



Knauf Plaques

1. PLAQUES DE PLÂTRE EN520

PLAQUES DE PLÂTRE ENROBÉES DE CARTON ISSUES DE LA CHAÎNE DE PRODUCTION

PLAQUE A
PLAQUE F
PLAQUE H2
PLAQUE STUC
FLEXBOARD
DIAMOND BOARD
DIAMOND BOARD ONE
SILENT BOARD
SOUNDSHIELD
Horizon Board A
Horizon Board Cleaneo SoundDesign

PLAQUES DE PLÂTRE À VALEUR AJOUTÉE

Cleaneo SoundDesign FF
Cleaneo SoundDesign SK
Cleaneo SoundDesign Acoustic Linear

PLAQUES ISOLANTES

A13 + EPS
A13 + PUR
Soundshield TH32 Ultra Acoustic

2. PLAQUES DE FIBROPLÂTRE

PLAQUES DE PLÂTRE AVEC VOILE DE FIBRE

MURS ET PLAFONDS

Vidiwall VT
Vidiwall SK

SOLS

Brio
Brio + EPS
Brio WF
Brio MW

3. AQUAPANEL® CEMENT BOARD

AQUAPANEL® Cement Board Indoor
AQUAPANEL® Cement Board Outdoor
AQUAPANEL® Cement Board Floor
AQUAPANEL® Cement Board Floor MW



Plaque de plâtre standard pour les applications de base

PLAQUE A KNAUF

APPLICATIONS

Parement sur ossature métallique pour cloisons de séparation ou de doublage non portantes et faux plafonds.



PROPRIÉTÉS

Plaque avec un noyau de plâtre dont les deux faces ainsi que les bords longitudinaux sont recouverts d'un carton spécialement particulièrement adhérent. Les plaques se distinguent par leur carton gris sur la face avant, un carton brun et un marquage bleu sur la face arrière.



flexible

DONNÉES TECHNIQUES

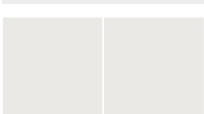
| Épaisseur (mm) | Largeur bord sk (mm) | Longueur bord ak (mm) |
|----------------|----------------------|---|
| 10 | 1200 | 2400 2500 2600 2800 3000 |
| 12,5 | 1200 | 2000 2400 2500 2600 2800 3000 3200 3400 3600 |
| 12,5 | 600 | 2600 3000 |
| 15 | 1200 | 2600 3000 |

Selon EN520 = A | Selon DIN18180 = GKB

Poids 10 mm = $\geq 6,5$ kg/m² | Poids 12,5 mm = $\geq 8,5$ kg/m² | Poids 15 mm = $\geq 13,5$ kg/m²

Classe de réaction au feu = A2-s1,d0 | Coefficient de conductivité thermique = 0,21 W/(mK)

Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau = 10



face avant face arrière



Plaque de plâtre enrobée de carton pour une plus grande résistance au feu

PLAQUE F KNAUF

APPLICATIONS

Parement sur ossature métallique pour cloisons de séparation ou de doublage non portantes et faux plafonds. Pour des exigences plus sévères en matière de résistance au feu.



PROPRIÉTÉS

Plaque avec un noyau de plâtre plus lourd dont la cohésion, en cas d'incendie, se maintient plus longtemps grâce à la fibre de verre qui fait office d'armature. Les deux faces ainsi que les bords longitudinaux sont recouverts d'un carton spécial particulièrement adhérent. Les plaques se distinguent par leur carton rose et un marquage rouge sur la face arrière.



flexible



très résistante au feu

DONNÉES TECHNIQUES

| Épaisseur (mm) | Largeur bord sk (mm) | Longueur bord sk (mm) |
|----------------|----------------------|-----------------------|
| 12,5 | 1200 | 2600 3000 |
| 15 | 1200 | 2600 3000 |
| 18 | 1200 | 2600 |



face avant face arrière

Selon EN520 = DF | Selon DIN18180 = GKF
 Poids 12,5 mm = $\geq 10 \text{ kg/m}^2$ | Poids 15 mm = $\geq 12 \text{ kg/m}^2$ | Poids 18 mm = $\geq 14,4 \text{ kg/m}^2$
 Classe de réaction au feu = A2-s1,d0 | Coefficient de conductivité thermique = $0,23 \text{ W/(mK)}$
 Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau = 10



La plaque de plâtre pour espaces humides

PLAQUE H₂ KNAUF

APPLICATIONS

Parement sur ossature métallique pour cloisons de séparation ou de doublage non portantes et faux plafonds dans des espaces humides à usage normal. Dans les espaces humides à usage intensif ou autres applications où l'humidité relative de l'air est en permanence supérieure à 80%, utiliser les plaques Aquapanel®.



