable de quartz, associé aux enduits de plâtre Knauf, offre la meilleure garantie sur le marché.

Le pont d'accrochage Betokontakt est une dispersion à base de matière synthétique utilisée pour l'enduisage de supports qui, vu leur densité importante et leur faible pouvoir d'absorption d'eau, ne permettent pas une application directe de l'enduit de plâtre.

Le Betokontakt est destiné, à l'intérieur, au traitement de supports minéraux secs tels que les bétons à coffrage lisses coulés sur chantier ou au traitement de plafonds constitués d'éléments en béton préfabriqué ou précontraint. Le matériau n'altère que faiblement la capacité de diffusion du support.

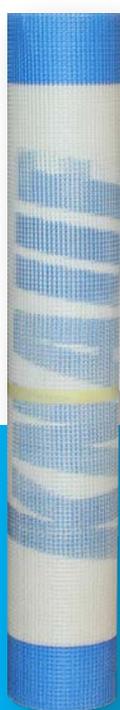


PROFILÉS : COMBINER PERFECTION ET VITESSE DE TRAVAIL

Utiliser les profilés Knauf permet d'obtenir un résultat final parfait (angles et bords), et de faciliter la mise en œuvre tout en réduisant le temps. Grâce à ces profilés, les surfaces sont parfaitement planes, les angles sortants sont impeccables, les raccords sont droits.

Cornières et profilés sont disponibles en acier galvanisé, en aluminium, en inox ou en pvc ; ils se découpent et se posent avec facilité. Les guides de plafonnage en acier galvanisé sont idéaux pour la réalisation d'enduisages lisses et d'aplomb.





Bon à savoir !

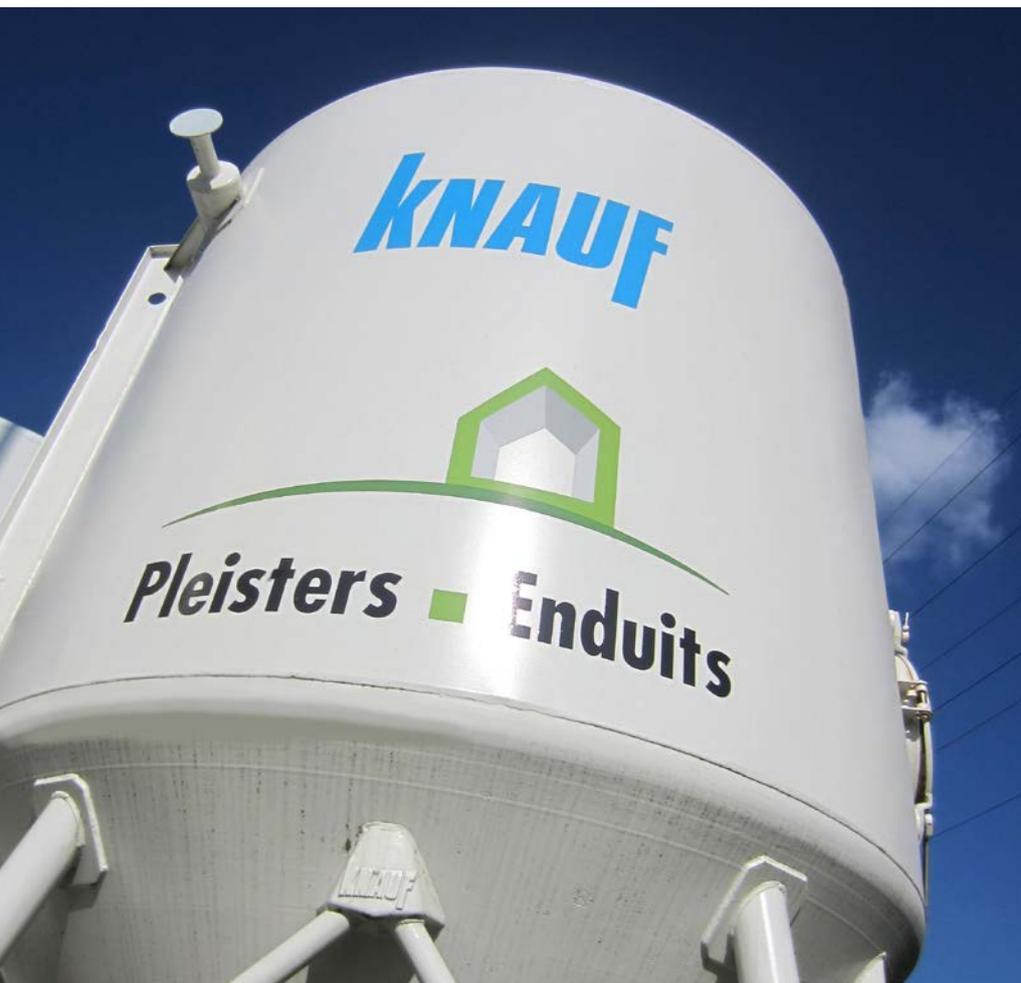
Afin d'exploiter l'armature en fibres de verre à cent pour cent de ses capacités, la pose doit se faire dans le tiers supérieur de l'enduit.

