

9

ENDUITS ET ACCESSOIRES

ENDUITS ET ACCESSOIRES P.414

ENDUITS KNAUF

- Les enduits Knauf P.416
- Knauf Vermiplaster P.422
- Outils et accessoires Proplak P.432

ACCESSOIRES POUR CLOISONS

- Ossatures métalliques P.434
- Visserie P.436
- Renforts support de charge P.437
- Polycloison P.439
- Supports sanitaires P.440
- Bandes d'angles et bandes à joints P.442
- Finitions pour cloisons P.444
- Accessoires pour cloisons P.445

P.414

Knauf GH Futur P.446

Knauf Safeboard et RX P.449

Protection au feu des structures métalliques P.450

Étanchéité des locaux humides P.451

NOUVEAU

+ Knauf HydroProof® P.452

Aquapanel® Indoor P.453

TRAPPES DE VISITE

GUIDE DE CHOIX P.455

Trappes plâtre classiques P.457

Trappes plâtre techniques P.459

Trappes tôle P.462

ACCESSOIRES

Complexes de doublage et contre-cloisons P.464

ACCESSOIRES POUR PLAFONDS NON DÉMONTABLES (PLÂTRE)

Système F47 P.466

Système CD 60 P.468

Système CD 60 Hydro P.469

Système Knauf I-TEC longue portée P.470

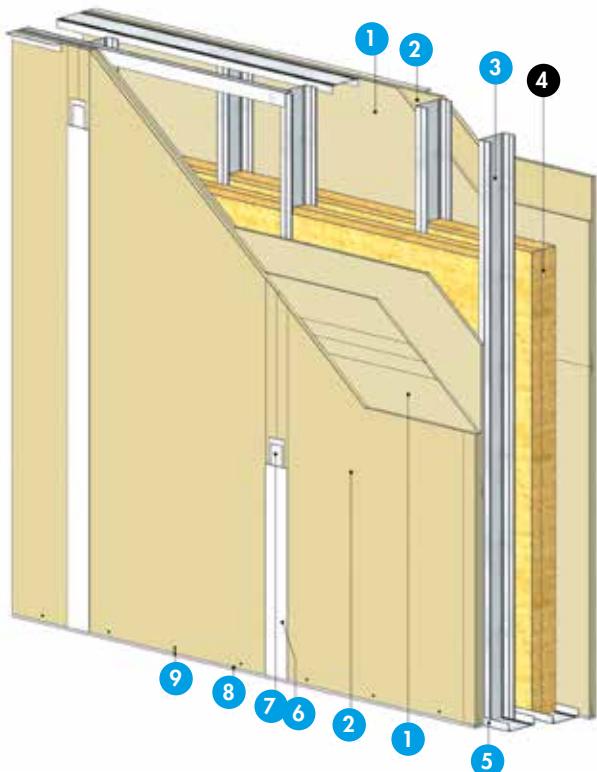
Système Knauf I-TEC orientable P.471

Attaches et pitons P.472

Aquapanel® Indoor et Outdoor P.474

ACCESSOIRES CHAPE SÈCHE

Knauf Brio et Knauf Périmousse P.477

LES SYSTÈMES CONSTRUCTIFS

- 1 et 2. Plaque de plâtre Knauf
 3. Montant
 4. Isolant
 5. Rail
 6. Enduit à joint
 7. Bande à joint
 8. Mastic acrylique
 9. Vis

@ Téléchargez l'ensemble des PV sur
www.knauf.fr

UNE GAMME COMPLÈTE D'ACCESSOIRES

Un système 100% Knauf vous offre une véritable garantie de performances. En effet, les Procès Verbaux attestant des performances mécaniques, feu ou acoustiques d'un système de cloison, sont garantis et justifiables auprès d'un bureau de contrôle ou de la maîtrise d'œuvre, **seulement si le système est 100% Knauf** (plaque, enduit, accessoires...).



DÉFINITION

Un système constructif est constitué d'un certain nombre d'éléments qui le constitue et lui apporte une contribution essentielle à la performance du système.

COMMENT ET POURQUOI

Compatibilité

Tous les éléments individuels ne se marient pas forcément au mieux avec n'importe quel autre produit. Exemple : bande à joint et enduit à joint.

Mécanique

La performance mécanique d'un système de cloison dépend :

- de la performance intrinsèque de chaque élément
- de l'interaction des éléments entre eux
- de l'assemblage de chacun des éléments.

Acoustique

L'acoustique étant un phénomène mécanique d'une part et vibratoire d'autre part, l'argument mécanique ci-dessus s'applique, renforcé par le fait que chaque élément de plus possède son propre mode vibratoire.

Feu

Le fait de porter à haute température des éléments de natures très différentes (métal, plâtre, etc.) impacte de manière forte la performance finale du système complet.

FINITIONS ET ENDUITS

Pour un rendu optimal des cloisons, Knauf met à votre disposition des enduits à prise rapide, à séchage, et prêts à l'emploi ou en poudre ainsi que de multiples bandes pour le traitement des joints et des enduits de surfaçage pour des finitions de très haute qualité.

ACCESSOIRES

Supports de charge, feuillards, bandes résilientes, mastics acoustiques, visserie... Découvrez une gamme complète d'accessoires pour achever et personnaliser les cloisons.

QUESTIONS JURIDIQUES

- Les Procès Verbaux et rapports d'essais ne sont valides que si l'ensemble des composants utilisés correspondent à ceux qui ont été testés.
- Les performances indiquées dans les Procès Verbaux et rapports d'essais ne sont valides que pour un domaine d'application défini.
- En cas de non conformité au Procès Verbal, la réception de l'ouvrage peut être refusée par le maître d'œuvre.
- À l'ouverture d'un ERP, un avis défavorable peut être émis par la Commission de Sécurité compétente.
- En cas d'incendie, la responsabilité civile mais aussi pénale des constructeurs peut être recherchée.

NB : seul le laboratoire agréé ayant délivré le Procès Verbal original peut émettre des extensions.

CONCLUSION

Pour que les performances d'un système mesurées en laboratoire soient équivalentes à celles attendues dans la construction finale, il est donc impératif d'utiliser chaque élément constitutif du système tel qu'il a été défini et mesuré au regard de sa performance.

Les performances et Procès Verbaux, attestant des performances mécaniques, de résistance au feu ou d'isolation acoustique d'un système de cloison ou de plafond Knauf, sont garanties et justifiables auprès d'un bureau de contrôle ou de la maîtrise d'œuvre, si le système est 100 % Knauf.

TRAPPES DE VISITE

En tôle ou en plâtre, carrées ou rondes, perforées ou non... Les trappes de visite Knauf s'adaptent à tous les systèmes courants de faux plafonds en plaques de plâtre, de cloisons de séparation ou de gaines techniques..



GAINES TECHNIQUES

Pour masquer le passage des fluides tout en conservant les performances feu et acoustique, Knauf vous propose plusieurs solutions de gaines d'habitation ou de gaines d'ERP.

**ACCESOIRE, CLOISONS
ET DOUBLAGE :
NOUVEAU CONCEPT
LIBRE SERVICE BY KNAUF**

p. 36

9

Les enduits Knauf

Le traitement des joints entre plaques et en cueillie se fait avec les enduits à joints ci-dessous faisant l'objet d'un Avis Technique conformément à nos recommandations. La bande à joint Knauf, disponible en longueurs de 23 et 150 m, a un marquage K tous les 40 cm. Elle a un sens de pose : placer la face meulée de la bande à joint sur l'enduit, le marquage "K" doit être du côté non visible. Seuls les produits distribués par Knauf sont à utiliser pour obtenir les performances des systèmes garanties dans nos Procès Verbaux. Les têtes de vis doivent affleurer la surface du parement avant d'être recouvertes par l'enduit.

Produits	Knauf SILK 1h	Knauf SILK 2h	Knauf SILK 4h	Knauf SILK 8h	EJS	EJPN	Uniflot	Proplak	Finish Universel	Knauf Safeboard
	Prise très rapide	Prise rapide	Prise normale							
Classification EN 13963		3B			3A	3B	4B	3A	3A	4B
Temps d'utilisation	1 h	2 h	4 h	8 h	> 8 h	> 8 h	45 min.	-	-	30 min.
Délai pour 2 ^{ème} passe	2 h	3 h	5 h	9 h	24 à 48 h	24 à 48 h	2 h	> 24 h	24 à 48 h	2 h
Nature			Poudre					Prêt à l'emploi		Poudre
Conditionnement	20 kg	20 kg	5 et 20 kg	20 kg	7 et 25 kg	25 kg	5 et 25 kg	5 et 17 L	5 et 25 kg	5 kg
Stockage au sec et hors gel			12 mois			9 mois		< 9 mois	9 mois	9 mois
Température limite d'emploi				≥ 5 °C			≥ 10 °C	5 à 30 °C	≥ 5 °C	≥ 10 °C

ENDUITS À JOINT

KNAUF SILK 1h, 2h, 4h ET 8h



Knauf Silk innove avec sa gamme d'enduits à joint à prise : un grain extra fin inférieur à 100 microns, un glissant parfait, un très bon retour à zéro, une finition lisse et soyeuse. Un fort taux de gâchage (16 à 17 litres d'eau pour 20 kg de poudre).

Sac de 20 kg pour un rendement supérieur au sac de 25 kg

Conservation : 12 mois au lieu de 9 mois pour un enduit classique

Bandé associée : Bande à joint Knauf

Knauf Silk 1h - 53NY7X

Knauf Silk 2h - 5ADRMA

Knauf Silk 4h - AXHL8A

Knauf Silk 8h - AFWMEF

[mise en œuvre p. 689](#)

[liens web](#)

EJS - ENDUIT À JOINT À SÉCHAGE



Enduit à joint à séchage pour traitement des joints entre plaques de parement en plâtre à bords amincis (technique bande et enduit).

Sac de 7 kg et 25 kg

Bandé associée : Bande à joint Knauf

Emplois visés : traitement des joints

- des ouvrages en plaques définis au DTU 25.41 (cloisons, plafonds et finitions)
- des complexes et sandwichs de doublages plaques de plâtre/isolant, définis au DTU 25.42
- des cloisons en plaques sur réseau

[mise en œuvre p. 690](#)

[lien web 2M28TE](#)

EJPN - ENDUIT À JOINT À PRISE NORMALE



Enduit à prise normale pour traitement des joints entre plaques de parement en plâtre à bords amincis (technique bande et enduit).

Sac de 25 kg

Bandes associées : Bande à joint Knauf

Emplois visés : traitement des joints

- des ouvrages en plaques définis au DTU 25.41 (cloisons, plafonds et finitions)
- des complexes et sandwiches de doublages plaques de plâtre/isolant, définis au DTU 25.42
- des cloisons en plaques sur réseau

mise en œuvre p. 690

lien web AAAA38

UNIFLOTT



Enduit pour réalisation des **joints pour plaques à bords arrondis**.

Sac de 25 kg

Emplois visés : traitement des joints

- des ouvrages en plaques définis au DTU 25.41 (cloisons, plafonds et finitions)
- des complexes et sandwiches de doublages plaques de plâtre/isolant, définis au DTU 25.42
- des cloisons en plaques sur réseau

lien web AV51RF

KNAUF SAFEBOARD



L'enduit Safeboard est un enduit en poudre en sac, livré dans un seau destiné au gâchage. Mettre 2 litres d'eau dans le seau puis ajouter les 5 kg de poudre en malaxant. Appliquer au préalable un primaire sur les bords coupés ou chanfreinés (Knauf Tiefengrund ou équivalent). Remplir les joints d'enduit Safeboard et araser l'excédent après 50 minutes.

Temps de mise en œuvre : 30 minutes à température ambiante de 20 °C.

Consommation :

- cloison : 0,60 kg/m²
- doublage : 0,30 kg/m²
- plafond : 0,35 kg/m²

lien web 1MQN4J

MORTIER ADHÉSIF

KNAUF MAK 3



Knauf Mak 3 est un **mortier adhésif** qui assure une fixation rapide et durable des **complexes d'isolation thermique intérieurs**. Conçu pour tous les types de matériaux (PSE, polyuréthane, laine de roche, polystyrène extrudé...), Knauf Mak 3 bénéficie d'une formulation inédite qui le place dans une nouvelle génération de mortier adhésif.

Conforme à la norme NF EN 14496, il peut être utilisé sur tous types de plaques de plâtre avec ou sans isolant, béton, enduit ciment, parpaings, briques. Il est recommandé pour les rebouchages ponctuels.

Sac de 10 et 25 kg.

Ses avantages :

- Plus facile à préparer
- Se disperse aisément dans l'eau

mise en œuvre p. 691

lien web AAAA3J

Tous les enduits Knauf (suite)

ENDUITS PRÊT À L'EMPLOI

PROPLAK JOINT



Enduit de **jointoientement** et de **finition** prêt à l'emploi pour plaques de plâtre.
Enduit de séchage blanc, lisse et fin, de très bonne adhérence.

Dilution possible à l'eau : 1 litre maximum par seau.

Redoublement : dès séchage de l'enduit à cœur.

Ponçage : très facile avec un grain entre 180 et 220.

Nettoyage des outils : à l'eau

Conditionnement : par seau de 25 kg (palette de 33 seaux) ou 7 kg (palette de 36 seaux).

Conservation : 12 mois en stock, environ 1 mois après ouverture du seau.

Stockage : à l'abri du gel et de toute chaleur excessive.

Conforme à la norme NF EN 13-963 - classe 3A (enduit mixte à séchage)

Répond aux exigences complémentaires définies dans les DTU 25.41 et 25.42

Réaction au feu : A2-s1,d0

Domaines d'emploi :

Tous supports en plaque de plâtre NF, selon :

- NF DTU 25.41 (p 72 203)
- NF DTU 25.42 (p 72 204)

+ LES PLUS KNAUF

- Enduit très fin, grande qualité de ponçage, finition très blanche, idéal pour le plâriste-peintre
- La passe de finition peut être couplée au ratissage du support : gain de temps et meilleure finition du support
- Économique
- Traitement des joints manuel ou mécanique

mise en œuvre p. 692

lien web A6D4Q4

PROPLAK JOINT ALLÉGÉ



Enduit allégé de **jointoientement** et de **finition** prêt à l'emploi pour plaques de plâtre.
Enduit de séchage blanc, lisse et fin, de très bonne adhérence.

Dilution possible à l'eau : 1 litre maximum par seau

Redoublement : dès séchage de l'enduit à cœur

Ponçage : très facile avec un grain entre 180 et 220

Nettoyage des outils : à l'eau

Conditionnement : par seau de 20 kg / 17 litres (palette de 33 seaux) ou 5 kg / 4,2 litres (palette de 36 seaux)

Conservation : 12 mois en stock, environ 1 mois après ouverture du seau

Stockage : à l'abri du gel et de toute chaleur excessive

Conforme à la norme NF EN 13-963 - classe 3A (enduit mixte à séchage)

Répond aux exigences complémentaires définies dans les DTU 25.41 et 25.42

Réaction au feu : A2-s1,d0

Domaines d'emploi :

Tous supports en plaque de plâtre NF, selon :

- NF DTU 25.41 (p 72 203)
- NF DTU 25.42 (p 72 204)

+ LES PLUS KNAUF

- Enduit allégé, avec très peu de retrait au séchage, idéal pour le collage et l'enrobage de la bande
- Grande facilité d'application
- Glisse très agréable, aspect lisse
- 30 % de consommation en moins
- Traitement des joints manuel ou mécanique
- Produit très blanc, facile à poncer

mise en œuvre p. 692

lien web 2Z2LW1

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

PROPLAK SURFAÇAGE



L'enduit de **surfâçage allégé** pour les **parois intérieures** (lissage, préparation de support et finition). Enduit de surfâçage gris, qui permet de bien identifier la zone de travail. Blanchit au séchage.

Dilution possible à l'eau : 1 litre maximum par seau.

Redoublement : dès séchage de l'enduit à cœur.

Conditionnement : par seau de 20 kg / 17 litres (palette de 33 seaux).

Conservation : 12 mois en stock, environ 1 mois après ouverture du seau.

Stockage : à l'abri du gel et de toute chaleur excessive.

Conforme à la norme NF T 30-608

Classement au feu : M0 sur support M0 (béton), M1 sur support M1 (plaqué de plâtre)

Domaines d'emploi :

Tous supports du bâtiment selon la norme NF XP T 30-608 :

- béton banché, béton cellulaire
- enduits ciment
- éléments de maçonnerie, briques...
- plâtre, plaques de plâtre, carreaux de plâtre
- fonds anciens peints, rayés et dégraissés
- toile de verre : en 2 passes sur toile de verre "rayée", dégraissée et exempt de poussière
- pour les autres supports, nous contacter

mise en œuvre p. 693

lien web 4XEHU9

PRODUITS SPÉCIAUX

PROPLAK HYDRO



L'enduit de **jointoientement et de finition** prêt à l'emploi pour **plaques de plâtre hydrofugées**. Enduit de séchage vert, lisse et fin, de très bonne adhérence.

Dilution possible à l'eau : 1 litre maximum par seau de 25 kg.

Redoublement : dès séchage de l'enduit à cœur.

Ponçage : très facile avec un grain entre 180 et 220.

Nettoyage des outils : à l'eau.

Conditionnement : par seau de 25 kg (palette de 24 seaux) ou 5 kg (palette de 60 seaux).

Conservation : 12 mois en stock, environ 1 mois après ouverture du seau.

Stockage : à l'abri du gel et de toute chaleur excessive.

Conforme à la norme NF EN 13-963 - classe 3A (enduit mixte à séchage)

Répond aux exigences complémentaires définies dans les DTU 25.41 et 25.42

Réaction au feu : A2-s1, d0

Domaines d'emploi :

Tous supports en plaque de plâtre NF, selon :

- NF DTU 25.41 (P 72 203)
- NF DTU 25.42 (P 72 204)

mise en œuvre p. 693

lien web 49722W

LES PLUS KNAUF

- Enduit de couleur verte identique aux plaques hydrofugées : pas d'erreur sur l'enduit à utiliser
- Traitement des joints manuel
- La passe de finition peut être couplée au ratissage du support : gain de temps et meilleure finition du support
- En association avec une KH13, Proplak Hydro évite la mise en œuvre d'un SPEC sous carrelage en EB+ privatif

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

9

Tous les enduits Knauf (suite)**RENOBAND**

Pâte allégée de couleur blanche.

Seau de 4 litres.

Emplois visés : pour rebouchage et lissage des **trous et fissures**

- murs et plafonds intérieurs
- enduits plâtre, plaques de plâtre, carreau de plâtre, béton cellulaire
- sont exclus les supports métalliques ou plastiques

Ses avantages :

- pâte légère et prête à l'emploi
- bonne adhérence, application aisée, ponçage aisé. Aspect final lisse
- retrait faible et reste souple
- se lisse facilement pour obtenir un aspect de surface correct
- ponçage si nécessaire après un séchage suffisant

mise en œuvre p. 693

lien web AN93L8

FINISH UNIVERSEL

Finish Universel est un enduit prêt à l'emploi pour le traitement des joints entre plaques de la gamme **Knauf Snowboard**. Il permet une homogénéité de teinte entre la plaque et le joint, qui dispense de l'application de la couche d'impression sur chantier.

Seau de 25 kg.

Bandé associée : bande K

Emplois visés : traitement des joints

- des ouvrages en plaques définis au DTU 25.41 (cloisons, plafonds et finitions)
- des complexes et sandwiches de doublages plaques de plâtre/isolant, définis au DTU 25.42
- des cloisons en plaques sur réseau

lien web AAAA3E

GRIFF LATT AVEC REVÊTEMENT PAPIER

Lattis support d'enduit en acier déployé nervuré, galvanisé Z275 selon la norme NF EN 10142. Utilisation intérieure sur murs et plafonds. Le papier kraft permet de réduire la consommation d'enduit.

Dimensions : 2500 x 600 x 10 mm

Conditionnement : 20 paquets de 20 feuilles soit 600 m²/palette

lien web 1VY345

GRIFF LATT SANS REVÊTEMENT PAPIER

Lattis support d'enduit en acier déployé nervuré, galvanisé Z275 selon la norme EN 10142. Utilisation intérieure sur murs et plafonds.

Dimensions : 2500 x 600 x 10 mm

Conditionnement : 20 paquets de 20 feuilles soit 600 m²/palette

lien web 5JD384

KNAUF SPRAYKONTAKT



Knauf Spraykontakt est un primaire d'adhérence prêt à l'emploi pour le collage de doublage sur béton. En travaux intérieurs, à utiliser sur béton, comme primaire d'adhérence avant collage d'un doublage. Il est recommandé en travaux intérieurs pour les bétons coulés sur site et éléments préfabriqués en béton, les murs en briques, les bétons cellulaires et les blocs silico-calcaires. Seau de 10 kg.