PROPRIÉTÉS

Plaque avec un noyau de plâtre imprégné d'un agent hydrofuge grâce auquel l'absorption d'eau des plaques est ralentie. Les deux faces ainsi que les bords longitudinaux sont recouverts d'un carton spécial particulièrement adhérent. Les plaques se distinguent par leur carton vert et un marquage bleu sur la face arrière..



flexible



absorption d'eau ralentie

DONNÉES TECHNIQUES

| Épaisseur (mm) | Largeur bord sk (mm) | Longueur bord sk (mm) |
|----------------|----------------------|-----------------------|
| 12.5 | 600 | 2600 3000 |
| 12.5 | 1200 | 2600 2800 3000 |
| 15 | 1200 | 2600 3000 |

Selon EN520 = H₂ | Selon DIN18180 = GKBI
 Poids 12,5 mm = ≥ 9,35 kg/m² | Poids 15 mm = ≥ 13,5 kg/m²
 Classe de réaction au feu = A2-s1,d0 | Coefficient de conductivité thermique = 0,21 W/(mK)
 Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau = 10

face avant face arrière



La seule plaque de plâtre à parachever sans traitement préliminaire

PLAQUE STUC KNAUF

APPLICATIONS

Parement sur ossature métallique pour faux plafonds parachevés avec un enduit de plâtre Knauf.



PROPRIÉTÉS

Plaque avec un noyau de plâtre. Les deux faces ainsi que les bords longitudinaux sont recouverts d'un carton poreux (conçu spécialement pour l'application d'enduits) particulièrement adhérent. Les plaques se distinguent par leur carton brun et un marquage bleu sur la face arrière.



finition avec un enduit

DONNÉES TECHNIQUES

| Epaisseur (mm) | Largeur bord rk (mm) | Longueur bord rk (mm) |
|----------------|----------------------|-----------------------|
| 10 | 400 | 2000 |
| 10 | 600 | 2000 |



face avant face arrière

Selon EN520 = P | Selon DIN18180 = GKB
Poids 10 mm = ≥ 8 kg/m² | Classe de réaction au feu = A2-s1,d0



Plaque de plâtre flexible pour des constructions arrondies à faible rayon de courbure

PLAQUE FLEXBOARD KNAUF

APPLICATIONS

Parement sur ossature métallique pour cloisons de séparation ou de doublage et faux plafonds courbés. Spécifiques pour de faibles rayons de courbure que les autres plaques ne peuvent atteindre.



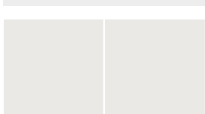
PROPRIÉTÉS

Plaque la plus fine (6,5 mm) avec une densité plus élevée pour une plus grande robustesse et un noyau de plâtre plus lourd. Les deux faces ainsi que les bords longitudinaux sont recouverts d'un carton spécial particulièrement adhérent. Les plaques se distinguent par leur carton gris sur la face avant, un carton brun et un marquage bleu sur la face arrière.



DONNÉES TECHNIQUES

| Épaisseur (mm) | Largeur bord sk (mm) | Longueur bord sk (mm) |
|----------------|----------------------|-----------------------|
| 6,5 | 900 | 3000 |



face avant face arrière

Selon EN520 = D | Selon DIN18180 = GKB
 Poids 6,5 mm = $\geq 5,2$ kg/m²
 Classe de réaction au feu = A2-s1,d0 | Coefficient de conductivité thermique = 0,23 W/(mK)
 Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau = 10



Plaque de plâtre résistante aux chocs et à la rupture

PLAQUE DIAMONDBOARD KNAUF

APPLICATIONS

Parement sur ossature métallique pour cloisons de séparation ou de doublage et en présence de charges mécaniques plus importantes. Grâce à la densité plus élevée des plaques par rapport aux plaques standards, les cloisons en plaques Diamondboard présentent une meilleure isolation acoustique. Grâce au noyau de plâtre imprégné, les plaques peuvent s'appliquer dans les espaces humides à usage normal.