GITEX



Knauf Gitex et Gitex LW sont des trames d'armatures en fibres de verre très résistantes aux efforts de traction. Ces treillis permettent d'armer les fissures ou saignées et de renforcer les zones fragiles et sensibles telles que des maçonneries hétérogènes. Ils s'appliquent également dans les cas de murs chauffants, de supports en EPS, laine de bois ou autres matériaux similaires. Dans le cadre de transitions entre différents types de matériaux, il est impératif de poser une armature pour absorber les tensions possibles

issues des différences de dilatation (température et humidité). L'utilisation des trames d'armatures Knauf permet de limiter les risques de formation de fissures dans l'enduit. Ces dernières ne peuvent cependant pas être complètement exclues car elles dépendent de la stabilité du support et des mouvements qu'elle peut engendrer. Les joints de dilatation doivent être repris dans le support. En aucun cas, ils ne peuvent être recouverts d'enduit et d'une armature en fibres de verre.



ATG : L'AGRÈMENT TECHNIQUE



L'ATG est une valeur sûre dans le monde de la construction et garantit indéniablement la qualité d'un produit ou d'un système. Faire référence à l'ATG dans les prescriptions n'est pas obligatoire, mais les architectes et les prescripteurs prêtent aujourd'hui beaucoup d'importance à ce label de qualité. Les fabricants choisissent librement de faire agréer leurs produits.

L'organisation indépendante BUTgb (L'Union Belge pour l'agrément technique dans le bâtiment) est responsable pour l'octroi de l'ATG. L'obtention de ce label exige des examens techniques des produits (souvent en collaboration avec le C.S.T.C), des

audits réguliers et un contrôle externe sur le processus de fabrication. La conformité de la production aux caractéristiques du produit est contrôlée périodiquement.

Le label ATG est l'assurance ultime pour le maître d'ouvrage et l'architecte de rencontrer un produit de qualité jugé par des organisations externes et indépendantes. Les avantages sont clairs : une information uniforme sur les matériaux de construction, la simplification des indications dans les cahiers des charges, l'exonération de l'exécution des certifications onéreuses préalables, le gain de temps lors de l'acceptation des produits et éviter des différends sur l'appréciation de qualité.

Knauf est persuadé de l'importance de l'agrément technique et est l'unique fabricant sur le marché belge disposant d'un ATG concernant les enduits à base de plâtre. Les plâtres à projeter MP 75, ECOfin 2.0 et Goldband XT, l'enduit manuel Goldband, les enduits minces Silko 36 et Fix & Finish et l'enduit adhésif Rotband ont le label de qualité ATG.

Les agréments techniques de Knauf et de Knauf Insulation sont disponibles sur les sites internet www.knauf.be et www.knaufinsulation.be. Les documents vous seront envoyés sur simple demande.







ECOGYPSUM INSIDE

Avec notre site de production basé à Engis, Knauf se situe à proximité du fournisseur de gypse. Grâce à cette proximité, l'acheminement des matières premières ne nécessite pas de moyens de transport lourds.

Le plâtre est ensuite transformé en produit fini de manière éco-énergétique à une température de four relativement basse et sans utilisation d'eau. Knauf limite en outre ses émissions de CO₂ en commercialisant ses produits sur le marché local uniquement et en profitant au maximum des voies navigables pour transporter partout en Belgique les produits finis vers les plateformes de distribution.

Outre notre label historique Ecogypsum inside, nos enduits de plâtre MP 75, ECOfin 2.0, SILKO 36 en MP 75 Diamant ont décroché le label international Cradle-to-Cradle sur base de critères similaires, comme la consommation d'énergie et d'eau, la toxicité des matières utilisées, la réutilisation des matières et responsabilité sociale.



Envie d'en savoir plus ?

Téléchargez notre brochure sur notre plateforme Knauf Blue, un site web pour découvrir notre démarche environnementale !





KNAUF ACADEMY

Grâce à nos séminaires de qualité, adaptés à vos besoins sur le terrain, vous disposerez de toutes les connaissances nécessaires pour faire face aux défis d'aujourd'hui et de demain. Un avantage pour vous et vos employés, car la formation est la clé de l'avenir !

www.knaufacademy.be
+32 (0)4 273 83 49
academy@knauf.be

PLANNER SUITE

Vous désirez une information rapide et efficace concernant nos produits et/ou systèmes ? Consultez nos différents canaux digitaux. En plus de notre site internet, vous pouvez nous retrouver sur les réseaux sociaux.

Knauf Digital
www.knauf.be/planner-suite
info@knauf.be

KNAUF BIM
www.knauf.be/bim
technics@knauf.be

SALES TEAM

Vous êtes un professionnel et vos questions sont de nature commerciale ? Alors n'hésitez pas à contacter votre négociant attiré. Si vous le souhaitez, un délégué Knauf pourra également vous conseiller. Besoin de ses coordonnées ? Prenez contact avec notre helpdesk.

+32 (0)4 273 83 11
info@knauf.be



KNAUF BLUE

Vous souhaitez une information spécifique en lien avec l'impact environnemental de nos produits ou services ? Rendez-vous sur notre plateforme spécialement dédiée à cette thématique.

www.knauf-blue.be
blue@knauf.com

KNAUF TECHNICS

Vous avez des questions concernant les produits ou les systèmes de Knauf ? N'hésitez pas à contacter notre service technique. Ils feront tout leur possible pour vous donner la réponse adaptée.

+32 (0)4 273 83 02
technics@knauf.be

DISTRIBUTION CENTER

Les livraisons peuvent se faire dorénavant depuis notre nouveau centre de distribution basé à Herstal dans lequel nos produits et systèmes Knauf seront stockés. Vous pourrez ainsi combiner notre assortiment sur un seul transport au départ de notre centre de distribution.

www.knauf.be/distribution-center
order@knauf.be

Profitez toujours du meilleur service



Knaufbe



KnaufBelgium



KnaufBelgium



Knauf-belgium

KNAUF

Knauf
Rue du Parc Industriel, 1
B-4480 Engis