Ses avantages :

- Prêt à l'emploi
- Application à la machine avec appareil Airless (par ex. PFT Samba), pompe à vis (par ex. PFT Swing) ou pulvérisateur à pression (5 bar environ)
- Application à la main au rouleau à poil court ou à la brosse
- Séchage rapide
- Consommation 120 à 150 g/m² soit 75 m² par seau
- Couleur orange

[mise en œuvre p. 694](#)

[lien web 3G19DQ](#)

KNAUF ÉTANCHE



Knauf Étanche est une sous-couche de protection à l'eau sous carrelage prêt à l'emploi de couleur bleu. Il ne contient pas de solvant. Après séchage, on obtient un film souple ne laissant pas passer l'eau. Seau de 5 kg.

Son utilisation se fait conformément aux indications de nos documentations et Avis Techniques.

Knauf Étanche s'emploie avant mise en œuvre de carrelage sur :

- les plaques Knauf Hydro dans les locaux EB+ collectifs derrière le bac à douche et la baignoire
- les plaques Aquapanel® Indoor dans les locaux EC dans les zones où le ruissellement est supérieur à 6 heures par tranche de 24 heures
- en association avec la Bande Knauf Étanche en pied de cloison sur la périphérie des locaux EB+ collectifs et EC.

Ses avantages :

- Se nettoie à l'eau à l'état frais
- Consommation 700 à 900 g/m² sur support lisse type plaque de plâtre
- Application facile au rouleau mousse ou au pinceau sur les parois verticales
- Knauf Étanche a une bonne adhérence sur les supports traditionnels : béton, enduit ciment, enduit plâtre...
- Knauf Étanche conserve une bonne souplesse jusqu'à -20°C et résiste à une température de 80°C

[mise en œuvre p. 695](#)

[lien web AAAA3L](#)

KNAUF TIEFENGRUND (PRIMAIRE JOINT DELTA)



Le primaire d'accrochage Tiefengrund ou primaire joint Delta doit être dilué à l'eau, volume 1 pour 1 et doit être appliqué à l'aide d'une éponge sur les chants des plaques Delta bords droits. Il a pour but de saturer le chant des plaques de plâtre et ainsi diminuer les retraits d'enduit.

Ses avantages :

- Application rapide à l'éponge
- Séchage rapide
- Consommation 20 gr/m²
- 2 conditionnements 2,5 et 15 kg

[lien web 2FNZW7](#)

9

Plâtre Knauf Vermiplaster

KNAUF VERMIPLASTER



Knauf Vermiplaster est un enduit à projeter intérieur composé de plâtre avec agrégats légers (vermiculite et perlite). Il est destiné à la protection passive contre l'incendie des bâtiments et est particulièrement adapté aux supports de grandes superficies ou à géométries complexes pour la rénovation de structure béton ou la protection des structures acier.

Sac de 20 kg.

Son application est validée sur différents supports :

- **structures métalliques** (poteaux, poutres) : résistance au feu jusqu'à R 120 pour une épaisseur d'enduit jusqu'à 36 mm
- **construction béton** (dalles et parois, poteaux et poutres) : stabilité au feu jusqu'à R 180 pour une épaisseur d'enduit jusqu'à 36 mm
- **planchers collaborants** (dalles composites béton-tôle nervurée) : résistance au feu jusqu'à REI 120 pour une épaisseur d'enduit jusqu'à 24 mm



LES PLUS KNAUF

- Enduit à base de plâtre facile et rapide à mettre en œuvre avec une machine à projeter
- Solution économique : larges surfaces traitées rapidement
- Résistance au feu jusqu'à REI 180 en fonction des applications
- Ne nécessite pas de primaire d'accrochage
- Finition adaptée aux locaux de type parking, sous-sol, bâtiments industriels

mise en œuvre p. 697

lien web 2NV789

KNAUF VERMIPLASTER SUR STRUCTURE ACIER



Protection feu de poteaux et de poutres en acier

Knauf Vermiplaster peut être utilisé comme revêtement ignifuge de :

- profilés I, H, L, T, U

Pour la sollicitation par le feu depuis :

- 4 côtés
- 3 côtés

**Préconisation
Knauf**

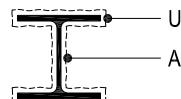
Le calcul de l'épaisseur d'enduit Knauf Vermiplaster exigée par la protection au feu pour les poteaux et les poutres en acier s'effectue selon le tableau page 424. Il dépend des trois paramètres suivants :

- Le facteur de massivité appelé valeur U/A. La massivité est établie conformément à la page suivante, moyennant la prise en considération de la situation de pose.

U = périmètre exposé au feu (cm)

A = section transversale du profilé (cm²)

Le facteur U/A max. s'élève à 540 m⁻¹

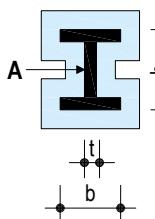
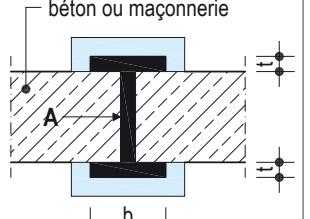
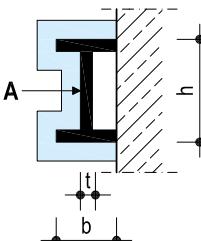
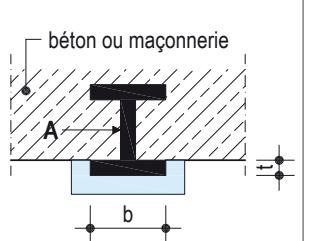
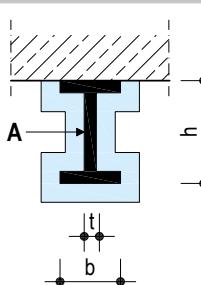
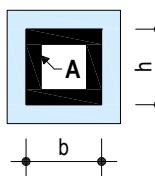
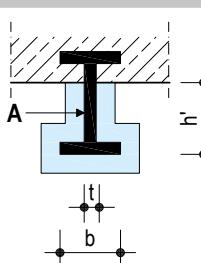
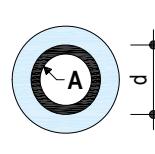


Pour les sections transversales des profilés courants, les valeurs U/A peuvent être relevées dans le tableau 1, page 425.

- Classe de résistance au feu R nécessaire - stabilité au feu requise.
- Température critique de l'acier, utilisée lors du dimensionnement selon EN 1993-1-2 (généralement 500 °C sauf avis contraire du BET Structure). Dans ce cas, consulter le Support Technique Knauf.

Une protection anticorrosion des éléments de construction en acier, à base de résine époxyde, de résine alkyde ou de silicate de zinc, est nécessaire.

Calcul des valeurs U/A pour les poteaux et les poutres en acier

Détails de construction b, h et t en cm Surface A en cm ²	Solicitation par feu	U/A en m ⁻¹	Détails de construction b, h et t en cm Surface A en cm ²	Solicitation par feu	U/A en m ⁻¹
Poteau ou poutre			Aile		
	4 côtés	$\frac{4b + 2h - 2t}{A} \times 100$		3 côtés	$\frac{2b + 4t}{A} \times 100$
Poteau ou poutre			Aile		
	3 côtés	$\frac{3b + h - t}{A} \times 100$		3 côtés	$\frac{b + 2t}{A} \times 100$
Poteau ou poutre			Profilé creux carré		
	3 côtés	$\frac{3b + 2h - 2t}{A} \times 100$		4 côtés	$\frac{2b + 2h}{A} \times 100$
Poteau ou poutre			Profilé creux rond		
	3 côtés	$\frac{2b + 2h' - t}{A} \times 100$		4 côtés	$\frac{\pi + d}{A} \times 100$

Remarque

Pour la simplification du calcul, les arrondis des sections des profilés sont négligés.

Poteaux et poutres en acier – valeurs U/A - facteur de massivité**Tableau 1**

Profilé	Valeur U/A en m ⁻¹ pour profilé									
	IPN		IPE		HEM		HEA		HEB	
Hauteur mm	3 côtés	4 côtés	3 côtés	4 côtés	3 côtés	4 côtés	3 côtés	4 côtés	3 côtés	4 côtés
80	345,6	401,1	370,4	430,6	-	-	-	-	-	-
100	301,9	349,1	335,9	388,3	96,4	116,4	217,9	264,6	179,6	218,1
120	268,3	309,2	310,6	359,1	92,2	111,1	220,2	267,6	166,5	201,8
140	238,3	274,3	290,9	335,4	85,5	103,6	208,3	252,9	154,7	187,2
160	219,7	252,2	268,7	309,5	82,8	99,9	189,7	233,5	139,6	169,1
180	200,1	229,4	254,1	292,1	79,8	96,2	185,4	225,2	130,2	157,7
200	184,8	211,6	234,4	269,5	75,7	91,4	174,7	211,9	121,6	147,2
220	171,1	195,7	221,1	253,9	73,2	88,4	161,7	196	115,4	139,6
240	160,1	183,1	204,9	235,5	60,7	73,1	147,1	178,4	107,5	130,2
260	148,5	169,7	-	-	59,3	71,5	140,6	170,5	104,7	126,7
270	-	-	197,2	226,6	-	-	-	-	-	-
280	138,6	158,1	-	-	58,4	70,4	135,7	164,4	102,1	123,3
300	131,1	149,1	187,7	215,6	50,1	60,4	126,2	152,9	95,9	116,1
320	123,3	140,1	-	-	50	59,9	117,4	141,5	91,1	109,7
330	-	-	174,1	199,7	-	-	-	-	-	-
340	116,7	132,5	-	-	50,4	60,2	111,6	134,1	88,4	105,9
360	109,9	124,6	162,3	185,7	50,9	60,5	107,1	128,2	85,8	102,4
380	104,8	118,7	-	-	-	-	-	-	-	-
400	99,6	112,7	152,7	174,1	52,1	61,4	101,3	120,1	82,4	97,6
425	94,5	106,8	-	-	-	-	-	-	-	-
450	89,1	100,7	143,7	163,1	53,5	62,6	96,1	112,9	77,5	91,3
475	84,2	95,1	-	-	-	-	-	-	-	-
500	80,3	90,6	132,8	150,1	54,4	63,3	91,6	106,8	76,3	88,9
550	75,1	84,5	124,6	140,5	55,7	64,3	90,2	104,3	75,6	87,4
600	67,1	75,6	115,4	129,5	56,8	65,2	88,7	102	74,8	85,9

Épaisseur minimale de la couche d'enduit Knauf Vermiplaster pour les poteaux et les poutres en acier à profilés I et H en fonction du facteur de massivité U/A, de la température critique de l'acier lors du calcul selon EN 1993-1-2 et de la classe de résistance au feu exigée.

- Utilisation possible sur profilés d'angle, U et T
- L'épaisseur minimale de la couche doit être augmentée de 25 % pour les profilés creux.
Non applicable si une couche supérieure à 36 mm d'épaisseur est nécessaire.

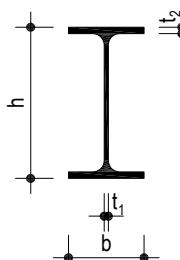
Tableau 2

Valeur U/A en m ⁻¹	R 30 500 °C	R60 500 °C	R90 500 °C	R120 500 °C
≤ 60	6	8	12	15
70	6	8	12	16
80	6	9	13	18
90	6	10	14	19
100	6	10	15	20
110	6	11	16	21
120	6	11	16	22
130	6	12	17	23
140	6	12	18	23
150	6	12	18	24
160	7	13	19	25
170	7	13	19	25
180	7	13	20	26
190	7	14	20	27
200	7	14	20	27
210	7	14	21	28
220	7	14	21	28
230	7	14	21	28
240	8	15	22	29
250	8	15	22	29
260	8	15	22	30
270	8	15	23	30
280	8	15	23	30
290	8	16	23	31
300	8	16	23	31
310	8	16	24	31
320	8	16	24	31
330	8	16	25	32
340	9	17	26	33
350	10	19	28	34
360	11	20	28	34
370	11	20	28	34
380	11	20	28	34
390	11	20	28	35
400	11	21	29	35
410	11	21	29	35
420	11	21	29	35
430	11	21	29	35
440	11	21	29	35
450	12	22	29	35
460	12	22	29	36
470	12	22	30	x
480	12	22	30	x
490	12	22	30	x
500	12	22	30	x
510	12	22	30	x
520	12	23	30	x
530	12	23	30	x
540	12	23	30	x

Dimensions en mm
x = pas possible

9

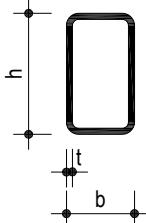
Exemple de calcul - Poteaux et poutres en acier



Profilé : I 200
Temp. critique de l'acier : 500 °C
Dimensions des sections

- h : 20 cm
- b : 9 cm
- t₁ : 0,75 cm
- t₂ : 1,13 cm
- A : 33,4 cm²

Stabilité de résistance au feu exigée : R 90
Solicitation par feu : 3 côtés
Épaisseur Knauf Vermiplaster : à déterminer



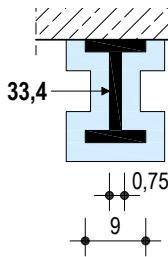
Profilé : 160 x 90 x 8 mm
Temp. critique de l'acier : 500 °C
Dimensions des sections

- h : 16 cm
- b : 9 cm
- t : 0,8 cm
- A : 36,8 cm²

Stabilité de résistance au feu exigée : R 120
Solicitation par feu : 4 côtés
Épaisseur Knauf Vermiplaster : à déterminer

Étape 1

Calcul des valeurs U/A pour poteaux et poutres en acier



3 côtés

$$U/A = \frac{3b + 2h \cdot 2t_1}{A} \times 100$$

$$U/A = \frac{3 \times 9 + 2 \times 20 \cdot 2 \times 0,75}{33,4} \times 100$$

$$U/A = 196,11 \text{ m}^{-1}$$

Condition remplie pour l'utilisation du tableau 2 :

Valeur U/A : 196,11 m⁻¹ < 540 m⁻¹

Étape 2

Valeur U/A en m ⁻¹	R 90 500 °C
140	18
150	18
160	19
170	19
180	20
190	20
200	20
210	21
220	21

Pour la valeur U/A, il faut sélectionner la valeur égale ou la valeur supérieure la plus proche dans le tableau 2

Résultat

Épaisseur min. de la couche Knauf Vermiplaster : 20 mm

Condition remplie pour l'utilisation du tableau 2 :

Valeur U/A : 135,87 m⁻¹ < 540 m⁻¹

Étape 2

Valeur U/A en m ⁻¹	R 120 500 °C
90	19
100	20
110	21
120	22
130	23
140	23
150	24
160	25
170	25

Pour la valeur U/A, il faut sélectionner la valeur égale ou la valeur supérieure la plus proche dans le tableau 2

25 % de marge de sécurité
Résultat x 1,25

Épaisseur min. de la couche Knauf Vermiplaster : 29 mm (23 x 1,25)

KNAUF VERMIPLOASTER SUR BÉTON

**Préconisation
Knauf**



Protection au feu d'éléments en béton selon EN 1992-1-2

Domaines d'application

- Poutres et poteaux en béton exposés sur plusieurs côtés avec une masse volumique du béton comprise entre $2\,025 \text{ kg/m}^3$ et $2\,740 \text{ kg/m}^3$ et une largeur de poteau ou poutre de 150 mm min., classe de résistance du béton $\geq C30/37$
- Murs et dalles en béton exposées sur un côté avec une masse volumique du béton comprise entre $1\,910 \text{ kg/m}^3$ à $2\,660 \text{ kg/m}^3$ et une épaisseur min. de 120 mm, classe de résistance du béton $\leq C25/30$

Le calcul de l'épaisseur d'enduit Knauf Vermiplaster exigé par la protection au feu pour les éléments de construction en béton s'effectue selon les tableaux des pages suivantes en fonction :

- du type et de la sollicitation des éléments de construction
- du degré de résistance au feu requise selon l'exigence
- des exigences en matière d'épaisseur du béton, selon EN 1992-1-2, section 5 pour le degré de résistance au feu requise
- de l'épaisseur existante du béton
- des épaisseurs équivalentes de béton figurant dans les infos techniques de l'ETA 11/0229

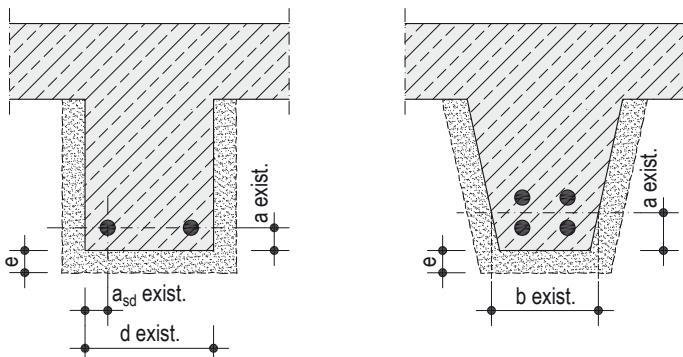
Remarque générale

Ces informations sont basées sur l'Eurocode 2, NF EN 1992-1-2:2005.

Les épaisseurs d'enduits données sont définies sur les hypothèses sécurisantes de l'EC2. Elles sont valables dans le respect des indications sur les épaisseurs minimales et des règles de l'EC2.

Dans le cas de supports ayant des épaisseurs bien plus importantes que les minimales définies ou dans le cas d'hypothèses différentes, un calcul précis sur la base de l'EC2 peut s'avérer nécessaire car il conduira à des épaisseurs d'enduit plus faibles.

POUTRES EN BÉTON



- a exist.** = recouvrement vertical des aciers (mesure axiale)
a_{sd} exist. = recouvrement horizontal existante (mesure axiale)
b exist. = largeur poutre existante, dans la zone de traction
e = épaisseur Knauf Vermiplaster

Poutre sur appuis simples sans moment sur appuis (selon EC2, Tab 5.5)

Exposition au feu sur 3 côtés ; pas de section en I

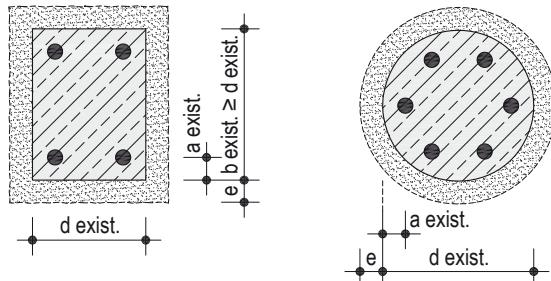
Résistance au feu	R60				R90				R120				R180			
Distance moyenne de l'axe des armatures au parement a_{sd} en mm	0	10	20	30	0	10	20	30	0	10	20	30	0	10	20	30
Largeur de la poutre b_{min} en mm	150				150				375				150			
Épaisseur minimale de Knauf Vermiplaster en mm	16	10	7	7	18	14	10	7	19	18	15	13	11			

Poutres continues (selon EC2, Tab 5.6)

Exposition au feu sur 3 côtés ; pas de section en I

Résistance au feu	R60				R90				R120				R180			
Distance moyenne de l'axe des armatures au parement a_{sd} en mm	0	10	20	30	0	10	20	30	0	10	20	30	0	10	20	30
Largeur de la poutre b_{min} en mm	150				150				150				280			
Épaisseur minimale de Knauf Vermiplaster en mm	7				14				16				19			

POTEAUX EN BÉTON



- a exist.** = recouvrement vertical des aciers (mesure axiale)
- b exist.** = plus grande largeur poteau carré ou rectangulaire
- d exist.** = diamètre du poteau
- e** = épaisseur Knauf Vermiplaster

Poteaux béton à section rectangulaire ou circulaire (selon EC2, Tab 5.2a)

Poteau exposé au feu sur plus d'un côté

Taux de sollicitation $\mu = 0,7^{(2)}$

(2) En cas de taux de sollicitation plus faible, μ de 0,2 à 0,5, il est recommandé de consulter l'eurocode et l'ATE pour définir l'épaisseur de Knauf Vermiplaster nécessaire qui sera probablement inférieure aux tableaux ci-contre.