PROPRIÉTÉS

Les deux faces ainsi que les bords longitudinaux sont recouverts d'un carton spécial particulièrement adhérent. Les plaques se distinguent par leur carton bleu et un marquage bleu sur la face arrière.



très bonne isolation
acoustique



dureté élevée



absorption d'eau ralentie



très résistante



très résistante au feu



flexible

DONNÉES TECHNIQUES

| Épaisseur (mm) | Largeur bord sk (mm) | Longueur bord sk (mm) |
|----------------|----------------------|-----------------------|
| 12,5 | 1200 | 2600 |
| | | 3000 |
| 15 | 1200 | 2600 |
| | | 3000 |



face avant face arrière

Selon EN520 = DFH2IR | Selon DIN18180 = GKFI
 Poids 12,5 mm = 12,8 kg/m² | Poids 15 mm = 15,5 kg/m²
 Classe de réaction au feu = A2-s1,d0 | Coefficient de conductivité thermique = 0,30 W/(mK)
 Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau = 10



Plaque de plâtre résistante aux chocs, dotée d'une résistance au feu très élevée

KNAUF DIAMOND BOARD ONE

APPLICATIONS

Parement sur ossature métallique pour cloisons de séparation ou de doublage et en présence de charges mécaniques plus importantes. Grâce à la densité plus élevée des plaques par rapport aux plaques standards, les cloisons en plaques Diamondboard présentent une meilleure isolation acoustique. Grâce au noyau de plâtre imprégné, les plaques peuvent s'appliquer dans les espaces humides à usage normal.



PROPRIÉTÉS

Les deux faces ainsi que les bords longitudinaux sont recouverts d'un carton spécial particulièrement adhérent. Les plaques se distinguent par leur carton bleu et un marquage bleu sur la face arrière. Une cloison de séparation légère avec un parement double de part et d'autre du profilé offre une résistance au feu de deux heures.



très bonne isolation acoustique



dureté élevée



absorption d'eau ralentie



très résistante



très résistante au feu



flexible

DONNÉES TECHNIQUES

| Épaisseur (mm) | Largeur bord sk (mm) | Longueur bord sk (mm) |
|----------------|----------------------|-----------------------|
| 12,5 | 1200 | 2600 3000 |



face avant face arrière

Selon EN520 =DFH2IR | Selon DIN18180 = GKFI
 Poids 12,5 mm = 12,8 kg/m²
 Classe de réaction au feu = A2-s1,d0 | Coefficient de conductivité thermique = 0,30 W/(mK)
 Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau = 10



La plaque de plâtre qui crée le silence absolu

KNAUF SILENT BOARD

APPLICATIONS

Parement sur ossature métallique pour cloisons de séparation ou de doublage et faux plafonds, ainsi que dans des applications où les exigences acoustiques sont plus importantes. Grâce au poids plus élevé des plaques par rapport aux plaques standards, les cloisons en plaques Silent Board présentent une isolation acoustique particulièrement élevée.



PROPRIÉTÉS

La plaque Silent Board a été conçue pour des espaces où l'affaiblissement acoustique est d'une importance capitale. La plus faible flexion et la plus grande masse surfacique de la plaque contribuent à diminuer la transmission de l'énergie acoustique et par conséquent, à augmenter la performance acoustique des systèmes Silent Board. Les deux faces ainsi que les bords longitudinaux sont recouverts d'un carton spécial particulièrement adhérent. Les plaques se distinguent par leur carton bleu et un marquage bleu sur la face arrière.



**très bonne isolation
acoustique**



très résistante au feu

DONNÉES TECHNIQUES

| Épaisseur (mm) | Largeur bord sk (mm) | Longueur bord hrak (mm) |
|----------------|----------------------|-------------------------|
| 12,5 | 625 | 2000 2400 |



face avant face arrière

Selon EN520 = DF | Selon DIN18180 = GKF
 Poids 12,5 mm = 17,5 kg/m²
 Classe de réaction au feu = A2-s1,d0 | Coefficient de conductivité thermique = 0,26 W/(mK)
 Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau = 10



La plaque de plâtre au noyau spécialement adapté pour affaiblir les nuisances sonores

KNAUF SOUNDSHIELD

APPLICATIONS

Parement sur ossature métallique pour cloisons de séparation ou de doublage et faux plafonds, ainsi que dans des applications où les exigences acoustiques sont plus importantes. Grâce à la densité plus élevée des plaques par rapport aux plaques standards, les cloisons en plaques Soundshield présentent une meilleure isolation acoustique. Le noyau spécialement adapté pour affaiblir les nuisances sonores fait de la plaque Soundshield la plaque par excellence pour construire, en combinaison avec les profilés SoundProtection, des cloisons qui forment de véritables boucliers acoustiques entre espaces.



PROPRIÉTÉS

La plaque Soundshield dispose d'une densité fixe, plus élevée. Les deux faces ainsi que les bords longitudinaux sont recouverts d'un carton spécial particulièrement adhérent. Les plaques se distinguent par un carton bleu clair sur la face avant, un carton brun et un marquage rouge sur la face arrière..



**Très bonne isolation
acoustique**



flexible

DONNÉES TECHNIQUES

| Epaisseur (mm) | Largeur bord sk (mm) | Longueur bord sk (mm) |
|----------------|----------------------|-----------------------|
| 12,5 | 1200 | 2600 3000 |



face avant face arrière

Selon EN520 = D | Selon DIN18180 = GKB
 Poids 12,5 mm = 12 kg/m² | Poids 15 mm = 13,8 kg/m²
 Classe de réaction au feu = A2-s1,d0 | Coefficient de conductivité thermique = 0,23 W/(mK)
 Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau = 10



1. PLAQUES DE PLÂTRE EN520

PLAQUES DE PLÂTRE ENROBÉES DE CARTON ISSUES DE LA CHAÎNE DE PRODUCTION

Plaque A
Plaque F
Plaque H2
Plaque STUC
Flexboard
Diamond Board
Diamond Board One
Silent Board
Soundshield

HORIZON BOARD A

HORIZON BOARD CLEANEO SOUNDDESIGN

PLAQUES DE PLÂTRE À VALEUR AJOUTÉE

Cleaneo SoundDesign FF
Cleaneo SoundDesign SK
Cleaneo SoundDesign Acoustic Linear

PLAQUES ISOLANTES

A13 + EPS
A13 + PUR
Soundshield TH32 Ultra Acoustic

2. PLAQUES DE FIBROPLÂTRE

PLAQUES DE PLÂTRE AVEC VOILE DE FIBRE

MURS ET PLAFONDS

Vidiwall VT
Vidiwall SK

SOLS

Brio
Brío + EPS
Brio WF
Brio MW

3. AQUAPANEL® CEMENT BOARD

AQUAPANEL® Cement Board Indoor
AQUAPANEL® Cement Board Outdoor
AQUAPANEL® Cement Board Floor
AQUAPANEL® Cement Board Floor MW



Plaque de plâtre pour des surfaces à la planéité irréprochable

KNAUF HORIZONBOARD A

APPLICATIONS

Solution idéale pour des surfaces de qualité supérieure dans les plafonds ou des cloisons dont les hauteurs sont élevées. Plaque à quatre bords amincis qui, combinée avec les matériaux de jointoiment et une bande pour joints adéquats, permet d'atteindre une excellente planéité et un pouvoir absorbant régulier.



PROPRIÉTÉS

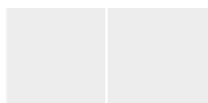
Les deux faces ainsi que les quatre bords amincis (longitudinaux et transversaux) des plaques sont recouverts d'un carton spécial particulièrement adhérent. Résultat : une surface plane irréprochable, qui se laisse aisément parachever et satisfait aux exigences esthétiques les plus sévères. Les plaques se distinguent par un carton gris sur la face avant, un carton brun et un marquage rouge sur la face arrière.



Surface plane

DONNÉES TECHNIQUES

| Epaisseur (mm) | Epaisseur bord ak (mm) | Longueur bord sk (mm) |
|----------------|------------------------|-----------------------|
| 10 | 1200 | 2600 3000 |
| 12,5 | 600 | 2600 |
| 12,5 | 1200 | De 2400 à 3000 |



face avant face arrière

Selon EN14190 = A | Selon DIN18180 = GKB
 Poids 12,5 mm = 9,35 kg/m²
 Classe de réaction au feu = A2-s1,d0 | Coefficient de conductivité thermique = 0,21 W/(mK)
 Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau = 10



Plaque de plâtre pour des surfaces esthétiques à la planéité irréprochable avec effet positif sur la réverbération

KNAUF HORIZON CLEANEO SOUNDDESIGN

APPLICATIONS

Plaques de plâtre perforées en blocs, vissées sur une ossature métallique pour cloisons de doublage et faux plafonds. Outre leur aspect esthétique intéressant, les plaques agissent au niveau de l'absorption acoustique et de l'amélioration de la qualité de l'air. Pour l'amélioration de l'acoustique dans des espaces réverbérant.