Résistance au feu	R60			
Distance axe des aciers - parement a en mm	0	10	20	30
Poteaux de 160 mm de large	19	19	19	19
Poteaux de 180 mm de large	19	13	13	13
Poteaux de 200 mm de large	19	13	7	7

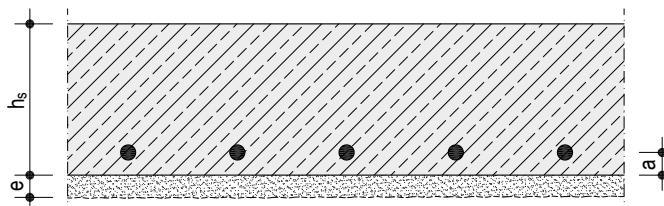
Résistance au feu	R90			
Distance axe des aciers - parement a en mm	0	10	20	30
Poteaux de 235 mm de large	19	19	19	19
Poteaux de 265 mm de large	19	13	13	13
Poteaux de 280 mm de large	19	13	10	10
Poteaux de 300 mm de large	19	13	10	7

Résistance au feu	R120			
Distance axe des aciers - parement a en mm	0	10	20	30
Poteaux de 225 mm de large	19	19	19	19
Poteaux de 255 mm de large	19	14	14	14
Poteaux de 275 mm de large	19	14	11	11
Poteaux de 300 mm de large	19	14	11	7

Résistance au feu	R180		
Distance axe des aciers - parement a en mm	10	20	30
Poteaux de 230 mm de large	19	19	19

Épaisseur minimale nécessaire de Knauf Vermiplaster, en mm

DALLES EN BÉTON



a exist. = recouvrement acier vertical (mesure axiale)

hs exist. = épaisseur dalle existante

e = épaisseur Knauf Vermiplaster

Dalle sur appuis simples sans moment sur appui et dalles continues (selon EC2, Tab 5.8)

À un ou 2 sens porteur

Résistance au feu	REI 60				REI 90				REI 120				REI 180			
	0	10	20	30	0	10	20	30	0	10	20	30	0	10	20	30
Distance de l'axe des armatures à la sous-face a en mm	0	10	20	30	0	10	20	30	0	10	20	30	0	10	20	30
épaisseur de 150 mm la dalle hs	11	11	0	0	11	11	11	0	11	11	11	11	16	13	11	11

Plancher dalle reposant sur des poteaux (selon EC2, Tab 5.9)

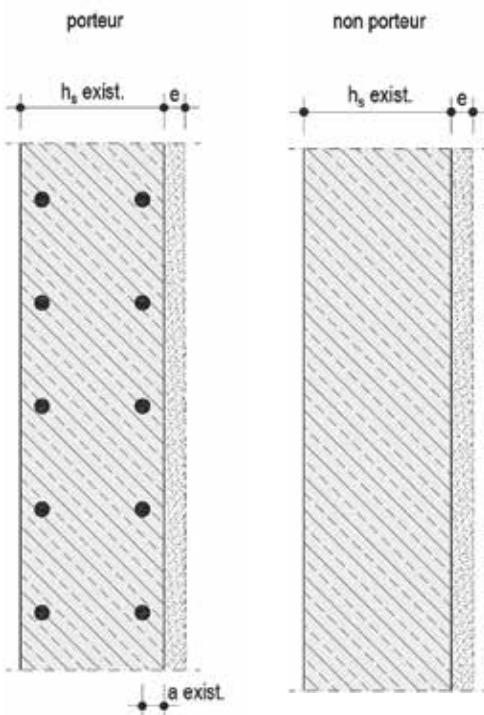
Résistance au feu	REI 60			
Distance de l'axe des armatures à la sous-face a en mm	0	10	20	30
épaisseur de 130 mm la dalle h _s	20	20	20	20
épaisseur de 145 mm la dalle h _s	20	11	11	11
épaisseur de 180 mm la dalle h _s	20	11	0	0

Résistance au feu	REI 90			
Distance axe des aciers - parement a en mm	0	10	20	30
épaisseur de 140 mm la dalle h _s	19	19	19	19
épaisseur de 160 mm la dalle h _s	19	11	11	11
épaisseur de 200 mm la dalle h _s	19	11	11	0

Résistance au feu	REI 120			
Distance axe des aciers - parement a en mm	0	10	20	30
épaisseur de 135 mm la dalle h _s	20	20	20	20
épaisseur de 160 mm la dalle h _s	20	11	11	11

Résistance au feu	REI 180			
Distance axe des aciers - parement a en mm	0	10	20	30
épaisseur de 130 mm la dalle h _s	20	20	20	20
épaisseur de 160 mm la dalle h _s	20	11	11	11

MURS EN BÉTON



a exist. = écouvrement acier avec murs porteurs (mesure axiale)

h_s exist. = épaisseur mur existant

d exist. = diamètre du poteau

e = épaisseur Knauf Vermiplaster

Voile béton (selon EC2, Tab 5.2a)

Exposé sur 1 côté

Taux de sollicitation $\mu \leq 0,7$

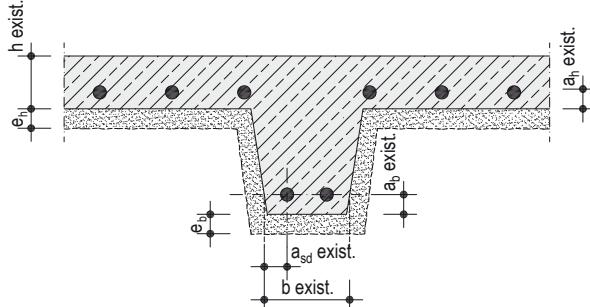
Résistance au feu	REI 60			
Distance de l'axe des armatures au parement a en mm	0	10	20	30
épaisseur de 120 mm du voile h _s	11	0	0	0

Résistance au feu	REI 90			
Distance de l'axe des armatures au parement a en mm	0	10	20	30
épaisseur de 120 mm du voile h _s	11	11	11	0

Résistance au feu	REI 120			
Distance de l'axe des armatures au parement a en mm	0	10	20	30
épaisseur de 120 mm du voile h _s	11	11	11	11

Résistance au feu	REI 180			
Distance de l'axe des armatures au parement a en mm	0	10	20	30
épaisseur de 140 mm du voile h _s	20	20	20	20
épaisseur de 170 mm du voile h _s	-	11	11	11

PLANCHERS NERVURÉS



h exist. = épaisseur plaque existante
a_b exist. = couverture béton existante pour dalle
e_b = épaisseur Knauf Vermiplaster en section plane
b exist. = largeur nervures existantes
a_b exist. = couverture béton existante des solives
a_{sd} exist. = couverture béton existante des solives horizontales (mesure axiale)
e_b = épaisseur Knauf Vermiplaster aux solives

Plancher nervuré à 2 sens porteurs, plancher à cassettes (selon EC2, Tab 5.10)

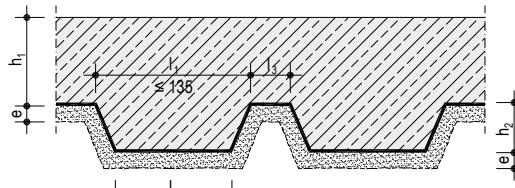
Sur appui simple sans moment sur appui

		Résistance au feu				REI 60				REI 90				REI 120				REI 180			
Table	Nervures	Distance de l'axe des armatures à la sous-face de la table <i>a</i> en mm				0	10	20	30	0	10	20	30	0	10	20	30	0	10	20	30
		épaisseur de la table <i>h</i> en mm				120				120				120				120			
		épaisseur minimale de Knauf Vermiplaster en mm				11	0	11	0	11	0	11	0	11	0	11	-	11	0	11	0
		Résistance au feu				REI 60				REI 90				REI 120				REI 180			
Table	Nervures	Distance de l'axe des armatures à la sous-face de la table <i>a</i> en mm				0	10	20	30	0	10	20	30	0	10	20	30	0	10	20	30
		Largeur minimale des nervures <i>b_{min}</i> en mm				150				150				150				150			
		épaisseur minimale de Knauf Vermiplaster en mm				7	16	12	8	7	19	16	13	10	-	19	16	13	10	-	19

Plancher nervuré à un seul sens porteur (selon EC2, Tab 5.5 et 5.8)

		Résistance au feu				REI 60				REI 90				REI 120				REI 180			
Table	Nervures	Distance de l'axe des armatures à la sous-face de la table <i>a</i> en mm				0	10	20	30	0	10	20	30	0	10	20	30	0	10	20	30
		épaisseur de la table <i>h</i> en mm				120				120				120				120			
		épaisseur minimale de Knauf Vermiplaster en mm				11	11	0	0	11	11	0	0	11	11	0	11	11	0	11	11
		Résistance au feu				REI 60				REI 90				REI 120				REI 180			
Table	Nervures	Distance de l'axe des armatures à la sous-face de la table <i>a</i> en mm				0	10	20	30	0	10	20	30	0	10	20	30	0	10	20	30
		Largeur minimale des nervures <i>b_{min}</i> en mm				150				150				150				150			
		épaisseur minimale de Knauf Vermiplaster en mm				16	10	7	7	18	14	10	7	19	18	15	13	-	19	18	15

KNAUF VERMIPLASTER SUR PLANCHER COLLABORANT (DALLES COMPOSITES BÉTON-TÔLE NERVURÉE)



Préconisation
Knauf

e = épaisseur enduit Knauf Vermiplaster
h₁ = épaisseur dalle sans nervures
h₂ = hauteur nervures
l₁, l₂, l₃ = dimensions nervures (= largeur nervures du profilé en tôle trapézoïdale)
h_{eff} = épaisseur effective dalle composite
h_{eff} = $h_1 + \frac{h_2 \times 0,5 \times (l_1 + l_2)}{l_1 + l_3}$

Bon à savoir

Le calcul de l'épaisseur d'enduit Knauf Vermiplaster exigé par la protection anti-feu pour les dalles composites béton-tôle nervurée s'effectue selon tableau 10 ci-dessous en fonction de :

- classe de résistance au feu nécessaire selon l'exigence
- épaisseur dalle composite h_s

Épaisseur minimale de la couche d'enduit Knauf Vermiplaster pour plancher collaborant, en fonction de la durée de résistance au feu et de l'épaisseur de la dalle composite

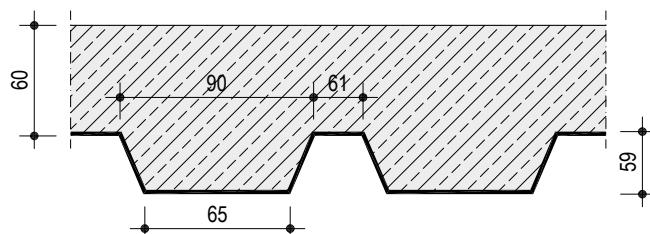
Température critique des dalles composites béton-tôle nervurée : 350°C. Les valeurs s'appliquent pour les dalles composites béton-tôle nervurée avec :

- sollicitation par le feu depuis dessous
- épaisseur tôle $\geq 0,75$ mm
- hauteur nervures $h_2 \leq 88,5$ mm
- largeur nervures $l_1 \leq 135$ mm
- masse volumique du béton entre 2,014 kg/m³ et 2,726 kg/m³
- classe de résistance du béton min. C30/37
- $h_{eff} \geq 80,3$ mm

Tableau 10

Classe résistance au feu	Épaisseur dalle composite $h_s = h_1 + h_2$	Épaisseur min. e couche Knauf Vermiplaster
REI 30		≥ 11 mm
REI 60		≥ 15 mm
REI 90	100 à 280	≥ 19 mm
REI 120		≥ 24 mm

Exemple de calcul - dalles composites béton-tôle nervurée



Résistance au feu : REI 60
 Dimensions nervures l_1 : 90 mm
 Dimensions nervures l_2 : 65 mm
 Dimensions nervures l_3 : 61 mm
 Épaisseur dalle sans nervures h_1 : 60 mm
 Hauteur nervures h_2 : 59 mm

Épaisseur dalle composite h_s : 119 mm
 Épaisseur effective dalle composite : 90,3 mm
 Épaisseur tôle : 1 mm
 Masse volumique béton : 2,400 kg/m³
 Classe de résistance du béton : C30/37
 Épaisseur Knauf Vermiplaster : à déterminer

Étape 1

Domaine d'application selon ETA 11/0229

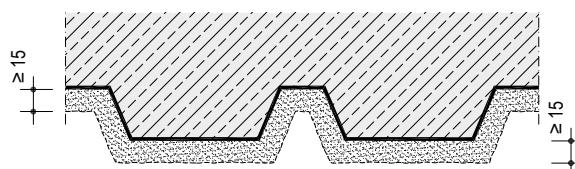
Masse volumique béton : 2,014 kg/m³ < 2,400 kg/m³ < 2,726 kg/m³
 Classe résistance béton : min. C30/37
 Épaisseur tôle : 1 mm > 0,75 mm
 Température critique : 50°C

Dimensions nervures l_1 : 90 mm < 135 mm,
 Hauteur nervures h_2 : 59 mm < 88,5 mm
 Épaisseur effective dalle composite h_{eff} : 90,3 mm $\geq 80,3$ mm

Étape 2

Relevé de l'épaisseur min. e d'enduit Knauf Vermiplaster

- Tableau 10 (ci-dessus) : $e = 15$ mm



Outils Proplak

PALE DE MALAXAGE



Pale brevetée, augmente l'homogénéité et la fluidité des enduits PROPLAK, diminue le temps de séchage par une meilleure aération des enduits.

[lien web 371NM7](#)

MANCHE POUR LISSEUSE PARFAIT LISS



S'adapte sur les PARFAIT LISS et permet de lisser les plafonds.

[lien web 464FZ7](#)

COUTEAU AMÉRICAIN



Couteau avec lame souple en inox pour enduire les joints de plaques de plâtre. Disponible en 10 cm, 12 cm, 15 cm.

[lien web AFZUR8](#)

TROSSE ERGOLISS



Utilisé pour le ponçage manuel des enduits PROPLAK.

[lien web 2E9YUM](#)

KIT JOINT AIRLESS



Le kit Joint Airless contient :

- 1 rallonge alimentée de 1,20 m outil à bande avec raccord tournant
- 1 outil de charge à plat
- 1 outil de charge angles sortants 90°
- 1 outil de charge angles rentrants 90°
- 2 manches 1,20 m pour rouleurs d'angles

- 1 rouleur angles sortants
- 1 rouleur angles rentrants
- 1 manche 1,20 m pour sabots finisseurs
- 1 sabot finisseur angle 2" (5 cm)
- 1 sabot finisseur angle 3" (7,5 cm)

La mallette pour le transport contient les outils. Les manches et la rallonge sont livrés à part.

[lien web AXM78W](#)

ADAPTATEUR POUR DOUBLE PALE



Permet d'utiliser la pale de malaxage sur tous types de malaxeur.

[lien web 4WNY7H](#)

LISSEUSES PARFAIT LISS



Lame à lisser les enduits PROPLAK. Disponible en 25 cm, 45 cm, 60 cm, 80 cm, 1 m.

[lien web 1Y1F14](#)

ROULEAU COMPLET



Armature + recharge.

[lien web 1ZTW5M](#)

RECHARGE POUR ROULEAU



Largeur : 180 mm

[lien web ARZH2V](#)

PLATOIR



Taloché en inox bi-flex pour l'application et le lissage des enduits. Disponible en 28 x 12 cm, 30 x 10 cm

[lien web 31HJ98](#)

RALLONGE ALIMENTÉE



Rallonge alimentée de 1,20 m : outil à bande avec raccord tournant + taraudage 7/8"

[lien web 21LG9Z](#)

KIT ERGOLISS LIGHT



Utilisé pour le ponçage manuel des enduits Knauf PROPLAK avec phare inclus.

[lien web 31G3VU](#)

Accessoires Proplak

PROFIL DE RENFORT ET DÉCORATION DENVER



Angles intérieurs arrondis.
Longueur : 3,05 ml
Conditionnement : paquet de 50 longueurs
Exemple : pour milieux alimentaires, décoration.

[lien web 5QJ28G](#)

PROFIL DE RENFORT ET DÉCORATION MIAMI



Jonction entre plaque et maçonnerie
Longueur : 3,05 ml
Conditionnement : paquet de 50 longueurs
Exemple : joint creux, habillage cimaise.

[lien web 4ZDZ5J](#)

PROFIL DE RENFORT ET DÉCORATION DALLAS



Angle extérieur 90°
Longueurs : 2,60 - 2,80 - 3,00 ml
Conditionnement : paquet de 50 longueurs
Exemple : protection hôpitaux, écoles, renfort d'angle pour plaques KS 25.

[lien web A732G3](#)

PROFIL DE RENFORT ET DÉCORATION LAS VEGAS



Angle intérieur 90°
Longueurs : 2,60 - 2,80 - 3,00 ml
Conditionnement : paquet de 50 longueurs
Exemple : redressement d'angles en rénovation.

[lien web 1W4VMX](#)

PROFIL DE RENFORT ET DÉCORATION BOSTON



Pour rampant. Angles 135°
Longueur : 3,05 ml
Conditionnement : paquet de 50 longueurs
Exemple : angles de bas et haut de rampants.

[lien web 11L37W](#)

PROFIL DE RENFORT ET DÉCORATION GOPPINGER



Finition bordure de plaque de 12,5 mm
Longueur : 3,05 ml
Conditionnement : paquet de 50 longueurs
Exemple : habillage de plaques KS 13 sur menuiserie.

[lien web 2END17](#)

PROFIL DE RENFORT ET DÉCORATION SANTA FE



Angle extérieur arrondi
Longueur : 3,05 ml
Conditionnement : paquet de 50 longueurs
Exemple : protection d'angles saillants pour hôpitaux et écoles.

[lien web ARQTHG](#)

BANDE À JOINT



Bande à joint papier 76,2 ou 152,4 ml
Meulée 1 face, 1 pli au centre
Largeur : 5,25 cm
Conditionnement :
76,2 ml : carton de 20 rouleaux
152,4 ml : carton de 10 rouleaux
Idéal pour l'application mécanisée type bazooka.

[lien web 543HQ6](#)

BANDE ARMÉE



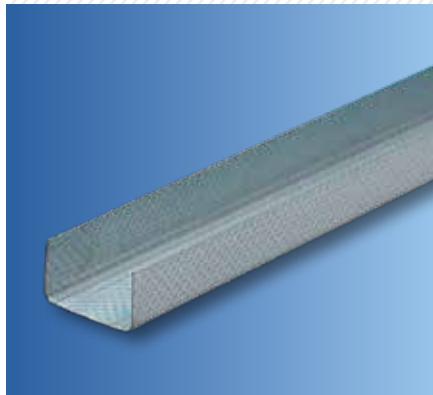
Bande armée de 30,48 ml
Largeur : 5,25 cm
Conditionnement : carton de 10 rouleaux.

[lien web 35DL4R](#)

9

Les ossatures métalliques Knauf

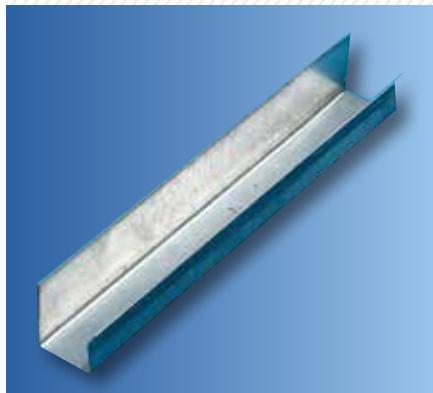
RAILS



Lien web [1FJXER](#)

Rails	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Hauteur (mm)
R36	36	0,5	28
R48	48	0,5	28
R48/60	48	1,0	60
R48/90	48	1,0	90
R62	62	0,5	28
R70	70	0,5	28
R70/60	70	1,2	60
R90	90	0,5	28
R100	100	0,5	28
R125/40	125	0,55	40
R Plus 125/90	125	1,5	90
R150/40	150	0,55	40
R Plus 150/90	150	1,5	90

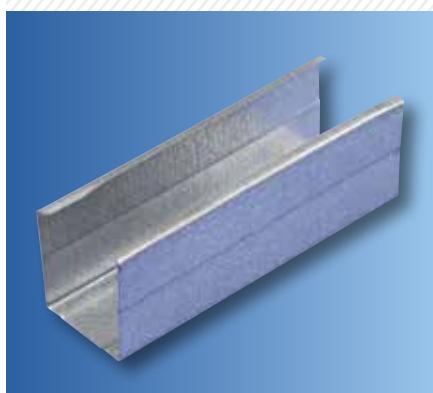
RAIL F47



Lien web [1FUG81](#)

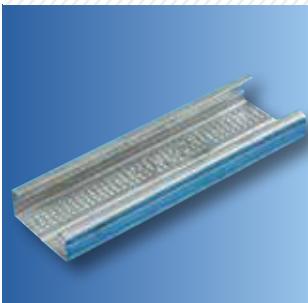
Rail	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Hauteur (mm)
RF47	20	0,5	28

MONTANTS



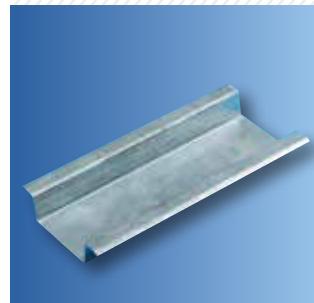
Lien web [3ZYGUZ](#)

Ossature	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Hauteur (mm)
M36/40	34,8	0,6	39/41
M48/35	46,8	0,6	34/36
M48/50	46,8	0,6	49/51
Montant Phonik 48/50	46,8	0,6	49/51
M62/35	60,8	0,6	34/36
Montant Phonik 62/50	68,8	0,6	49/51
M70/35	68,8	0,6	34/36
M90/35	88,8	0,6	34/36
M100/35	98,8	0,6	34/36
M125/50	123,8	0,6	49/51
M150/50	148,8	0,6	49/51

FOURRURE F47

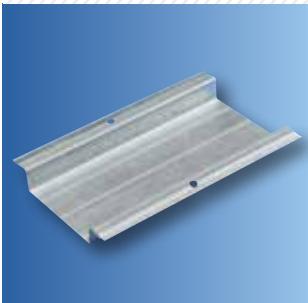
Fourrure de largeur 47 mm, de hauteur 18 mm et d'épaisseur 0,6 mm.