PROPRIÉTÉS

Plaque avec un noyau de plâtre plus lourd contenant un adjuvant spécial qui absorbe et élimine les substances désagréables et nocives présentes dans l'air. Les deux faces et les bords longitudinaux sont recouverts d'un carton spécial particulièrement adhérent. Les quatre bords sont amincis, ce qui rend le jointoiement et la pose d'une bande pour joints aisés. Les plaques sont perforées d'usine selon un des nombreux types de perforations disponibles. L'absorption acoustique dépend du schéma de perforation, de la profondeur du vide derrière la plaque et de la présence de laine minérale dans le vide.



Absorption acoustique



Surface plane



Effet purificateur de l'air

DONNÉES TECHNIQUES

| | Perforation des blocs | Dimensions L x l (mm) | Stries en bloc | Dimensions L x l (mm) |
|----|-----------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| B4 | Quadrello Rotondo (12/25 R) | 2400 x 1200 | Quadrello Rigato | 2400 x 1200 |
| | Quadrello Quadrato (12/25Q) | 2400 x 1200 | | 2400 x 1200 |
| B5 | Quadrello Rotondo (12/25 R) | 2400 x 1200 | Quadrello Rigato | 2400 x 1200 |
| | Quadrello Quadrato (12/25Q) | 2400 x 1200 | | 2400 x 1200 |
| B6 | Quadrello Rotondo (12/25 R) | 2400 x 1200 | Quadrello Rigato | 2400 x 1200 |
| | Quadrello Quadrato (12/25Q) | 2400 x 1200 | | 2400 x 1200 |

Selon EN14190 = DF | Selon DIN18180 = GKF
Classe de réaction au feu = A2-s1,d0



face avant face arrière



1. PLAQUES DE PLÂTRE EN520

PLAQUES DE PLÂTRE ENROBÉES DE CARTON ISSUES DE LA CHAÎNE DE PRODUCTION

Plaque A
Plaque F
Plaque H2
Plaque STUC
Flexboard
Diamond Board
Diamond Board One
Silent Board
Soundshield
Horizon Board A
Horizon Board Cleaneo SoundDesign