Lien web AAAA2Q

FOURRURE MOB

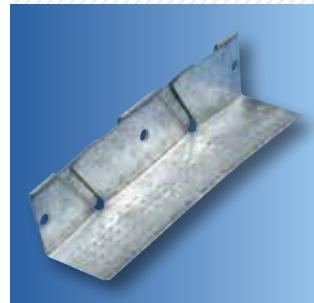
Fourrure en forme d'Oméga ayant une surface d'appui de 47 mm (ép. métal 0,6 mm et hauteur 17 mm). Fourrure utilisée en ossature pour MOB ou en ossature secondaire pour ouvrages Knauf Métal.

Lien web 21LHEH

FOURRURE F60 OMÉGA

Fourrure en forme d'Oméga ayant une surface d'appui de 60 mm (ép. métal 0,6 mm et hauteur 15 mm). Fourrure utilisée en ossature pour MOB ou en ossature secondaire pour ouvrages Knauf Métal. Appui plus large pour plafonds Delta.

Lien web 3ER464

CORNIÈRE ARTICULÉE KNAUF FIXY

Cornière articulée qui permet la mise en forme et la fixation en partie haute et basse des rails pour des cloisons cintrées.

Lien web 15M2YY

CORNIÈRES 25/30, 30/50

Ossature	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)	Hauteur (mm)
Cornière 25/30	25	0,5	30
Cornière 30/50	30	0,5	50

Lien web AAAAH6

9

Visserie

VIS TTPC - Tête Trompette Pointe Clou

Diamètre : 3,5 mm - Longueurs : 25, 35, 45, 55, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130 et 140 mm - Vissage des plaques dans le métal de 6/10^{èmes}. (longueur = épaisseur à fixer +10 mm).

Lien web AAAAGW

VIS TPPF - Tête Trompette Pointe Forêt

Diamètre : 3,5 mm - Longueurs : 25, 35 et 45 mm pour fixation de plaques dans le métal de 10/10^{èmes}.

Lien web AAAAGY

VIS TRPF - Tête Ronde Pointe Forêt

Diamètre : 3,5 mm - fixation métal sur métal - Longueur : 9 mm pour cloisons standard Longueur : 16 mm pour éclissage I-TEC et suspente acoustique GA3 (R ou S).

Lien web AAAAGZ

VIS TTPL "BLACK STAR"

Tête Trompette Pas Large



Diamètre : 5,5 mm - fixation plaque sur plaque (au droit des joints horizontaux de plaques en cloison pour CF 1 h, ou rajout d'une plaque supplémentaire) - Longueur : 38 mm.

Lien web AAAAHA

VIS XTN

Longueurs : 23, 38 et 55 mm, pour plaques Diamant, KA 18 Phonik, KA 25 Phonik+ et KHD 18/900.

Lien web 3G36UA

VIS TH 4,8 x 16

Diamètre : 4, 8 mm - Longueur : 16 mm, vis autoperceuse, tête H8, pour vissage dans métal de 1 à 4 mm.

Lien web AAAAH2

VIS SN

Tête étroite pour vissage des plaques perforées de type Delta. Diamètre : 3,5 mm. Longueur : 30 mm

Lien web AAAAH3

VIS KNAUF HYDROPROOF® TTPC

Tête Trompette Pointe Clou de diamètre 3,5 mm bénéficiant d'une protection renforcée contre la corrosion : 500 h au brouillard salin. Longueurs : 25 mm et 35 mm.

Lien web 12QXWW

VIS TTPC AQUAPANEL®

Diamètre : 3,9 mm - Longueurs : 25, 39 et 55 mm - Pour fixation des plaques dans métal d'épaisseur 0,8 mm maximum.

Lien web AAAAH4

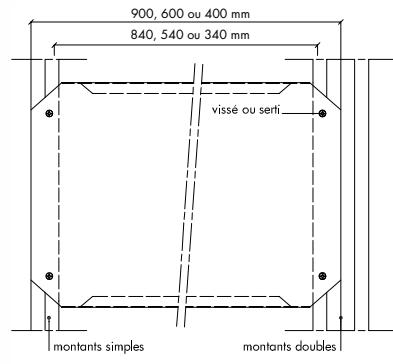
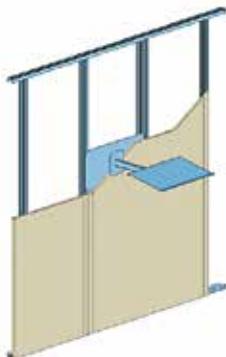
VIS TPPF AQUAPANEL®

Diamètre : 3,9 mm - Longueurs : 25 à 39 mm - Pour fixation des plaques Aquapanel dans le métal d'épaisseur comprise entre 0,8 et 2 mm.

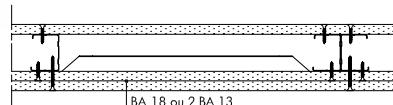
Lien web 5M1MGD

Renforts support de charge

SUPPORT DE CHARGE



Utilisation pour télévision



Destiné à la fixation de charges telles que consoles de télévision.

En tôle d'épaisseur 10/10^{èmes}, rebordée sur deux côtés et de largeur 290 mm, le support de charge se positionne entre les ossatures et les plaques. Il est vissé ou serti en quatre points.

Existe en 400, 600 et 900 mm de largeur.

- Charge maximale de 40 kg
- Distance charge / plan de fixation : 350 mm maximum

Lien web AAAAHE

FEUILLARD 10/10^{ème} : SUPPORT DE MAIN COURANTE



Support de main courante qui peut être intégré à l'avancement lors de la réalisation des cloisons. Utilisé également dans les cloisons en surplomb pour la sécurité et la résistance aux chocs, le support de main courante est fixé à une hauteur de 1 m. Charge d'utilisation maximale 40 kg à l'arrachement par platine. Fixation de la platine support de main courante par 3 vis minimum, 1 platine maximum tous les 60 cm.

2 formats de feuillard de main courante :

- en rouleau : 30 ml x 100 mm - épaisseur 10/10^{èmes}
- à plat : 2,40 ml x 100 mm - épaisseur 10/10^{èmes}

Pour le maintien des joints horizontaux de plaques en cloison, on utilisera un feuillard de 5/10^{èmes} (page suivante).

Lien web AAAAHH

Renforts support de charge (suite)

FEUILLARD 5/10^{ème} : RENFORT DE CLOISON



Feuillard destiné au renforcement de la tenue des joints horizontaux pour les cloisons ayant des performances de résistance au feu (voir Procès Verbaux).

Feuillard également nécessaire :

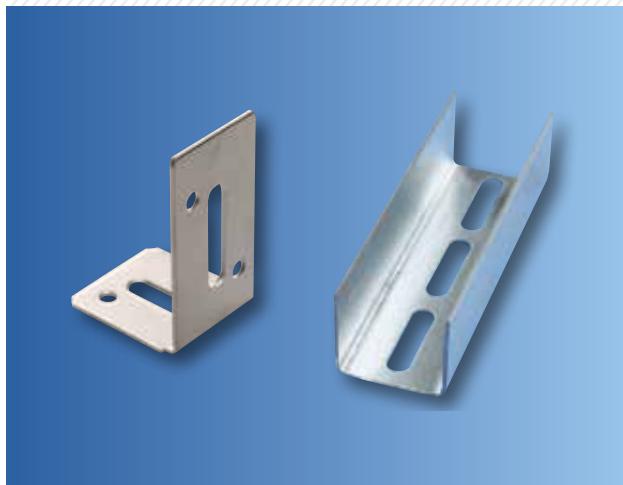
- sur Knauf Thane Mur RB2 en Knauf Easy Click,
- lorsqu'on fixe directement la platine Knauf Easy Click sur une ossature bois.

2 formats de feuillard de renfort de cloison

- en rouleau : 30 ml x 100 mm, ép. 5/10^{èmes}
- à plat : 2,40 ml x 100 mm, ép. 5/10^{èmes}

Lien web [3W21NG](#)

SYSTÈME UA48



Montant renforcé, équerre et boulon M 8 x 25, destinés au renfort des portes lourdes dans des cloisons utilisant des M48.

- 50 à 120 daN
- Longueurs : 3,00 - 3,50 et 4,00 m
- Épaisseur : 2 mm

Les profilés UA 48 permettent d'intégrer un support de charge lourde (chauffe-eau, chaudière murale, ...) dans une contre-cloison CC113 standard ou Easy-Click.

Le système se compose de 2 montants renforcés UA 48 fixés dans la paroi support et de 1 ou 2 supports de charge en bois massif (non fournis) à fixer entre les UA 48, selon l'équipement à fixer.

Lien web [AAAAH5](#)

Polycloison

LISSE BASSE AGGLO



Semelle en aggloméré à fixer au sol pour assurer le guidage et la fixation des éléments.

Dimensions :

- 24 x 48 mm
Longueur : 2050 mm
- 24 x 58 mm
Longueur : 2050 mm

Lien web [2GYZ31](#)

LISSE HAUTE AGGLO



Rail en aggloméré à fixer au plafond pour assurer le guidage et la fixation des éléments.

Dimensions :

- 18 x 28 mm
Longueur : 2050 mm
- 18 x 38 mm
Longueur : 2050 mm

Lien web [1L3X7Q](#)

POTELET BOIS CL 50



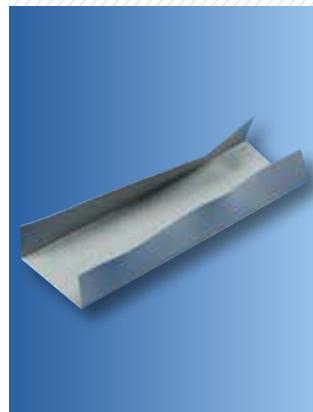
Renfort d'angle pour les gaines techniques réalisées avec la Polycloison 50.

Dimensions :

- 29 x 40 mm
Longueur : 2600 mm

Lien web [2QFM32](#)

RAIL PVC SOUPLE



Protection des lisses basses dans les locaux classés EB+ privatif, pour pose sur sol fini. La mise en œuvre des rails PVC doit être complétée par 2 cordons parallèles de mastic ou par un joint central en mousse imprégnée pour empêcher le passage de l'eau.

Rail PVC souple C50 A 22 : rouleau de 20 m

Lien web [2NVQQE](#)

CLAVETTE BOIS



Pièce de jonction qui assure la liaison des éléments entre eux en partie courante :

- 2 pour les hauteurs inférieures ou égales à 2,50 m
- 3 pour les hauteurs supérieures

À utiliser aussi pour liaisonner les éléments de Polycloison aux huisseries et pour renforcer les angles.

Dimensions :

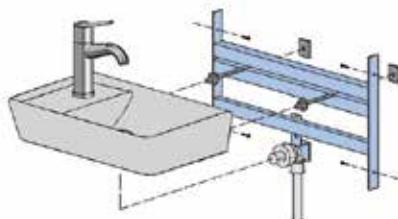
- 29 x 50 mm - Longueur : 200 mm
- 39 x 50 mm - Longueur : 200 mm

Lien web [AAAAAE8](#)

9

Supports sanitaires

SUPPORT DE LAVE-MAINS



Traverse à fixer entre montants 48/50, sans reprise au sol, pour fixation de lave-mains.

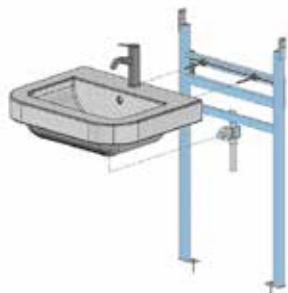
Lien web [A1N1AE](#)

SUPPORT DE TUBE POUR LAVE-MAINS

Traverse à fixer entre montants 48/50, munie de collier et platines pour fixation des tuyaux d'arrivée d'eau et d'évacuation.

Lien web [45YR12](#)

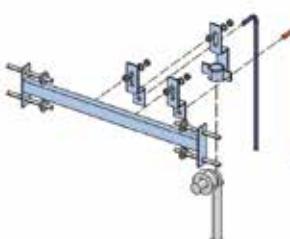
SUPPORT DE LAVABO



Support à fixer entre montants 48/50 et au sol.
La traverse permet un réglage latéral de la position du lavabo.

Lien web [585RYN](#)

SUPPORT DE TUBE POUR LAVABO



Traverse à fixer sur le support de lavabo, munie de platine pour fixation des tuyaux d'arrivée d'eau et d'évacuation.

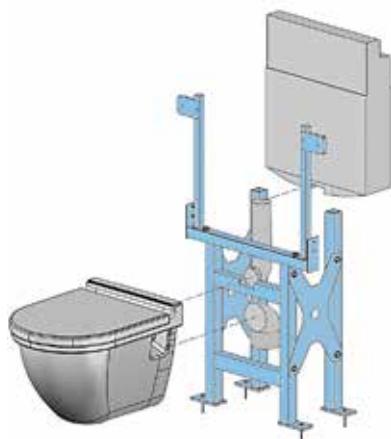
Lien web [366QXL](#)

SUPPORT DE TUBE INDIVIDUEL

Accessoire complémentaire pour fixation des tuyaux.

Lien web [3W42Q5](#)

KIT SUPPORT WC (SUPPORT RENFORT CHASSE)



Support sanitaire renforcé, d'une résistance mécanique supérieure à 800 kg pour un encombrement réduit.

Le kit comprend :

- le support
- les renforts
- l'ensemble chasse d'eau
- la jonction pour l'évacuation

Dimensions :

Largeur : 500 mm

Profondeur : 220 mm

Lien web 2E59YJ

SUPPORT DE WC ET BIDET

Support à fixer entre montants 48/50 et au sol. Il permet un réglage en hauteur des appareils sanitaires suspendus.

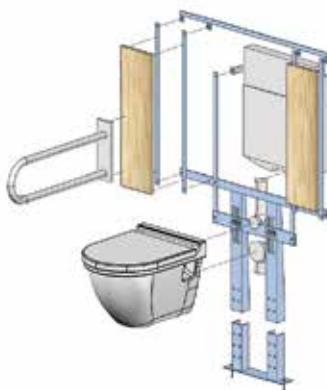
Lien web 5QV25M

Pour votre contre-cloison, disposez du kit support WC Knauf

- Largeur : 500 mm - Profondeur : 220 mm
- Kit complet avec support, renforts à monter, ensemble chasse et jonction d'évacuation
- Avantages : réglages aisés ; convient pour les gaines techniques
- Caractéristiques techniques :
 - réglable en hauteur
 - résistance mécanique supérieure à 800 kg (exigence 400 kg)
 - encombrement réduit pour résistance mécanique importante
 - permet d'éviter la fixation à l'ouvrage arrière (mur ou cloison)



SUPPORT WC HANDICAPÉS



Support sanitaire à fixer entre montants 48/50 et au sol. Il comporte des renforts à hauteur du réservoir encastré pour la fixation des barres d'appuis.

Lien web 119DNL

ACCESOIRES POUR RÉSERVOIR ENCASTRÉ

Le kit se compose de 2 armatures pour maintien du réservoir et d'une entretorse à fixer derrière la cuvette, munie de colliers pour l'arrivée d'eau et l'évacuation.

Lien web 2U5RNU

9

Bandes d'angles et bandes à joints

BANDE À JOINTS KNAUF



Les bandes à joints Knauf ont un marquage "K" tous les 40 cm. Lors de la pose, ce marquage doit être appliqué contre l'enduit, côté plaque. Les bandes sont disponibles en rouleaux de 23 et 150 m.

[Lien web 3272LJ](#)

BANDE KNAUF ÉTANCHE



Bandé non tissée en polyester. S'utilise en association avec Knauf Étanche pour la protection des pieds de cloisons en locaux humides.

Après séchage d'une première couche de Knauf Étanche dilué, Knauf Bande est marouflé dans la 1^{ère} couche de Knauf Étanche non dilué.

Après séchage, une 2^{ème} passe de Knauf Étanche est appliquée.

Dimensions :

- Largeur : 120 mm
- Rouleau de 50 m

[Lien web 4GTY94](#)

BANDE À JOINT KNAUF HYDROPROOF®



La bande à joint Knauf Hydroproof® est une bande à joint en fibre de verre non-tissée.

- Longueur : 25 ml
- Largeur : 50 mm
- Conditionnement : 20 rouleaux/carton

[Lien web 12QXWW](#)

BANDE RENFORT D'ANGLE



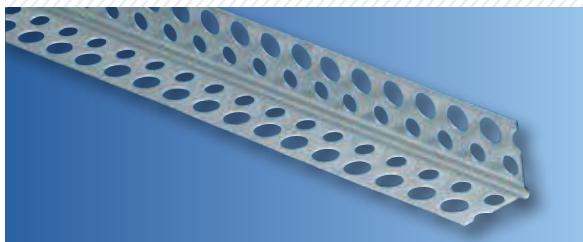
C'est une bande armée destinée à renforcer les angles saillants susceptibles d'être soumis aux chocs.

Elle est disponible en rouleau de 30 m

- Largeur : 5,25 cm

[Lien web 4Y8X6V](#)

PROTECTION D'ANGLE PERFORÉE



Cornière en acier galvanisé pour le renforcement des angles extérieurs de cloison :

- Épaisseur : 0,5 mm
- Longueur : 2,5 m
- Ailes de 24 mm préperforées

Lien web 2AREZ7

JONCTION D'ANGLE MÉTALLIQUE

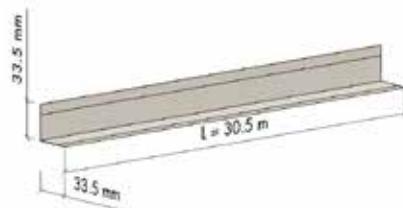


Bande métallique pliable, de 100 mm de large et 50 m de longueur, destinée au liaisonnement rigide des rampants avec des plafonds ou contre-cloisons, ainsi que des plafonds à redents.

Vissage aux abouts d'ossatures, avant mise en œuvre des plaques.

Lien web AAAAHL

BANDE D'ANGLE ULTRAFLEX ET RENFORT D'ANGLE POUR BA18 ET BA25



Lien web AAAA2U

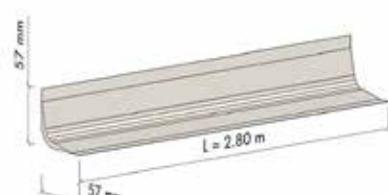
Âme en polymère facilement pliable, recouverte des deux côtés de papier dont l'un est meulé pour coller à l'enduit. Particulièrement adaptée aux jonctions "doublage-rampant", elle facilite la réalisation et la finition des jonctions d'angles supérieurs à 90° par simple lissage. **Elle permet aussi de réaliser les renforts d'angles demandés par le DTU 25.41 sur nos différentes plaques épaisses : BA 18 et BA 25.**

Conditionnement :

Rouleau dans carton dérouleur permettant la découpe rapide à longueur et sans chute.

- 1 rouleau = 30,5 m
- 1 carton = 8 rouleaux = 244 m

BANDE D'ANGLE ULTRABULL



Lien web AAAA2V

Âme en polymère rigide, recouverte des deux côtés de papier dont l'un est meulé pour coller à l'enduit. Destinée à la réalisation, le renforcement et la finition de jonctions d'angles rentrants égaux à 90°, des rampants. Facile et rapide d'utilisation, des angles parfaits par simple lissage.

Conditionnement :

Paquets de 50 longueurs de 2,60 m = 130 ml

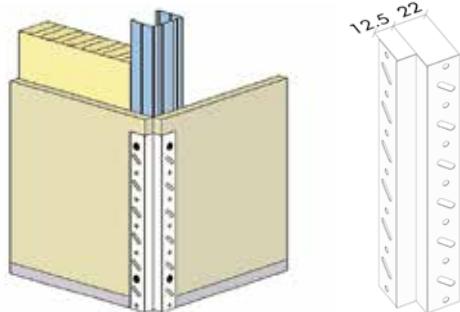
9

Finitions pour cloisons

Gamme de profilés décoratifs en aluminium extrudé. Plusieurs modèles différents permettent de personnaliser les ouvrages et d'accéder à la décoration par le biais des courbes, encadrements, décaissés, angles et arrondis, discontinuités des surfaces et des couleurs, tout en renforçant la protection des parties fragiles, arrêtes vives ou arrondies.

Ce système offre aux concepteurs, architectes et décorateurs la possibilité de concrétiser leurs souhaits en s'appuyant sur une technique simple, fiable et adaptable.

JONCTION D' ANGLE



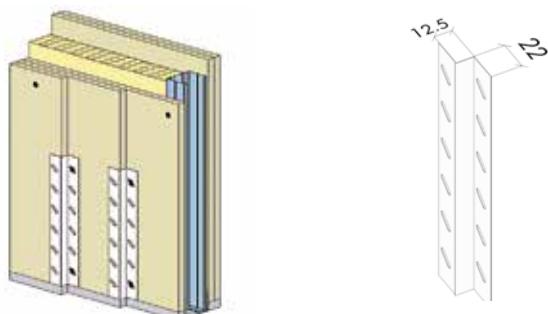
Lien web [AAAAGM](#)

Profilé en aluminium extrudé

Permet la réalisation d'un joint creux sur un angle extérieur de cloison Knauf Métal ou effet décoratif en plafond Knauf Métal.

- Largeur du joint creux : 12,5 mm

TRANSITION



Lien web [AAAAGQ](#)

Profilé en aluminium extrudé

Permet la réalisation de formes rondes aux extrémités libres de cloisons (verticales ou horizontales).

S'intègre aux cloisons Knauf Métal KM 98/48.

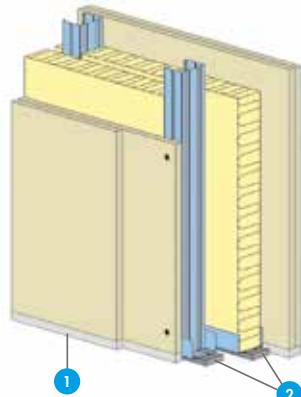
Ajoute à l'esthétique ainsi qu'à la résistance aux chocs.

Existe en :

- Profil déco de transition 12,5 mm
- Profil déco de transition 25 mm

Accessoires pour cloisons

BANDE RÉSILIENTE



Lien web [AAAAH9](#)

La bande résiliente (grise) se colle sous les rails impérativement en KMA pour parfaire la désolidarisation et dans certaines cloisons (98/62 pour étanchéité au formol).

- Longueur : 30 ml
- Largeurs : 30, 50, 70 et 95 mm
- Épaisseur : 3 mm

La bande résiliente V120 (blanche) est adaptée sur sol brut et à l'étanchéité à l'eau.

- Longueur : 10 ml
- Largeur : 35 mm
- Épaisseur : 8 mm

MASTIC ACOUSTIQUE



Lien web [AAAAH7](#)

Cartouche souple de 550 ml, le mastic acoustique est à mettre en pied de cloison :

- sous les plaques en KMA, sous les plaques en KM sur sol fini lorsqu'une performance acoustique est recherchée,
- sous rails et cornières en KMA en l'absence de bande résiliente.

JOINT DE FRACTIONNEMENT ALU



Lien web [AAAAHM](#)

Vissage tous les 60 cm, enduisage des deux bords et enlèvement de la pellicule de protection.

Dimensions :

- Longueur : 2500 mm
- Largeur : 50 mm
- Hauteur : 12 mm
- Épaisseur : 0,5 mm

PROFILÉ D'ARRÊT



Lien web [AAAAHN](#)

Finition soignée de plaques découpées, plaques superposées et décalées. Vissage tous les 60 cm et enduisage avec bande.

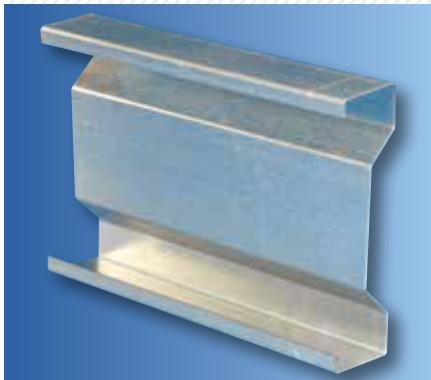
Profilé acier, facile à peindre.

Dimensions : 2600 x 23 x 13 mm

9

Knauf GH Futur

PROFILÉ PK



Profilé primaire en acier galvanisé, protégé contre la corrosion par galvanisation à chaud répondant aux spécifications de la norme NF EN 10327. Leur section et leur épaisseur sont variables en fonction de la hauteur de l'ouvrage à réaliser, des charges et des effets du vent.

- Dimensions disponibles en stock : 120, 140, 170 et 200 mm en longueur 6,50 m

Lien web [AL9WFZ](#)

OMÉGA 0,63 GH FUTUR

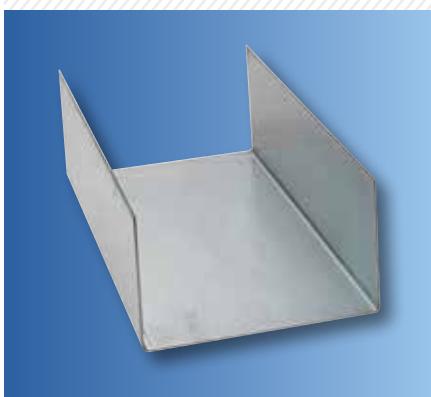


Profilé secondaire en acier galvanisé, protégé contre la corrosion par galvanisation à chaud répondant aux spécifications de la norme NF EN 10327, en forme d'oméga. Ils sont fixés perpendiculairement par 2 vis autopercuses sur chaque profilé PK.

- Largeur hors tout : 100 mm (surface d'appui : 52 mm)
- Hauteur : 31 mm
- Longueur : 4 050 mm
- Épaisseur : 0,63 mm

Lien web [4EVG78](#)

PROFILÉ U



De largeur identique à la hauteur des profilés GH Futur, il est utilisé pour réaliser des mises en œuvre particulières :

- reprise des têtes de profilés GH Futur dans le cas d'ouvrages posés perpendiculairement aux profilés de charpente
- fabrication de linteaux de portes en entaillant les ailes du profilé U aux extrémités de façon à pouvoir le plier à 90° pour former une équerre
- habillage des profilés GH Futur pour offrir une surface plane pour faciliter le vissage des huisseries par exemple
- Dimensions disponibles en stock : 120, 140, 170 et 200 mm
- Hauteur d'aile : 70 mm

Lien web [14MFVZ](#)

SABOTS DE TÊTE ET DE PIED

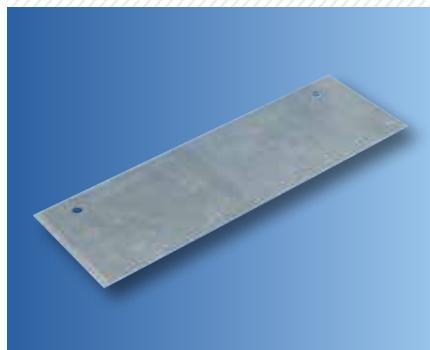


Pièces métalliques en équerre pour fixation des profilés GH Futur.

- Les **sabots de tête** sont percés :
 - de 3 trous ronds sur le talon et de 4 trous oblongs sur l'aile pour permettre la dilatation.
- Les **sabots de pieds** sont percés de trous ronds.
- Dimensions : 295 x 130 mm
Largeur variable

Lien web 4V47AL

PLAT



Le plat est vissé horizontalement dans les profilés GH Futur avant leur pose contre la paroi. Il sert de base pour y visser les profilés Oméga qui assurent l'anti-déversement des contre-cloisons.

- Dimensions : 300 x 100 x 2 mm

Lien web A127E2

VIS AUTO-PERCEUSE SN



Vis pour fixation des profilés Oméga sur les profilés GH Futur, à raison de 2 vis dans chaque profilé GH Futur. Dans le cas d'une ossature double, l'Oméga est fixé par une vis dans chaque profilé.

Lien web 587LUV

9

Knauf GH Futur (suite)

GOUJON BARACO



Destiné à la fixation des sabots de pieds à la dalle béton et suivant les cas de figure, les sabots de tête au plancher haut.

Lien web **127R29**

VIS, ÉCROU, RONDELLE POUR BOULON GH FUTUR

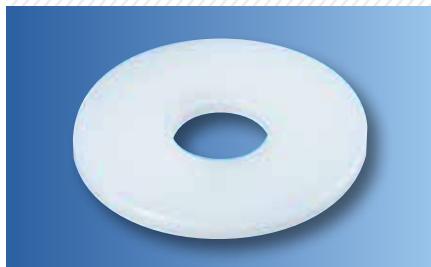


Les boulons ont 3 fonctions différentes :

- pour réaliser le doublage des deux "profilés GH Futur" dans le cadre de profilés primaires doublés
- pour solidariser les ailes des sabots de tête et de pieds aux éléments primaires verticaux avec interposition d'une rondelle en plastique entre sabot et profilé
- dans certains cas pour accrocher les talons des sabots de tête au support haut (charpente métallique ou autre).

Lien web **44TG5A**

RONDELLE NYLON GH FUTUR

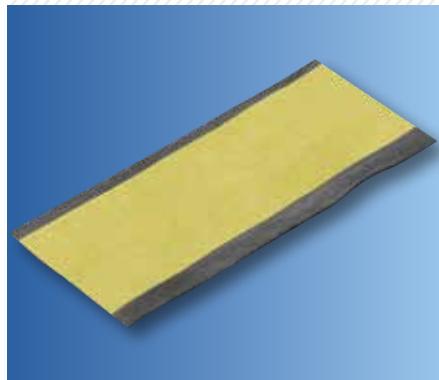


Se place en tête de cloison, entre le sabot et le profilé GH Futur pour permettre le glissement sans nécessité de serrage du boulon à la clé dynamométrique.

Lien web **ARWNYY**

Knauf Safeboard et RX

BANDE DE PLOMB ADHÉSIVE

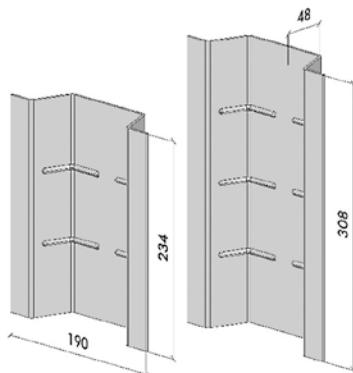


Rouleau de bande adhésive de plomb pour jonction des plaques.

- Longueur : 20 m

[Lien web AZNHU6](#)

CAPOT RX



Boîtier de protection pour prise électrique, anti-rayonnements en plomb pour système de cloison contre les rayons X et les rayons Gamma. Facile à mettre en œuvre. Compatible avec des boîtiers standard.

- Épaisseur : 3 mm
- Longueurs : 234 et 308 mm
- Profondeur : 48 mm

[Lien web 1Z7DWD](#)

KNAUF SAFEBOARD



L'enduit Safeboard est un enduit en poudre en sac, livré dans un seau destiné au gâchage. Mettre 2 litres d'eau dans le seau puis ajouter les 5 kg de poudre en malaxant. Appliquer au préalable un primaire sur les bords coupés ou chanfreinés (Knauf Tiefengrund ou équivalent). Remplir les joints d'enduit Safeboard et araser l'excédent après 50 minutes.

Temps de mise en œuvre : 30 minutes à température ambiante de 20 °C.

Consommation :

- cloison : 0,60 kg/m²
- doublage : 0,30 kg/m²
- plafond : 0,35 kg/m²

[Lien web 1MQN4J](#)

Protection au feu des structures métalliques

FOURRURE CD 60

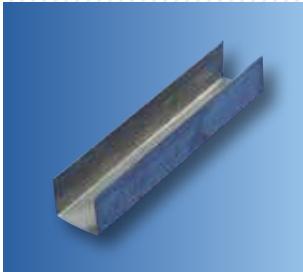


Profilé destiné à l'habillage des structures métalliques par clipsage sur les ailes des profilés à l'aide du Clip 3P.

Dimensions
• 60 x 27 mm x 4,00 m

Lien web [4DV73W](#)

RAIL UD60

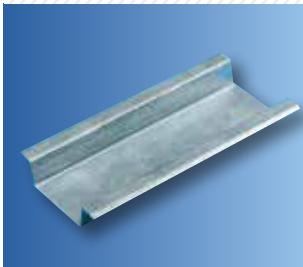


Rail utilisé en complément du CD 60 pour habillage des profilés à protéger.

Dimensions
• 30 x 28 mm x 3,00 m

Lien web [17E6FW](#)

FOURRURE MOB



Fourrure en forme d'Oméga ayant une surface d'appui de 47 mm (ép. métal 0,6 mm et hauteur 17 mm). Vissée perpendiculairement aux berceaux formés par les F47 dans le cas de profilés avec ailes supérieures à 16 mm.

Lien web [21LHEH](#)

RACCORD D'ANGLE F47



Pièce de jonction pour F47 destinée à la réalisation de berceaux.

Lien web [AAAAJ9](#)

CLIP 3P



Accessoire destiné à fixer les profilés CD 60 sur les ailes des structures métalliques d'épaisseur inférieure ou égale à 16 mm.

Lien web [AAAAHG](#)

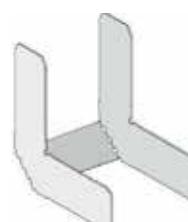
CAVALIER DE LIAISON CD60



Cavalier qui permet de relier l'ossature primaire CD 60 avec l'ossature secondaire CD 60 dans le cas des berceaux pour la protection des profilés à ailes supérieures à 16 mm.

Lien web [2661UH](#)

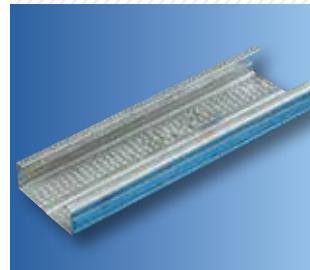
RACCORD D'ANGLE CD 60



Pour assembler les berceaux autour des profilés à protéger lorsque l'épaisseur de l'aile est supérieure à 16 mm.

Lien web [47W1YQ](#)

FOURRURE F47



Fourrure de largeur 47 mm et de hauteur 18 mm pour réalisation des berceaux autour des profilés à protéger lorsque l'épaisseur d'aile est supérieure à 16 mm. À assembler avec le raccord d'angle F47.

Lien web [AAAA2Q](#)

Étanchéité des locaux humides

BANDE KNAUF ÉTANCHE



Bande non tissée en polyester. S'utilise en association avec Knauf Étanche pour la protection des pieds de cloisons en locaux humides.

Après séchage d'une première couche de Knauf Étanche dilué, la bande Knauf Étanche est marouflée dans la 1^{ère} couche de Knauf Étanche non dilué.

Après séchage, une 2^{ème} passe de Knauf Étanche est appliquée.

Dimensions

- Largeur : 120 mm
- Rouleau de 50 m

Lien web [4GTY94](#)

KNAUF ÉTANCHE



Knauf Étanche est une sous-couche de protection à l'eau sous carrelage (SPEC) à base de latex de synthèse et de charges inertes qui se présente sous forme d'un liquide bleu prêt à l'emploi. Il ne contient pas de solvant. Après séchage, on obtient un film souple ne laissant pas passer l'eau.

Knauf Étanche s'emploie avant mise en œuvre de carrelage sur :

- les plaques Knauf Hydro dans les locaux EB+ collectifs derrière le bac à douche et la baignoire
- les plaques Aquapanel® Indoor dans les locaux EC dans les zones où le ruissellement est supérieur à 6 heures par tranche de 24 heures
- en association avec la Bande Knauf Étanche en pied de cloison sur la périphérie des locaux EB+ collectifs et EC.

Son utilisation se fait conformément aux indications de nos documentations et Avis Techniques.

- Application d'une première couche diluée à 1/5 avec de l'eau (1 volume Knauf Étanche pour 4 volumes d'eau)
- Après séchage, application de 2 couches de Knauf Étanche non dilué. Séchage entre 2 couches : 2 à 3 heures selon la température et l'humidité ambiante
- La pose de la bande Knauf Bande se fait dans la 1^{ère} couche non diluée, c'est-à-dire la 2^{ème} passe.

Remarque : sur les plaques Aquapanel® Indoor, la 1^{ère} couche diluée n'est pas nécessaire en raison de l'application systématique du primaire.

Le produit : avantages

- Se nettoie à l'eau à l'état frais.
- Application facile au rouleau mousse ou au pinceau sur les parois verticales.
- Knauf Étanche a une bonne adhérence sur les supports traditionnels : béton, enduit ciment, enduit plâtre...
- Knauf Étanche conserve une bonne souplesse jusqu'à - 20 °C et résiste à une température de 80 °C.

PRODUITS ASSOCIÉS

Mortiers-colles à liants mixtes

Pour le collage de carrelage, il est recommandé d'utiliser des mortiers-colles à liants mixtes incorporés type C2 (locaux classés EB+ et EC) bénéficiant d'un Avis Technique.

- Carrosouple HP C2-E de la société Cegecol.
- Weber col flex C2-S1-E de la société Weber & Broutin.
- Keraflex C2-E de la société Mapei France.

Mastic acrylique

À toutes les jonctions d'angles, jonctions en Té et jonctions verticales avec le gros-œuvre, il sera mis en place un mastic acrylique.

9

Knauf HydroProof®

ENDUIT KNAUF PROPLAK HYDROPROOF®



Enduit de jointoiement et de finition prêt à l'emploi pour plaques de plâtre hydrofugées Knauf HydroProof®.

- Ponçage : très facile avec un grain très fin > 200
- Nettoyage des outils : à l'eau
- Conditionnement : par seau de 20 kg (palette de 33 seaux)
- Conservation : 12 mois en stock
- Stockage : à l'abri du gel et de toute chaleur excessive

Lien web [AND9DY](#)

BANDE À JOINT KNAUF HYDROPROOF®



La bande à joint Knauf HydroProof® est une bande à joint en fibre de verre non-tissée.

- Longueur : 25 ml
- Largeur : 50 mm
- Conditionnement : 20 rouleaux/carton

Lien web [56EDQ3](#)

VIS KNAUF HYDROPROOF® TPPC

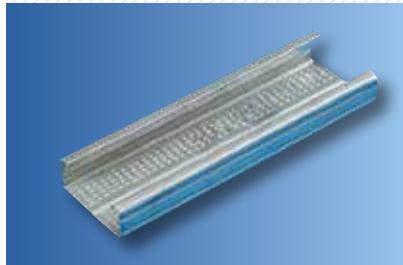


Tête Trompette Pointe Clou de diamètre 3,5 mm bénéficiant d'une protection renforcée contre la corrosion : 500 h au brouillard salin.

Longueurs : 25 mm et 35 mm.

Lien web [12QXWW](#)

FOURRURE KNAUF F47 Z275



Fourrure F47 Z 275, traitée contre la corrosion.

Lien web [31FU7F](#)

MONTANT KNAUF Z275



Montant pour cloisons et contre-cloisons avec plaque Knauf HydroProof® BA13, traité contre la corrosion.

Lien web [4YWV1R](#)

Aquapanel® Indoor

ENDUIT D'ARMATURE PLAFOND / CLOISON AQUAPANEL® - BLANC



L'enduit d'armature plafond Aquapanel® est un enduit ciment pour un surfaçage en plein des plaques Aquapanel® Indoor en plafond jusqu'à une épaisseur de 5 mm, avant l'application d'une peinture.

- Conditionnement :
 - Sac de 20 kg
 - Conserver les sacs au sec. Transvaser les sacs endommagés et les utiliser en premier.
 - 12 mois dans l'emballage fermé
- Consommation :
 - Environ 0,7 kg/m²/mm (pour enduisage en plein)

Lien web 27Q2LX

ENDUIT DE FINITION AQUAPANEL® Q4 FINISH



Lien web AAAAHU

Aquapanel® Q4 Finish est un enduit de surfaçage innovant, pâteux et hydrophobe qui assure la qualité de finition la plus élevée sur les plaques Aquapanel® Indoor. Le treillis de renfort n'est pas nécessaire. Les peintres disposent ainsi d'une nouvelle solution rapide pour un traitement de surface lisse et brillant ou même structuré.

Propriétés :

- Couleur : blanc
 - Temps ouvert : > 25 min (23°C et 63% HR)
 - Temps de séchage : 24 h (23°C et 63% HR)
 - Granulométrie maxi : 50 µm
 - Consommation : 1,7 kg/m²/mm d'épaisseur
 - Temps de mise en œuvre à l'application manuelle : environ 7 à 11 minutes/m² (selon la qualité de surface)
 - Température de mise en œuvre : appliquer l'enduit une fois que les plaques Aquapanel® Indoor se seront acclimatées à la température ambiante qui ne doit pas être inférieure à 5°C
 - Conditionnement : seau de 20 kg
 - Stockage : 12 mois dans son emballage d'origine non entamé
- mise en œuvre p. 696**

VIS TTPC AQUAPANEL®



Les vis Aquapanel® ont été spécialement conçues pour la fixation des plaques ciment Aquapanel®, elles sont recouvertes d'un revêtement anti-corrosion garantissant une résistance de 500 heures en brouillard salin.