PLAQUES DE PLÂTRE À VALEUR AJOUTÉE

CLEaneo SOUNDDESIGN FF
CLEaneo SOUNDDESIGN SK
CLEaneo SOUNDDESIGN ACOUSTIC LINEAR

PLAQUES ISOLANTES

A13 + EPS
A13 + PUR
Soundshield TH32 Ultra Acoustic

2. PLAQUES DE FIBROPLÂTRE

PLAQUES DE PLÂTRE AVEC VOILE DE FIBRE

MURS ET PLAFONDS

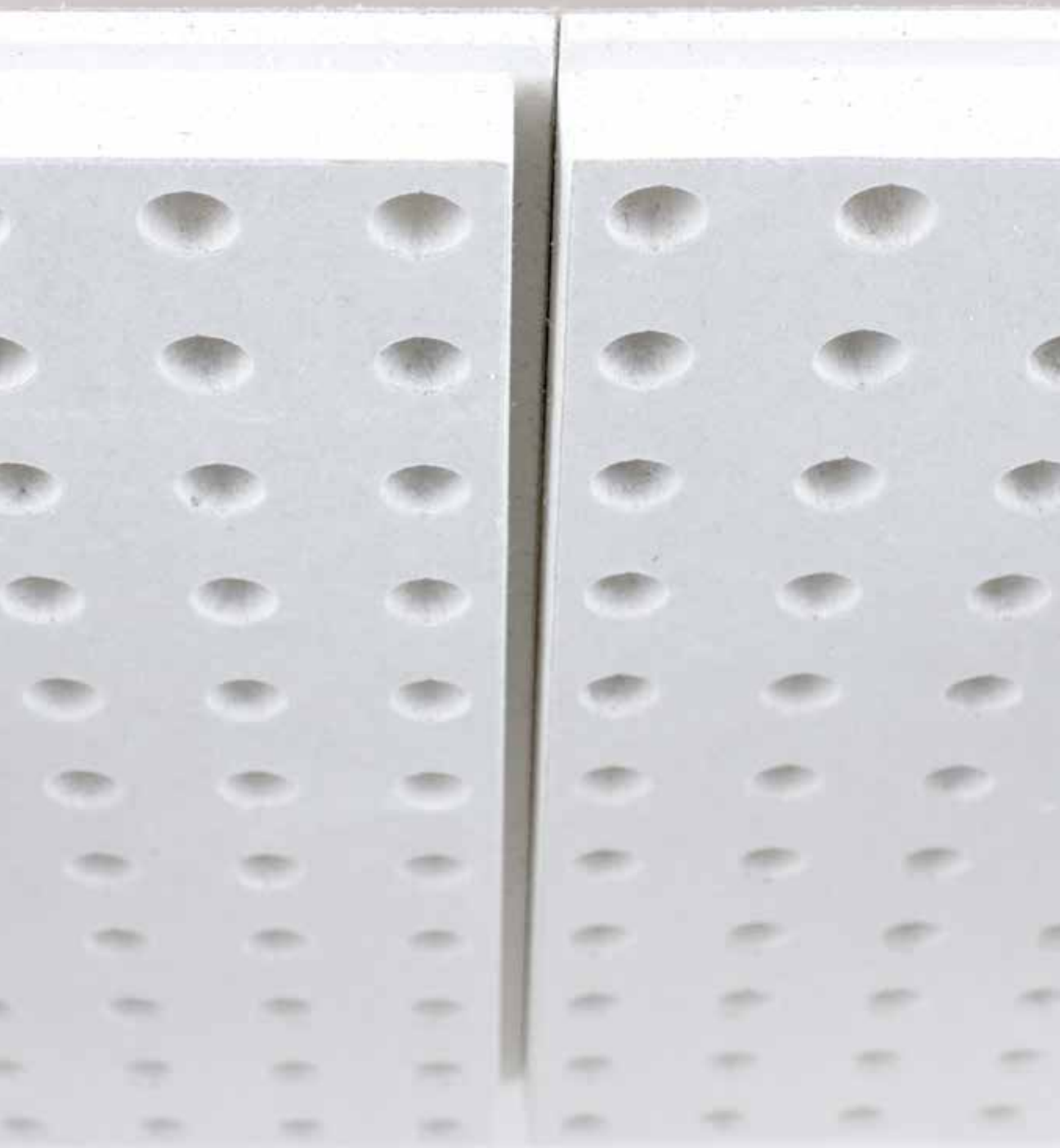
Vidiwall VT
Vidiwall SK

SOLS

Brio
Brio + EPS
Brio WF
Brio MW

3. AQUAPANEL® CEMENT BOARD

AQUAPANEL® Cement Board Indoor
AQUAPANEL® Cement Board Outdoor
AQUAPANEL® Cement Board Floor
AQUAPANEL® Cement Board Floor MW



La combinaison réussie de l'acoustique et de l'esthétique dans un système au montage aisé

CLEANEO SOUNDDESIGN FF

APPLICATIONS

Plaques de plâtre perforées pour un montage par vissage sur une ossature métallique. Grâce au bord spécial FF, l'ajustage, la prise de mesure et le prétraitement font désormais partie du passé. Pour des plafonds et des cloisons de doublage qui se distinguent par leur absorption acoustique, leurs possibilités esthétiques et leur capacité d'amélioration de la qualité de l'air. Pour l'amélioration de l'acoustique dans des espaces réverbérant où les panneaux de plafond ne correspondent pas à la solution recherchée.



PROPRIÉTÉS

Plaque avec un noyau de plâtre plus lourd contenant un adjuvant spécial qui absorbe et élimine les substances désagréables et nocives présentes dans l'air. Les deux faces et les bords longitudinaux sont recouverts d'un carton spécial particulièrement adhérent. La plaque a deux côtés droits et deux côtés feuillurés, les quatre bords sont chanfreinés et traités d'usine. Les plaques sont parfaitement jointives, elles présentent sur quatre côtés des raccords fermés pour un jointoiment plus aisé. L'absorption acoustique dépend du type de perforation, de la profondeur du vide derrière la plaque et de la présence de laine minérale dans le vide. En règle générale, un pourcentage élevé de perforations ne donne pas par définition la valeur la plus élevée d'absorption acoustique.