- Conditionnement :
 - 25 mm : 1000 pièces/paquet
 - 39 mm : 500 pièces/paquet
 - 55 mm : 250 pièces/paquet
- Consommation : 15 vis/m² (avec un entraxe des montants de 600 mm)

Lien web AAAAH4

VIS TPPF AQUAPANEL®



Diamètre : 3,9 mm
 - Longueur : 25 à 39 mm -
 Pour fixation des plaques Aquapanel dans le métal d'épaisseur comprise entre 0,8 et 2 mm.

Lien web 5M1MGD

9

Aquapanel® Indoor (suite)

PRIMAIRE AQUAPANEL® INDOOR



Lien web [AAAAHW](#)

Le Primaire Aquapanel® pour plaque est une dispersion de copolymères acryliques prête à l'emploi à appliquer systématiquement sur les plaques Aquapanel® afin de régulariser et d'uniformiser l'absorption.

- Conditionnement : seau de 2,5 et 15 l
- Consommation : env. 40-60 g/m²

TREILLIS DE RENFORT AQUAPANEL®



Lien web [2GXEJ4](#)

Le treillis de renfort Aquapanel® est un treillis en fibre de verre à maille large utilisé pour armer l'enduit d'armature Aquapanel®.

- Largeur : 1 m
- Rouleaux de 50 m

COLLE PU AQUAPANEL® INDOOR



Lien web [AAAAHW](#)

La colle PU Aquapanel® Indoor est utilisée pour coller les plaques Aquapanel® Indoor entre elles.

Cartouche de 310 ml.

- Consommation : 50 ml/m² (6,5 m²/cartouche)

BANDE AQUAPANEL®/FIREBOARD



Lien web [3EE9VJ](#)

Bande en voile de fibre, elle sert au traitement des joints sur les plaques Aquapanel®/Fireboard collées. Elle est marouflée dans l'enduit Q4 Finish.

Dimensions :

- Largeur : 50 mm
- Rouleau de 25 m

OSSATURE POUR AQUAPANEL®

Le niveau standard de protection contre la corrosion des profilés est Z140.

Cette protection est suffisante pour les locaux classés EB+ privatifs.

Dans les locaux classés EB+ collectifs et EC, les profilés doivent avoir une protection plus importante : Z275. Ce niveau de protection est appliquée sur une gamme de montants à ailes de 50 et de 40 disponibles : M48/50 - Z275, M70/40 - Z275 et M100 - Z275.

À défaut de profilés Z275, une peinture anti-corrosion peut être appliquée sur les profilés Z140.

À noter : la largeur d'aile de 35 mm ne permet pas un vissage satisfaisant de 2 plaques telles que l'Aquapanel®. Il est donc nécessaire de travailler en montants doubles dans le cas de montants à ailes de 35.

Lien web [2RR2ED](#)

CHOISIR

sa trappe de visite

PLAFONDS, CLOISONS OU GAINES TECHNIQUES

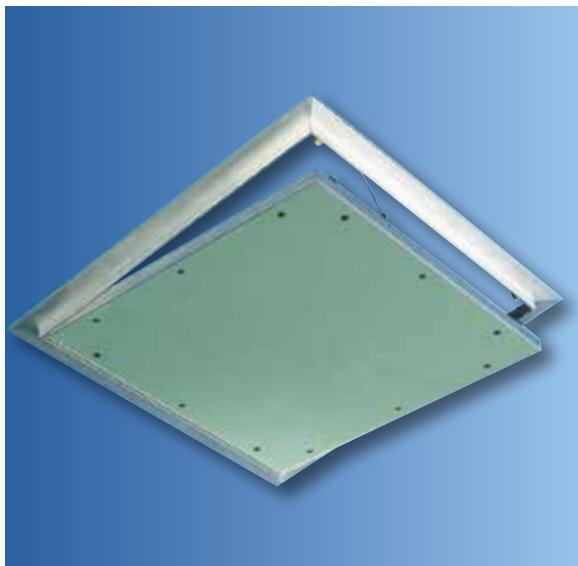
Plafonds, cloisons ou gaines techniques : les trappes de visite Knauf répondent à toutes les problématiques pour un accès facile et sûr aux installations techniques, conduites sanitaires ou câbles électriques. Elles sont disponibles en dimensions standard ou sur-mesure.

Une gamme très large, une réponse à chaque demande

- Des trappes en plâtre pour un rendu parfait dans toutes les situations
- Des trappes en tôle pour réaliser des économies importantes
- Des modèles spéciaux pour une créativité sans limite
- Des trappes techniques pour répondre aux normes les plus strictes

LA TRAPPE PLÂTRE KNAUF

► p. 457



Pour une adaptation optimale à toutes les situations

Des trappes en plâtre pour un rendu parfait dans toutes les situations.

m mise
en œuvre p. 699

Astuces Knauf

- Après mise en peinture des trappes plâtre, nous vous recommandons la mise en place d'une signalétique (type gommette) permettant le repérage du sens d'ouverture.
- Les ouvrants des trappes doivent être maintenus fermés. L'ouverture de la trappe ne se fait que dans le cadre d'un accès ponctuel et l'ouvrant ne doit rester en aucun cas semi-ouvert pendant une longue période.

LA TRAPPE TÔLE KNAUF

► p. 462



Économique par excellence

Des trappes en tôle pour réaliser des économies importantes.

m mise
en œuvre p. 701



LES PLUS KNAUF

- Diversité des solutions
- Ergonomie et fonctionnalité
- Esthétique et design
- Étanchéité et sécurité
- Facilité de pose et d'utilisation
- Ouverture discrète possible sur demande (option)

UNE SOLUTION POUR CHAQUE PLAFOND OU CLOISON

Conçues pour s'adapter à tous les systèmes courants de plafonds en plaques de plâtre, d'ouvrages verticaux et horizontaux en plaques de plâtre ou de gaines techniques, les trappes de visites Knauf offrent une large palette de solutions afin de répondre avec précision à tous vos besoins. D'une qualité exemplaire dans ses moindres détails, elles permettent de s'adapter à toutes les situations. En tôle ou en plâtre, avec Knauf, vous avez l'embarras du choix et la garantie de trouver la trappe adéquate.

		Les trappes plâtre Knauf STAR										Les trappes tôle Knauf		
		Trappe Knauf PLP	Trappe Knauf STAR	Trappe Knauf STAR Étanche à l'air et à la poussière	Trappe Knauf STAR Feu (Plafonds)	Trappe Knauf STAR Feu GT (Gaine Technique)	Trappe Knauf STAR GF (Grand Format)	Trappe Knauf STAR DELTA	Trappe Knauf STAR RONDE	Trappe Knauf STAR AQUAPANEL	Trappe Knauf REV/O Hospitalière	Trappe Knauf PLT	Trappe Knauf Prélaquée à barillet	Trappe Knauf prélaquée clé 4 pans
Dimensions	200 x 200 mm à 600 x 600 mm	✓	✓	✓	✓	✓		✓				✓	✓	✓
	700 x 700 mm à 900 x 900 mm		✓	✓				✓					✓	✓
	1000 x 1000 mm à 1200 x 1200 mm						✓							
	500 x 500 mm et 600 x 600 mm									✓				
	Sur-mesure		✓	✓		✓	✓	✓						
	À plusieurs vantaux		✓	✓			✓	✓						
	Épaisseur plaques 12,5 mm	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			
Système de fermeture	Épaisseur plaques 15,18,25 mm		✓	✓	✓	✓	✓	✓						
	Clé 4 pans			✓	✓	✓	✓	✓		✓				✓
Finition	Barillet			✓	✓	✓	✓	✓					✓	
	Joint caoutchouc	✓		✓	✓	✓	✓							
	Plaque vissée	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
	Plaque hydro	✓	✓	✓			✓		✓					
	Plaque ciment									✓				
Application	Plaque DELTA							✓						
	Plafond	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Cloison		✓*			✓				✓		✓	✓	✓

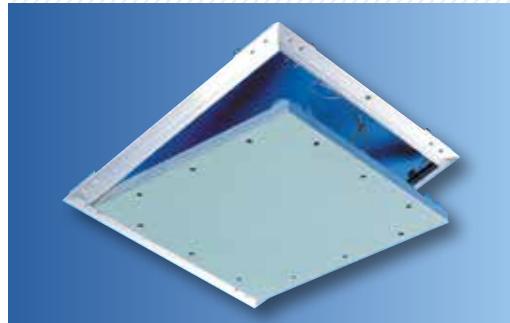
* Pose en cloison avec clé 4 pans ou barillet

Trappes plâtre classiques

La trappe de visite en plâtre Knauf s'intègre parfaitement à tous les types de plafonds et de cloisons tout en garantissant un accès facile et sûr aux différentes installations techniques, des conduites sanitaires aux câbles électriques.

Disponible en dimensions standard ou sur-mesure, elle offre une liberté de réalisation infinie !

TRAPPE KNAUF PLP (POUSSER LÂCHER PLÂTRE)



Dimensions (mm)	A	B	C
200 x 200	240 x 240	200 x 200	195 x 195
300 x 300	340 x 340	300 x 300	295 x 295
400 x 400	440 x 440	400 x 400	395 x 395
500 x 500	540 x 540	500 x 500	495 x 495
600 x 600	640 x 640	600 x 600	595 x 595

La trappe économique par excellence

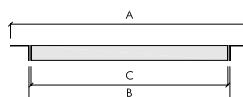
Pose en plafonds uniquement

Satisfait aux exigences de perméabilité à l'air de la RT 2012 en maison individuelle.

- Pour épaisseur de plaque de 12,5 mm
- Formats standard : de 200 x 200 mm à 600 x 600 mm
- Finition : plaque de plâtre hydro vissée
- Cadre aluminium
- Joint d'étanchéité
- Facilité d'ouverture



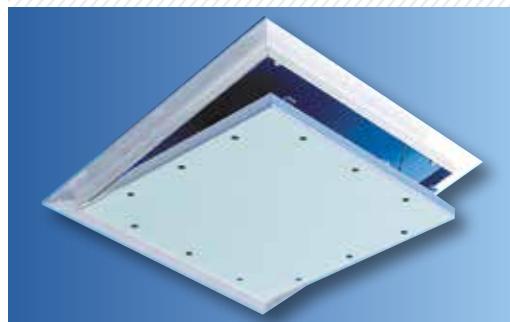
⚠ Pour les dimensions supérieures à 500 x 500 mm, il faut créer un chevêtre.



Réservation : B + 2 x 5 mm

Dimensions : A : Hors tout - B : Réservation - C : Passage réel

TRAPPE KNAUF STAR



Les dimensions : exemple

Dimensions (mm)	A	B	C
700 x 700	745 x 745	695 x 695	688 x 688

Pour tous les types de plafonds ou de cloisons

Pose en cloison avec bariillet ou clé 4 pans obligatoire

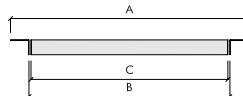
Très grandes dimensions

- Pour épaisseurs de plaque de 12,5, 15, 18 et 25 mm.
- Formats standard : de 700 x 700 mm à 1200 x 1200 mm.
- Toutes dimensions spéciales (exemple : 200 x 800 mm) éventuellement sur plusieurs vantaux (exemple : 2400 x 300 mm) : nous consulter.
- Pas de différence entre la trappe cloison et plafond.
- Finition : plaque de plâtre hydro vissée.
- Cadre aluminium.
- **Sans joint d'étanchéité** (possible en option)

Option :

- Système de fermeture clé 4 pans ou bariillet.

⚠ Pour les dimensions supérieures à 500 x 500 mm, il faut créer un chevêtre.



Réservation : B + 2 x 5 mm

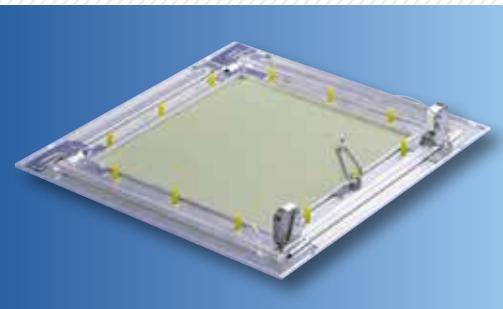
Dimensions : A : Hors tout - B : Réservation - C : Passage réel

lien web
H92RE3



Trappes plâtre classiques (suite)

TRAPPE KNAUF STAR ÉTANCHE (À L'AIR ET À LA POUSSIÈRE)



Les dimensions

Dimensions (mm)	A	B	C
200 x 200	245 x 245	195 x 195	188 x 188
300 x 300	345 x 345	295 x 295	288 x 288
400 x 400	445 x 445	395 x 395	388 x 388
500 x 500	545 x 545	495 x 495	488 x 488
600 x 600	645 x 645	595 x 595	588 x 588

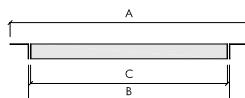
La réponse aux exigences élevées : laboratoires, hôpitaux, locaux spécifiques

Avec son système de fermeture à pression invisible, la trappe de visite Knauf Star Étanche empêche le passage de l'air et de la poussière en cas de surpression ou de dépression.

- Pour épaisseur de plaque de 12,5 mm.
- Formats standard : 200 x 200 mm à 600 x 600 mm.
- Toutes dimensions sur demande.
- Finition : plaque de plâtre hydro visée + joint d'étanchéité.
- Cadre aluminium.
- Résistance à la pression de l'air : 600 Pa.
- Idéale pour les constructions BBC.
- Joint d'étanchéité.



⚠ Pour les dimensions supérieures à 500 x 500 mm, il faut créer un chevêtre.



Réservation : B + 2 x 5 mm

Dimensions : A : Hors tout - B : Réservation - C : Passage réel

lien web
FJM9XA



Toutes dimensions sur demande

Dimensions standard ou sur-mesure : demandez-nous la dimension que vous souhaitez, nous vous la ferons parvenir.
La gamme Knauf présente une très large gamme de possibilités pour une réponse adaptée à chaque besoin.



Trappes plâtre techniques

TRAPPE KNAUF STAR SF1h/EI 60



Une résistance au feu importante

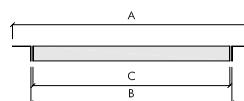
Le montage exclusif de la trappe Knauf Star SF1h/EI 60 permet d'atteindre une résistance au feu de 60 minutes pour les systèmes de plafonds constitués de plaques de plâtre Knauf.

- Pour épaisseur de plaque de 2 KF 15 mm
- Formats standard : 200 x 200 mm à 600 x 600 mm
- Format rectangulaire : 600 x 1000 mm maxi
- Cadre acier
- Cette trappe s'intègre dans les plafonds feu suivants :
 - SF 1 h - 2 KF15 sous plancher bois (PV 08-H-026 Rec 13/1 et Ext 09/2)
 - SF 1 h - 2 KF15 sous charpente bois ou métallique (PV 97-G-478 Rec 18/4 et Ext 09/5)
 - REI 60 -1KF15 sous dalle béton (PV EFR-15-001540 C et Ext 15/1 et PV 12-H-806 Rev 1 et Ext 15/3)
 - REI 60 - 2 KF 15 sous plancher mixte acier/béton ou collaborant (PV EFR-15-001540 B)

⚠ Pour les dimensions supérieures à 500 x 500 mm, il faut créer un chevêtre.

Les dimensions

Dimensions (mm)	A	B	C
300 x 300	354 x 354	299 x 299	293 x 293
400 x 400	454 x 454	399 x 399	393 x 393
500 x 500	554 x 554	499 x 499	493 x 493
600 x 600	645 x 645	599 x 599	593 x 593



Dimensions :

A : Hors tout - B : Réservation - C : Passage réel

lien web

LX7HAH



TRAPPE KNAUF STAR SF½h/EI 30



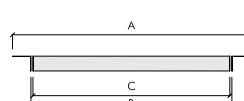
Le montage exclusif de la trappe Knauf Star SF½h/EI 30 permet d'atteindre une résistance au feu de 30 minutes pour les plafonds constitués de plaques Knauf sous structure bois ou acier.

- Pour épaisseur de plaques de 15 mm
- Formats standard de 200 x 200 mm à 600 x 600 mm maximum
- PV 97-G-466 Rec. 18/4 et Ext. 09/5
- Cette trappe s'intègre dans les plafonds feu suivants :
 - SF ½ h - 1 KF15 sous structure bois. Remplissage uniquement avec 1 plaque Knauf Feu 15

⚠ Attention les dimensions de la trappe sont limitées à 600 x 600 mm maximum.

Les dimensions

Dimensions (mm)	A	B	C
300 x 300	354 x 354	299 x 299	293 x 293
400 x 400	454 x 454	399 x 399	393 x 393
500 x 500	554 x 554	499 x 499	493 x 493
600 x 600	645 x 645	599 x 599	593 x 593



Dimensions :

A : Hors tout - B : Réservation - C : Passage réel

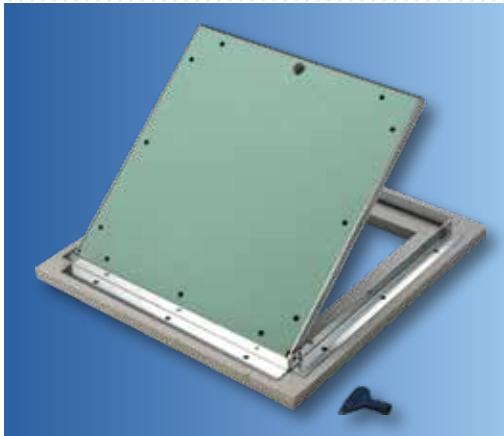
lien web

2FAV17



Les trappes feu proposées ne peuvent être utilisées qu'en plafond et qu'en association avec des plafonds feu Knauf.

Les performances atteintes font l'objet d'extensions de PV.

Trappes plâtre techniques (suite)**TRAPPES KNAUF STAR GT 18 ET STAR GT 25**

Les trappes GT sont destinées à équiper les gaines techniques pour lesquelles une exigence au feu est demandée :

- trappe GT 18 pour ERP CF (T) 1h00
 - trappe GT 25 pour ERP et habitations CF (T) 1h00- CF (P) 30 minutes
- Les trappes GT ont une fermeture clé 4 pans

Dimensions

- 200 x 200 mm jusqu'à 800 x 800 mm sans disposition particulière
- (sur demande) 600 x 1 000 mm prévoir 2 dispositifs anti-dégondage
- (sur demande) 600 x 1 200 mm prévoir 3 dispositifs anti-dégondage

[lien web](#)
Knauf Star GT 18

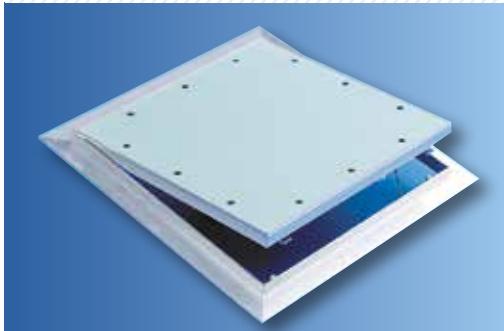


3AV8AL

[lien web](#)
Knauf Star GT 25



2288QA

TRAPPE KNAUF STAR GF (GRAND FORMAT)

Les trappes Knauf Star GF sont des trappes de grand format dont :

- l'ouvrant est renforcé par des fourrures F47
- le dormant doit être repris dans le plancher grâce à des pattes de fixation permettant de fixer des câbles acier de suspension.

Elles sont destinées à être posées dans les plafonds simple peau 1 KS 13 (câbles fournis dans la boîte).

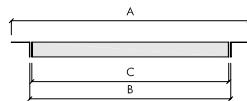
mise
en œuvre p. 700

[lien web](#)
3ZRERY

**Les dimensions**

Dimensions (mm)	A	B	C
600 x 1200	645 x 1245	595 x 1195	588 x 1188
800 x 1000	845 x 1045	795 x 995	788 x 988
800 x 1200	845 x 1245	795 x 1195	788 x 1188
1000 x 1000	1045 x 1045	995 x 995	988 x 988
1000 x 1200	1045 x 1245	995 x 1195	988 x 1188
1200 x 1200	1245 x 1245	1195 x 1195	1188 x 1188

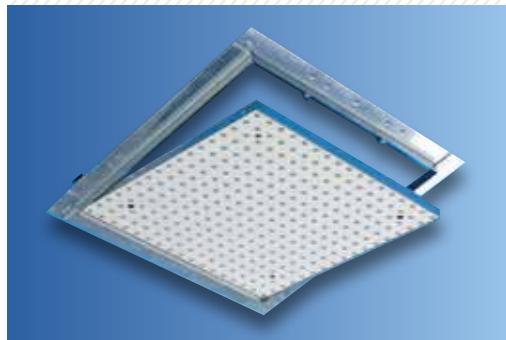
Dimensions au-delà nous consulter



Dimensions :

A : Hors tout - B : Réservation - C : Passage réel

TRAPPE KNAUF STAR DELTA



Pour s'intégrer parfaitement aux plafonds perforés

La trappe Knauf Star Delta s'intègre parfaitement à tous les plafonds perforés de la gamme Knauf. Les dimensions exactes des trappes varient en fonction des perforations afin de s'intégrer parfaitement dans le plafond.