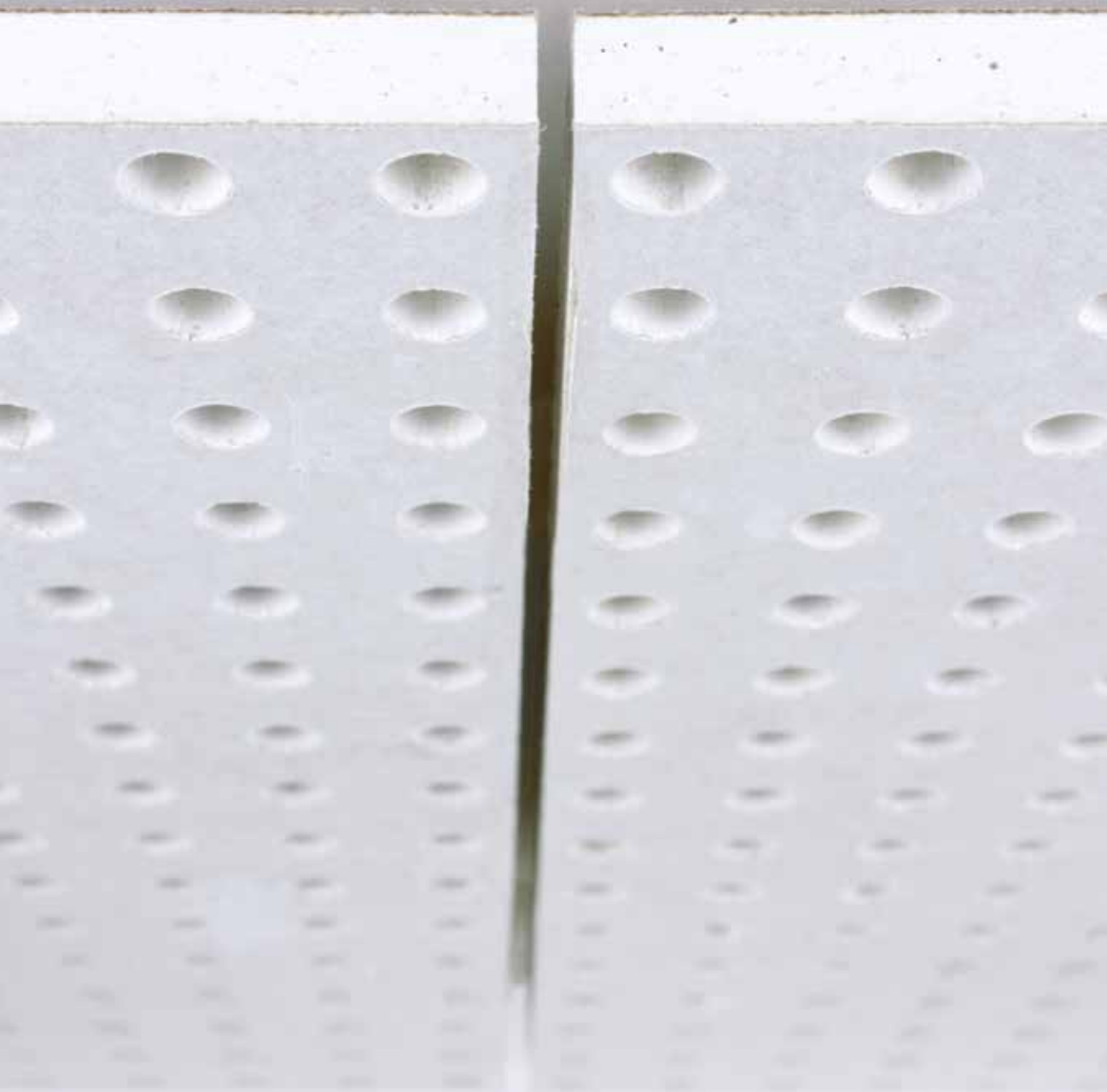


Absorption acoustique



face avant feutre blanc feutre noir

Selon EN14190 = DF | Selon DIN18180 = GKF
Classe de réaction au feu = A2-s1,d0



Absorption acoustique, esthétique et effet purificateur de l'air, tout en un
CLEANEO SOUNDDESIGN SK

APPLICATIONS

Plaques de plâtre perforées pour un montage par vissage sur une ossature métallique. Les joints de la plaque 4SK sont coupés droits sur les quatre côtés et non enrobés de carton. Les plaques sont posées avec un joint à l'aide d'un guide de montage correspondant au type de perforations. Ce guide vous permet de placer les plaques avec un écart correct et identique entre les plaques et de réaliser des perforations sans interruption. Le joint est réalisé avec du Knauf Uniflott.



PROPRIÉTÉS

Plaque avec un noyau de plâtre plus lourd contenant un adjuvant spécial qui absorbe et élimine les substances désagréables et nocives présentes dans l'air. Les deux faces sont recouvertes d'un carton spécial particulièrement adhérent. Les plaques sont perforées d'usine conformément à l'un des types de perforation proposés. L'absorption acoustique dépend du schéma de perforation, de la profondeur du vide derrière la plaque et de la présence de laine minérale dans le vide. En règle générale, un pourcentage élevé de perforations ne donne pas par définition la valeur la plus élevée d'absorption acoustique.