- Pour épaisseur de plaque de 12,5 mm
- Formats standard : de 200 x 200 mm à 800 x 800 mm de 900 x 900 mm à 1200 x 1200 mm (2 ouvrants)
- Esthétique discrète
- En standard ces trappes sont livrées remplies avec la plaque Knauf Delta Rectiligne 8/18
- En option, ces trappes peuvent être livrées remplies avec les plaques :
 - Knauf Delta 12/20/66 R
 - Knauf Delta 8/18 Q, 12/25 Q
 - Knauf Delta Rectiligne, 8/18 R, 12/25 R

[lien web](#)

HFND93



TRAPPE KNAUF STAR RONDE



Laissons parler l'esthétique

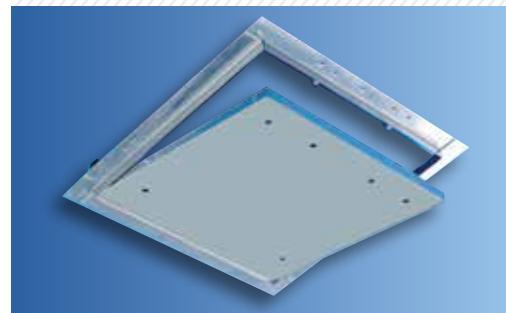
- Pour épaisseur de plaque de 12,5 mm
- Formats standard : diamètres 200, 300, 400 et 600 mm
- Finition : plaque de plâtre hydro visée
- Cadre aluminium
- Esthétique unique et contemporaine
- Facile à ouvrir

[lien web](#)

FLU29E



TRAPPE KNAUF STAR AQUAPANEL®



Idéale pour extérieurs et milieux humides

La trappe de visite Knauf Star Aquapanel® est adaptée pour une mise en œuvre dans les plafonds Aquapanel® Indoor et Outdoor. Elle est livrée sans la plaque Aquapanel® et reçoit des points de suspension supplémentaires afin de garantir le maintien de l'ouvrant en cas d'ouverture accidentelle liée au vent. Cette trappe reçoit un double système de fermeture clé 4 pans.

- Pour épaisseur de plaque de 12,5 mm
- Formats standard : 400 x 400 mm à 600 x 600 mm
- Toutes dimensions sur demande (par respect des règles neige et vent, la dimension de cette trappe est limitée à 600 x 600 mm)
- Cadre aluminium de 18 mm permettant l'enduisage et le tramage
- Système de sécurité de l'ouvrant renforcé
- Résiste à l'humidité

[lien web](#)

JRNLMN



Trappes plâtre techniques (suite)

TRAPPE KNAUF REVO HOSPITALIÈRE (ÉTANCHE À L'AIR ET À LA POUSSIÈRE)



Halte aux bactéries !

Résistante aux désinfectants, cette trappe convient parfaitement aux hôpitaux comme à tout autre établissement réclamant des conditions de propreté exemplaires.

- Pour épaisseur de plaque de 12,5 et 25 mm
- Formats standard : 400 x 400 mm et 600 x 600 mm
- Finition : plaque aluminium collée
- Grande résistance aux produits désinfectants
- Disponibilité sur stock
- Centrage automatique de l'ouvrant
- Résistance à la pression de l'air : 750 Pa

Recommandation : le joint d'étanchéité doit être changé toutes les 15 ouvertures ou 1 fois par an.

lien web

L88JMN



Haute exigence = haute performance

La trappe de visite Knauf Revo Hospitalière rend étanche les tuyaux d'aération et est considérée comme élément de construction certifié résistant à la désinfection d'espaces.

Elle peut donc être montée dans des locaux pour le traitement de maladies transmissibles par l'air.

Trappes tôle

La trappe tôle Knauf est la solution économique par excellence, s'installant très facilement grâce aux pattes de fixation situées sur les côtés opposés. Disponible en plusieurs modèles et dans de nombreux coloris, elle dispose d'une finition standard prélaquée blanche.

TRAPPE KNAUF PLT (POUSSER LÂCHER TÔLE)



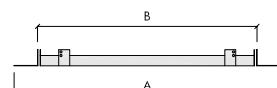
Qualité et budget économique

Pose en plafonds uniquement

- Dimensions : de 200 x 200 mm à 600 x 600 mm
- Finition : tôle prélaquée blanche
- Délai d'approvisionnement réduit
- Facilité d'ouverture
- Peinture RAL 9016

Les dimensions

Dimensions (mm)	A	B
200 x 200	235 x 235	190 x 190
300 x 300	335 x 335	290 x 290
400 x 400	435 x 435	390 x 390
500 x 500	535 x 535	490 x 490
600 x 600	635 x 635	590 x 590



Réservation : B + 2 x 3 mm
Dimensions : A : hors tout - B : passage réel

lien web

GRU1NJ



Trappes tôle (suite)

TRAPPES KNAUF PRÉLAQUÉES



- 1** Trappe Knauf Prélaquée à barillet
2 Trappe Knauf Prélaquée Clé 4 pans

@ liens web
www.knauf.fr

Le choix de la fermeture

Pose en cloison avec barillet ou clé 4 pans obligatoire

- Dimensions : de 200 x 200 mm à 1 200 x 1 200 mm.
- Toutes dimensions sur-mesure.
- Finition : tôle prélaquée blanche.
- Permet de limiter l'accès au plenum.
- Grandes dimensions.
- Possibilité de finitions couleurs RAL.

Les dimensions

Dimensions (mm)	A	B
200 x 200	235 x 235	190 x 190
300 x 300	335 x 335	290 x 290
400 x 400	435 x 435	390 x 390
500 x 500	535 x 535	490 x 490
600 x 600	635 x 635	590 x 590



Réservation : B + 2 x 3 mm
 Dimensions : A : Hors tout - B : Passage réel

Trappe Knauf
 Prélaquée à barillet

GWYF95



Trappe Knauf
 Prélaquée Clé 4 pans

HGM496



4 atouts de la trappe tôle Knauf

- Légère
- Facile à mettre en œuvre
- Toutes dimensions sur-mesure (excepté PLT)
- Finitions couleurs RAL possible



Jouez les couleurs !

Les trappes tôle Knauf sont disponibles dans de nombreux coloris.
 Consultez-nous !



Complexes de doublage et contre-cloisons

RACCORD CLIP F47



Chevêtre avec raccord F47

Le nouveau Raccord Clip F47 de Knauf a été particulièrement étudié pour le chevêtre des trappes de visite des plafonds (en particulier les trappes feu) ou les échelles escamotables et pour intégrer une fenêtre dans une contre-cloison intérieure avec fourrure F47. Économique et solide, il est très facile à poser.

Domaines d'emploi

- Réalisation du liaisonnement de deux fourrures F47 de façon perpendiculaire et dans un même plan
- Intégration d'une trappe dans un plafond
- Intégration d'une fenêtre dans une contre-cloison intérieure
- Associé au système Knauf Easy Click

Caractéristiques techniques

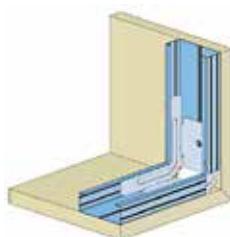
- Dimensions : 83 x 49 mm
- Mise en œuvre :
 - emboîter le raccord à l'extrémité de la première fourrure
 - positionner contre la seconde
 - rabattre la languette de blocage
- Conditionnement : par carton de 50 pièces

Avantages

- Grande facilité de mise en œuvre
- Pas de vissage, ni d'outil spécifique
- Rapidité d'utilisation
- Raidisseur pour emboîter le raccord à l'extrémité de la fourrure
- Pas de surépaisseur due à la pièce
- Solidité et rigidité
- Économique

Lien web [AAAAHT](#)

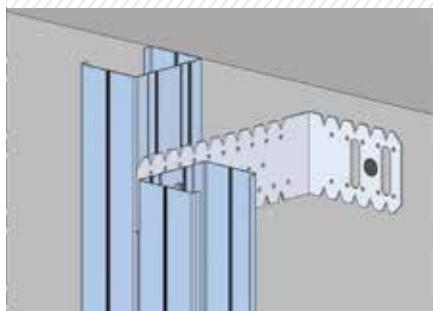
RACCORD D'ANGLE F47



Pièce de jonction pour F47 destinée à la réalisation de chevêtres, de caissons d'un angle de 90° entre 2 fourrures F47 pour former 2 plans à 90°.

Lien web [AAAAJ9](#)

ÉQUERRE 120/60



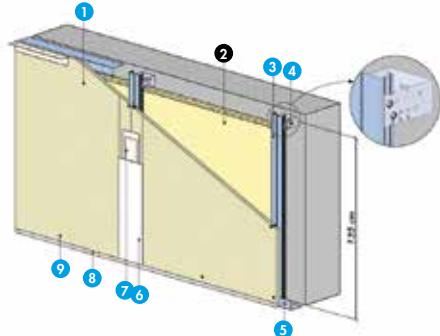
Équerre en acier galvanisé de 10/10^{èmes} destinée à la fixation intermédiaire de montants doubles en contre-cloison Knauf CC. Perforations en quinconce pour réglage fin. Longueur 120 mm

Lien web [AAAHQ](#)



* Les performances fournies par les PV, délivrés par les organismes indépendants, ont été obtenues avec des produits Knauf (plaques, enduits, accessoires...).

SUSPENTE U/DH47



Contre-cloison CC avec suspente U et fourrures F47

Accessoire destiné à la fixation par vissage de fourrures F47 en contre-cloison Knauf CC.
Longueur 60 mm

1. Plaque de plâtre Knauf
2. Isolant
3. Fourrure
4. Suspente U CC47
5. Cornière ou rail F47
6. Enduit à joint
7. Bande à joint
8. Mastic acoustique
9. Vis TTPC

Lien web AAAAHR

ATTACHES EM24/EM58



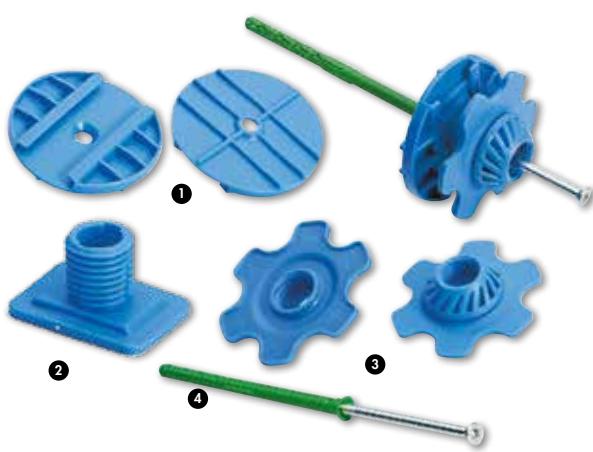
Fixation d'une tige filetée sur une lisse métallique pour la liaison d'une contre-cloison devant ossature de bardage.

- EM 24 pour épaisseur d'acier 3 à 7 mm
- EM 58 pour épaisseur d'acier 8 à 13 mm

**Lien web
Attaches EM24**
AAAAJL

**Lien web
Attaches EM58**
AAAJM

EASY CLICK SYSTÈME CONTRE-CLOISON SUR ISOLANT



1. La platine
2. La vis de liaison avec embase : elle coulisse dans la platine sur une distance de plus ou moins 10 mm.
3. L'écrou Knauf Easy Click : il permet d'ajuster la verticalité du rail clipsé (course d'ajustement : 15 mm).
4. La cheville Knauf Easy Click : 3 longueurs disponibles à laquelle se rajoute la fourrure F47, le rail F47 et l'isolant Knauf XTherm ou Knauf Thane Mur RB2.

TOUT EST INCLUS AVEC LE KIT KNAUF EASY CLICK

Knauf Easy Click est le premier système complet (avec les chevilles de fixation) pour fixer très facilement une contre-cloison.



Lien web 2AARFQ

ACCESOIRES EASY CLICK POUR CONTRE-CLOISON GARAGE



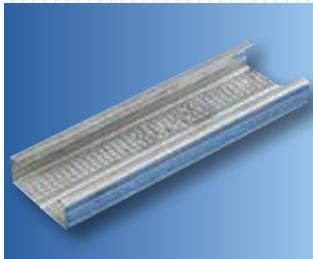
1. Deux boîtes d'écrus Easy Click F47 - 50 pièces/boîte
2. Une boîte de Tiges Easy Click 120 ou 200 mm - 50 pièces/boîte
3. Un appui complet pour 71 m² de cloison garage isolante Knauf

Lien web 2AARFQ

9

Système F47

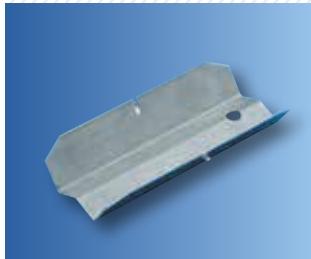
FOURRURE F47



Fourrure de largeur 47 mm et de hauteur 18 mm.

Lien web [AAAA2Q](#)

ÉCLISSE F47



Accessoire servant à raccorder les fourrures F47. Les encoches situées au milieu de l'éclisse permettent d'axer précisément le raccord.

Lien web [AFT9EA](#)

RACCORD CLIP F47



Le Raccord Clip F47 de Knauf a été particulièrement étudié pour le chevêtre des trappes de visite des plafonds (en particulier les trappes feu) ou les échelles escamotables et pour intégrer une fenêtre dans une contre-cloison intérieure avec fourrure F47. Économique et solide, il est très facile à poser.

Lien web [AAAAHT](#)

Domaines d'emploi

- Réalisation du liaisonnement de deux fourrures F47 de façon perpendiculaire et dans un même plan
- Intégration d'une trappe dans un plafond
- Intégration d'une fenêtre dans une contre-cloison intérieure

Caractéristiques techniques

- Dimensions : 83 x 49 mm
- Mise en œuvre :
 - emboîter le raccord à l'extrémité de la première fourrure
 - positionner contre la seconde
 - rabattre la languette de blocage
- Conditionnement : par carton de 50 pièces

Avantages

- Grande facilité de mise en œuvre
- Pas de vissage, ni d'outil spécifique
- Rapidité d'utilisation
- Raidisseur pour emboîter le raccord à l'extrémité de la fourrure
- Pas de surépaisseur due à la pièce
- Solidité et rigidité
- Économique

SUSPENTE PIVOT



Fixation de F47, clipage par ¼ de tour
Charge admissible : 50 daN sur F47

Lien web [AAAJA](#)

PIVOT ACOUSTIQUE F47



Suspente pivot munie d'un résilient pour désolidariser le plafond. Peut servir à pallier des mouvements différentiels support/plafond
Charge admissible : 50 daN sur F47

Lien web [AAAJ1](#)

SUSPENTES BOIS



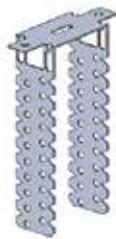
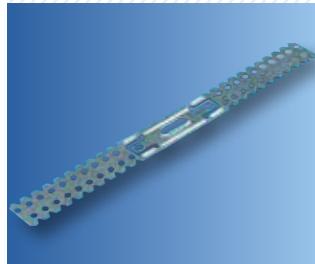
Fixation de fourrures F47 en plafond sous charpente bois et rampant. Existe en 80, 170, 240, 300, 400, 480 (sécable), 600, 800 et 1000 en 80 mm.

Se visse ou se cloue sur le côté d'un chevron ou d'une poutre.

Charge admissible : 40 daN sur F47

Lien web [AAAAX](#)

SUSPENTE U POUR F47



Accessoire destiné à la fixation par vissage de fourrures F47 en plafond Knauf Métal. Perforations en quinconce pour réglage fin. Longueur 120 mm. Permet de suspendre verticalement une fourrure inclinée. Recommandé en zone sismique.

Charge admissible : 60 daN

Remarque : en dehors des cas de longue portée, les suspentes sont adaptées à des plafonds constitués de 1 ou 2 plaques Knauf BA 13/BA 15.

Lien web AAAAHZ

SUSPENTE À RESSORT F47

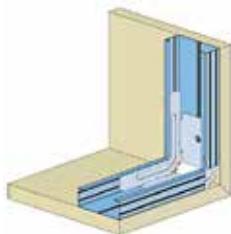


Suspente pour fourrures F47, fixation par tige lisse, rapide et aisée.

Charge admissible : 45 daN

Lien web AAAAJ2

RACCORD D'ANGLE F47



Pièce de jonction pour F47 destinée à la réalisation de chevêtres, de caissons d'un angle de 90° entre 2 fourrures F47 pour former 2 plans à 90°.

Lien web AAAAJ9

SUSPENTE HOURDIS



Se met entre hourdis béton et poutrelle (dents côté hourdis) pour clipser des F47 avec un plenum minimum :
 - supporte au maximum un plafond 1 KS 13
 - en cas de jeu trop important mettre 2 suspentes dos à dos
 - en cas de plenum plus important, visser une suspente bois B 80 à l'aide d'une TRPF
 Charge admissible : 30 daN

Lien web AAAAJ4

SUSPENTE ENTREVOUS PSE

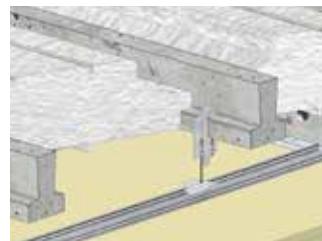


Elle est munie d'une vis pour pouvoir se fixer dans le talon de la poutrelle béton. Compatible avec toutes les poutrelles treillis ou précontraintes associés à des entrevois Knauf. À utiliser impérativement dans le cas du plafond REI 30 avec 1 KHD 18 + 100 mm de laine minérale.

Charge admissible : 50 daN

Acier galvanisé avec protection Z140

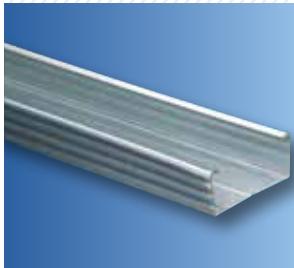
Lien web 53NQ TU



9

Système CD 60

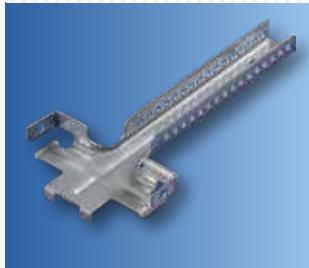
FOURRURE CD 60



Profilé métallique pour réalisation de plafonds et protection des structures métalliques. Peut être associé à différents accessoires pour créer des chevêtres ou des plafonds à redents par exemple.
Dimensions : 60 x 27 mm

Lien web [3E2YYJ](#)

PIED DE SUSPENTE



Pied de suspente réglable CD 60
Charge admissible : 80 daN

Lien web [4XDJHN](#)

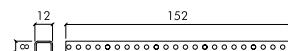
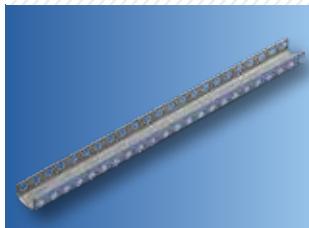
TÊTE DE SUSPENTE



Tête de suspente réglable CD 60
de 150 à 1020 mm

Lien web [3GDZ5G](#)

RALLONGE DE SUSPENTE RÉGLABLE



Lien web [2EXAVZ](#)

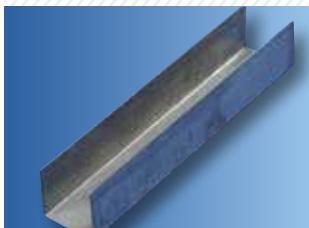
GOUPILLE POUR SUSPENTE RÉGLABLE



Goupille servant à relier la tête de suspente avec le pied de suspente

Lien web [4EX92H](#)

RAIL UD60



Rail utilisé en complément du CD 60 pour habillage des profilés à protéger.

Dimensions :
30 x 28 mm x 3,00 m

Lien web [17E6FW](#)

SUSPENTE CLIP CD 60/F47



Suspente clip CD 60/F47 sous tige filetée par clipsage
Charge admissible : 30 daN

Lien web [4JDV5R](#)

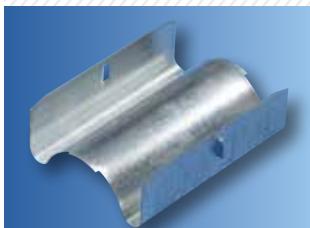
SUSPENTE U POUR CD 60



Suspente U pour CD 60
Charge admissible : 60 daN
Hauteur : 120 mm

Lien web [AAAJU](#)

ÉCLISSE POUR CD 60

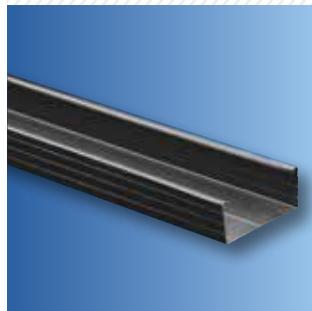


Éclisse servant à relier deux fourrures CD60

Lien web [ADU89R](#)

Système CD 60 Hydro

FOURRURE CD 60 HYDRO



Profilé métallique de couleur noire pour réalisation de plafonds en locaux humides ou en extérieur (Aquapanel® ou Organic)
Dimensions : 60 x 27 mm

Lien web [48LT6D](#)

PIED DE SUSPENTE HYDRO



Pied de suspente réglable
CD 60 Hydro.
Charge admissible : 80 daN

Lien web [AU9Q7Y](#)

TÊTE DE SUSPENTE HYDRO



Tête de suspente réglable CD 60 Hydro de 147,5 à 927,5 mm

Lien web [1X1U77](#)

RALLONGE DE SUSPENTE RÉGLABLE HYDRO



12 152

Lien web [1MLZXE](#)

SUSPENTE U POUR CD 60 HYDRO



Suspente U pour CD 60 Hydro
Charge admissible : 60 daN
Hauteur : 120 mm

Lien web [155HD7](#)

9

Système Knauf I-TEC longue portée

PROFILÉ I-TEC



Profilé renforcé en acier galvanisé destiné à des plafonds.

- Longue portée jusqu'à 3,00 m
- Associé obligatoirement à une ossature secondaire F47, FL 55, CD 60, MOB ou F60 Oméga dans laquelle les plaques sont vissées.
- Deux hauteurs disponibles : I-TEC 100 et 70
- Existe en longueur 4,20 m ou 6,20 m

Lien web [2YDTAA](#)

SUSPENTE SUPÉRIEURE I-TEC



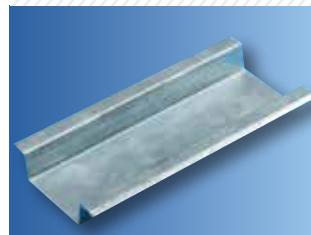
Suspente supérieure I-TEC

Hauteur : 180 mm

Charge admissible : 150 daN

Lien web [AAAAJV](#)

FOURRURE MOB



Fourrure en forme d'Oméga ayant une surface d'appui de 47 mm (ép. métal 0,6 mm et hauteur 17 mm). Fourrure utilisée en ossature pour MOB ou en ossature secondaire pour ouvrages Knauf Métal.

Lien web [21LHEH](#)

FOURRURE F60 OMÉGA



Largeur âme : 60 mm

Hauteur : 15 mm

Appui plus large pour plafonds Delta

Lien web [3ER464](#)

SABOT I-TEC



Sabot I-TEC pour fixation contre un mur.

Lien web [2627XH](#)

SUSPENTE ANTIVIBRATILE GA3 R



Suspension de profilé longue portée I-TEC. Tige filetée de 8 mm ou tige filetée de 6 mm avec rondelle. Vissage du profilé par 2 vis TRPF 16 mm.

- Charge admissible : 150 daN
- Fréquence propre 4 Hz à 140 kg et 5 Hz à 100 kg
 - Ressort métallique
 - Hauteur à ajouter au-dessus du profilé I-TEC : 120 mm

Lien web [AAAAJY](#)

SUSPENTE ANTIVIBRATILE GA3 S



Suspension de profilé longue portée I-TEC. Tige filetée de 6 mm. Écrou libre intégré. Vissage du profilé par 2 vis TRPF 16 mm.

- Charge admissible : 150 daN
- Fréquence 7,5 Hz à 140 kg et 9 Hz à 100 kg
 - Hauteur à ajouter au-dessus du profilé I-TEC : 65 mm

Lien web [AAAAJX](#)

ÉCLISSE I-TEC



Éclisse I-TEC (paire + vis) pour I-TEC 100 ou I-TEC 70, liaison et continuité mécanique.

Lien web [AAAAJW](#)

ATTACHE MIXTE I-TEC/GHA



Attache mixte I-TEC (F47, CD 60). Charge admissible, pattes vissées 70 daN et pattes non vissées.

Lien web [5EARXM](#)

Les accessoires de suspension sont identiques à ceux du système F47

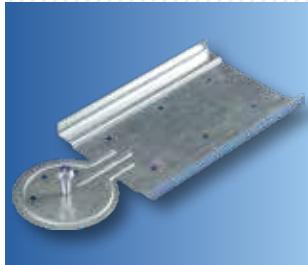
Système Knauf I-TEC orientable

SYSTÈME I-TEC ORIENTABLE



Knauf I-TEC Orientable est un système composé d'accessoires pour plafond Knauf Métal de longue portée, permettant la réalisation de plafonds inclinés ou la fixation de plafonds sous supports inclinés. Possibilité, également, de plafonds décoratifs et acoustiques à redents. Le système de base est le système Knauf I-TEC : profilés primaires I-TEC 100, fourrures F47 (ou CD 60) fixées par attaches mixtes. Fourrure MOB ou fourrure F60 Oméga par vissage direct (vissage de la plaque Knauf Standard ou Delta). La fixation se fait par suspente orientable + pivot I-TEC.

ÉCLISSE ORIENTABLE I-TEC



Éclisse orientable I-TEC, liaison en angle entrant ou sortant.
Hauteur suspente + pivot I-TEC : 195 mm

[Lien web AAAALA](#)

PIVOT I-TEC



Pivot I-TEC (pivot + boulon + écrou) et suspente supérieure I-TEC orientable pour réalisation de plafonds longues portées inclinés ou à redents.

[Lien web AAAAJZ](#)

SUSPENTE SUPÉRIEURE ORIENTABLE I-TEC



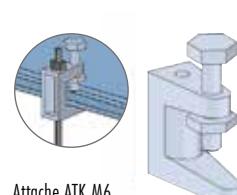
Suspente associée au pivot I-TEC pour réaliser des plafonds inclinés.
Charge admissible : 150 daN
Hauteur totale avec pivot I-TEC : 195 mm

[Lien web 135AQZ](#)

9

Attachments et pitons

ATTACHES M6 TI + ATK M6



M6 TI

Fixation d'une tige filetée sous charpente métallique. Système à griffe, mis en œuvre par clipage sur l'aile du profilé de charpente. M6 TI 24 pour épaisseur d'acier de 3 à 8 mm, et M6 TI 58 pour épaisseur d'acier de 8 à 13 mm.
Charge admissible : 70 daN

ATK M6

Fixation d'une tige filetée (diam. 6) pour charge importante sous charpente métallique. Maintien et blocage par boulon.
Charge admissible : 160 daN
Épaisseur maxi : 18 mm

[Lien web AAAAJG](#)

ATTACHE FK BOIS



Suspension de plafonds Knauf Métal sous poutres bois, par vissage sur le côté.

Mise en place : enfouissement marteau + 1 vis TTPC 45 filetage diamètre 6 mm.

Charge admissible 90 daN

[Lien web AAAAJN](#)

ATTACHE FK MÉTAL



Suspension de plafonds Knauf Métal sous profilés métalliques à froid, par vissage sur le côté.

Épaisseur minimale du profilé 1,6 mm.
Vissage par vis auto perceuse TH 4,8 x 16 (tête H8). Charge admissible : 120 daN

[Lien web AAAAJQ](#)

ATTACHE UNIVERSELLE 70



Fixation d'une tige filetée sous charpente bois. Filetage et trou lisse pour rondelle et écrou. Se visse sur le côté d'un chevron ou d'une poutre avec 2 vis TTPC 45. S'utilise uniquement avec les plafonds KM avec fourrure F47 ou profilés CD 60. Ne pas utiliser avec le système I-TEC.
Charge admissible : 70 daN

[Lien web AAAAJR](#)

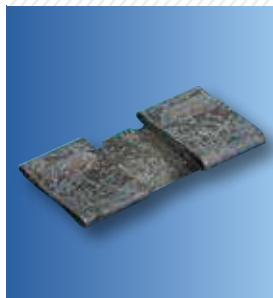
ATTACHE UNIVERSELLE ORIENTABLE 70



Suspente permettant de fixer un plafond sous un support incliné. S'utilise uniquement avec les plafonds KM avec fourrure F47 ou profilés CD 60. Ne pas utiliser avec le système I-TEC.
Charge admissible : 70 daN

[Lien web 3TXAFQ](#)

ATTACHE S



Pièce en acier ressort, permettant de se clipser, pour les relier, sur le rebord de deux profilés métalliques : fixation de montants dans le rail d'une cloison, ou d'une fourrure F47 sur le rebord d'une cornière.

[Lien web AAAAJ8](#)

TIGES FILETÉES EN M6 / M8 / M10 AVEC MANCHONS ET ÉCROUS



Les tiges filetées sont de type roulées, de classe 4.6 selon NF E 25.136.
La longueur de la tige filetée doit être ≤ 2 m. Elle ne peut comprendre qu'un seul manchon.

Liens web M6 AAAAJD / M8 AAAAJE / M10 AAAAJF

PITONS DE RÉHABILITATION MÂLE ET FEMELLE AVEC EMBOUTS



- Fixation par vissage sous poutre bois
 - Piton mâle, muni d'une vis, diamètre 6 mm, permet la fixation directe d'une suspente
 - Piton femelle, muni d'un embout fileté, pour suspension d'une tige filetée M6
 - Nécessite l'utilisation d'un embout de visseuse adapté disponible
 - Mâle et femelle (essais dans panne en sapin) (mise en œuvre avec la douille H10 M+F)
- Charge admissible : 150 daN

Lien web AAAAL6

PITON M6 X 23 ALLEGRO MÂLE



Suspension de plafond acoustique à épaisseur réduite (6 cm). Munie d'un manchon fileté diamètre 6 mm. Permet la mise en place de la suspente acoustique Allegro (pour béton, corps creux). 1 plaque KHD 13 (mise en œuvre avec la douille H10 M + F).

Lien web AAAAL1

PITON ACIER 6,3 X 25, M6 X 23 MÂLE



Suspension de plafond Knauf Métal sous profilé à froid type PK par vissage sous le profilé. Épaisseur d'acier 1,5 à 5 mm. (MEO douilles H10 M + F). Charges admissibles (épaisseur acier) :

- 1,5 et 2 mm = 65 daN
- 2,5 et 3 mm = 140 daN

Lien web AAAAL2

DOUILLE PITON FEMELLE



Pour tête horizontale femelle.

Lien web AAAAL3

DOUILLE H10 M+F ET DOUILLE H8 1/4 QUEUE POUR VIS TH 4,8 X 16



Pour têtes hexagonales, pitons mâles et femelles.

Liens web
H10 AAAAL4
H8 AAAAL5

Aquapanel® Indoor et Outdoor

Aquapanel® Indoor et Outdoor sont les seuls systèmes complets sur le marché pour réaliser un plafond en local humide ou en extérieur. De l'ossature à la plaque en passant par les finitions, vous disposez d'un ensemble testé et garanti Knauf, pour des chantiers rapides et efficaces.

OSSATURE



Fourrure F47H, traité contre la corrosion (Z140 + 20 µ de protection).

Lien web [1MJ4HX](#)



Rail F47H, traité contre la corrosion (Z140 + 20 µ de protection).

Lien web [1DDA3A](#)

FOURRURE MOB BLACK SYSTÈME



La fourrure MOB est une ossature de forme Oméga revêtue d'une protection contre la corrosion.
Longueur : 5,30 m

Lien web [4YW31R](#)

VIS À POINTE FORET AQUAPANEL®



Les vis Aquapanel® pointe foret ont été conçues spécialement pour la fixation des plaques Aquapanel® sur une ossature métallique (ép. métal 0,8 à 2 mm). Elles existent dans différentes longueurs avec une pointe foret et une tête fraisée et peuvent être utilisées en mur et en plafond, en intérieur et en extérieur. Les vis sont recouvertes d'un revêtement anti-corrosion garantissant une résistance de 500 heures en brouillard salin.

- Vis 25 mm : pour la fixation d'un parement simple.
- Vis 39 mm : pour la fixation des parements simple ou doubles sur ossature métal.

Lien : [188U8L](#)

VIS À POINTE CLOU AQUAPANEL®

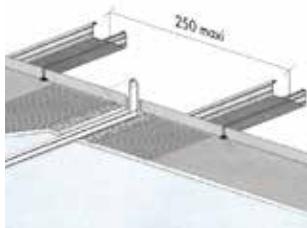


Les vis Aquapanel® pointe clou ont été conçues pour la fixation des plaques Aquapanel® sur une ossature bois ou métallique (ép. métal de 0,6 à 0,7 mm). Elles existent dans différentes longueurs et peuvent être utilisées en mur et en plafond, en intérieur.

- Vis 25 mm : pour le vissage des parements simples sur une ossature métallique
- Vis 39 mm : pour le vissage des parements simples ou doubles sur une ossature métallique et pour les parements simples sur ossature bois.
- Vis 55 mm : pour le vissage des parements doubles sur ossature bois ou parements triples sur une ossature métallique.

Lien : [AAAAH4](#)

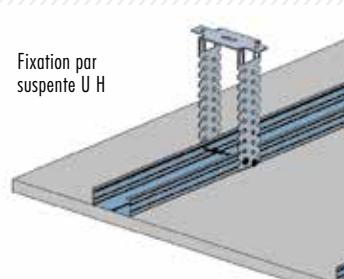
PROFILÉ JOINT DE FRACTIONNEMENT



Profilé en PVC à coller à l'aide de l'enduit à joint. L'ossature sera interrompue au droit du joint de fractionnement.

Lien web 1JDRTZ

SUSPENTE RÉGLABLE POUR F47 H ET SUSPENTE U H



Lien web 1DV3GL

Lien web 1EJD65

Suspente réglable pour F47 traitée contre la corrosion par protection complémentaire de 20 µ. La suspente se compose de trois parties :

- un pied de suspente se clipsant dans la F47,
 - une tête de suspente de longueur variable en fonction de la hauteur du plenum par pas de 100 mm à partir de 150 mm minimum,
 - deux goupilles non traitées pour assurer la jonction des deux pièces. Le traitement des goupilles se fait par peinture anti-corrosion sur chantier.
- Dans le cas de plenum réduit, on utilisera la suspente U pour F47.

ENDUIT D'ARMATURE PLAFOND/ CLOISON AQUAPANEL® BLANC



L'enduit d'armature plafond Aquapanel® est un enduit ciment pour un surfacage en plein des plaques Aquapanel® Outdoor en plafond jusqu'à une épaisseur de 5 mm, avant l'application d'une peinture.

- Sacs de 20 kg

Lien web 27Q2LX

ENDUIT DE JOINTOIEMENT AQUAPANEL® GRIS



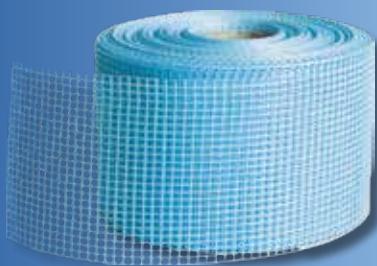
L'enduit à joint gris Aquapanel® est un enduit ciment pour traitement manuel des joints. Les joints sont beurrés avec l'enduit à joint gris Aquapanel®, et armés de la bande à joint Aquapanel®, (10 cm).

- Sacs de 20 kg

Lien web 4DG356

Aquapanel® Indoor et Outdoor (suite)

BANDE À JOINT AQUAPANEL®



La bande à joint Aquapanel® est un treillis en fibre de verre avec un revêtement résistant aux alcalis. Cette bande est utilisée pour le traitement des joints. Elle est noyée dans l'enduit à joint gris Aquapanel®.

- Largeur : 10 cm
- Rouleaux de 50 m

Lien web [3JVJL8](#)

TREILLIS DE RENFORT AQUAPANEL®



Le treillis de renfort Aquapanel® est un treillis en fibre de verre à maille large utilisé pour armer l'enduit d'armature Aquapanel®.

- Largeur : 1 m
- Rouleaux de 50 m

Lien web [2GXEJ4](#)

PRIMAIRE POUR PLAQUE AQUAPANEL®

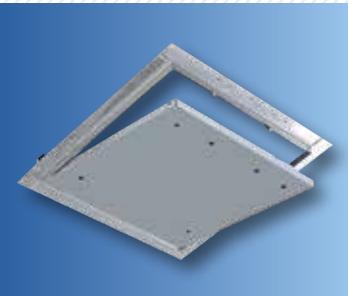


Le primaire pour plaque Aquapanel® est une émulsion prête à l'emploi pour l'apprêt des plaques Aquapanel® qui assure une adhérence maximale des enduits.

- Seaux de 2,5 et 15 kg

Lien web [AAAAHV](#)

TRAPPE DE VISITE KNAUF STAR AQUAPANEL®



La trappe de visite Knauf Star Aquapanel® est adaptée pour une mise en œuvre dans les plafonds Aquapanel® Indoor et Outdoor. Elle est livrée sans la plaque Aquapanel® et reçoit des points de suspension supplémentaires afin de garantir le maintien de l'ouvrant en cas d'ouverture accidentelle liée au vent. Cette trappe reçoit un double système de fermeture clé 4 pans. Pour épaisseur de plaque de 12,5 mm. Formats standard de 400 x 400 mm à 600 x 600 mm (toutes dimensions sur demande. Attention, par respect des règles neige et vent, la dimension de cette trappe est limitée à 600 x 600 mm). Cadre aluminium de 18 mm permettant l'enduisage et le tramage.

Lien web [JRNLMN](#)

Knauf Brio et Knauf Périmousse

COLLE KNAUF BRIO



Colle PU mono composant, biberon de 0,8 kg

Lien web [524716](#)

VIS KNAUF BRIO



- Vis simple filet
- Tête trompette et pointe clou, 4,2 x 17 mm ou agrafes
- Longueur : 17 mm
- Diamètre : 4,2 mm

Lien web [3TJZGL](#)

GRANULATS KNAUF FORME



Les granulats Knauf Forme sont des billes d'argile expansée imputrescible, conformes à la norme 14063-1 :2004. Ils permettent de préparer les supports en béton ou en bois (égalisation ou désolidarisation) et sont mis en œuvre sous les plaques Knauf Brio 18.

Sur support bois, les granulats doivent être associés à un film non tissé.

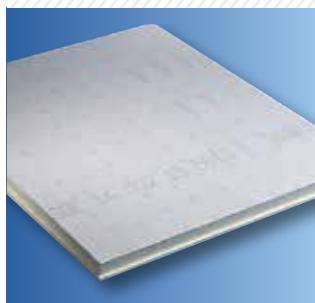
- Granulométrie : 2 à 6 mm
- Masse volumique apparente : 420 +/- 30 kg/m³
- Résistance à la compression : 3,00 +/- 0,05 MPa
- Consommation : 10 l/cm²
- Épaisseur minimale de mise en œuvre : 20 mm
- Conditionnement : Sac de 50 l (21 kg)

Lien web [5RMVG5](#)



mise
en œuvre p. 702

ISOLANT



Knauf Therm Sol NC Th35, Knauf XTherm Sol Th30 ou Knauf Thane Sol

@
liens web

Isolants

- | | |
|---------------|-------------------------|
| AAAAD4 | Knauf Therm Sol NC Th35 |
| AAAAD2 | Knauf XTherm Sol Th30 |
| 4FHM59 | Knauf Thane Sol |

KNAUF ÉTANCHE + BANDE KNAUF ÉTANCHE



Knauf Étanche est une sous-couche de protection à l'eau sous carrelage (SPEC) à base de latex de synthèse et de charges inertes qui se présente sous forme d'un liquide bleu prêt à l'emploi. Il ne contient pas de solvant. Après séchage, on obtient un film souple ne laissant pas passer l'eau.

Lien web [1GLA6Y](#)

KNAUF PÉRIMOUSSE



Knauf Périmousse est une bande en mousse de polyéthylène extrudé.

- Longueur : 100 m
- Largeurs : 100, 125, 150, 175 et 200 mm
- Épaisseur : 5 mm

Lien web [AAAADZ](#)

KNAUF PÉRIMOUSSE ADHÉSIF



Knauf Périmousse Adhésif est une bande en mousse de polyéthylène extrudé avec une mise en œuvre plus facile.

- Longueur : 50 m
 - Largeurs : 100, 125, 150 et 175 mm
 - Épaisseur : 8 mm
- Autres dimensions, nous consulter.

Lien web [2L3U4D](#)

Conditionnement

- **Knauf Brio 18** : 70 plaques soit 50 m² par palette.
- **Knauf Brio 18 WF** : 50 plaques soit 36 m² par palette.

Quantitatif estimatif

Voir p. 522