Absorption acoustique



face avant feutre blanc feutre noir

Selon EN14190 = DF | Selon DIN18180 = GKF
 Classe de réaction au feu = A2-s1,d0



La combinaison réussie de l'acoustique et de l'esthétique, sans travail de jointoiement

SOUNDDESIGN ACOUSTIC LINEAR

APPLICATIONS

Plaques de plâtre perforées pour un montage par vissage sur une ossature métallique.

Knauf Cleaneo acoustique linéaire ont des bords feuillurés (4 côtés) pour une application précise et sans remplissage des joints. La précision dimensionnelle des panneaux permet automatiquement le bon espacement entre les perforations.



PROPRIÉTÉS

Plaque avec un noyau de plâtre plus lourd contenant un adjuvant spécial qui absorbe et élimine les substances désagréables et nocives présentes dans l'air. Les deux faces sont recouvertes d'un carton spécial particulièrement adhérent. La plaque a quatre bords feuillurés (deux bords rentrants et deux bords débordants) qui s'emboîtent au montage. Les bords sont chanfreinés et traités d'usine, ce qui permet un montage rapide. Dans ce système, il n'est pas prévu de parachever les joints. L'absorption acoustique dépend du schéma de perforation, de la profondeur du vide derrière la plaque et de la présence de laine minérale dans le vide. En règle générale, un pourcentage élevé de perforations ne donne pas par définition la valeur la plus élevée d'absorption acoustique. Les plaques sont perforées d'usine conformément à l'un des types de perforation proposés.



Absorption acoustique

DONNÉES TECHNIQUES

| | Type de perforations | Dimensions L x l x d (mm) |
|-----------|----------------------|---------------------------|
| Rotondo | 8/13 R | 1198 x 1188 x 12,5 |
| | 10/23 R | 2001 x 1196 x 12,5 |
| | 12/25 R | 2000 x 1200 x 12,5 |
| Quadrato | 12/25 Q | 2000 x 1200 x 12,5 |
| Alternato | 12/20/66 R | 1980 x 1188 x 12,5 |

Selon EN14190 = DF | Selon DIN18180 = GKF
Classe de réaction au feu = A2-s1,d0



face avant feutre blanc feutre noir



1. PLAQUES DE PLÂTRE EN520

PLAQUES DE PLÂTRE ENROBÉES DE CARTON ISSUES DE LA CHAÎNE DE PRODUCTION

Plaque A
Plaque F
Plaque H2
Plaque STUC
Flexboard
Diamond Board
Diamond Board One
Silent Board
Soundshield
Horizon Board A
Horizon Board Cleaneo SoundDesign

PLAQUES DE PLÂTRE À VALEUR AJOUTÉE

Cleaneo SoundDesign FF
Cleaneo SoundDesign SK
Cleaneo SoundDesign Acoustic Linear

PLAQUES ISOLANTES

A13 + EPS
A13 + PUR
SOUNDSHIELD TH32 ULTRA ACOUSTIC

2. PLAQUES DE FIBROPLÂTRE

PLAQUES DE FIBROPLÂTRE

MURS ET PLAFONDS

Vidiwall VT
Vidiwall SK

SOLS

Brio
Brio + EPS
Brio WF
Brio MW

3. AQUAPANEL® CEMENT BOARD

AQUAPANEL® Cement Board Indoor
AQUAPANEL® Cement Board Outdoor
AQUAPANEL® Cement Board Floor
AQUAPANEL® Cement Board Floor MW



La plaque isolante pour une isolation thermique à l'intérieur du mur de façade

PLAQUE ISOLANTE A13 + EPS

APPLICATIONS

Les plaques isolantes A13 + EPS sont collées sur des murs verticaux, des surfaces en béton et des maçonneries à l'intérieur dans le but d'améliorer l'isolation thermique de murs extérieurs.



PROPRIÉTÉS

Plaque isolante standard composée d'une plaque A Knauf et d'une couche de polystyrène expansé (EPS) collée au dos de la plaque. La plaque se distingue par son carton gris clair sur la face avant et un panneau de polystyrène blanc sur la face arrière. Pour applications intérieures uniquement, dans des espaces secs où l'humidité relative de l'air est inférieure à 75%.



Isolation thermique

DONNÉES TECHNIQUES

| Épaisseur (mm) | Largeur bord sk (mm) | Longueur bord sk (mm) | Résistance thermique R=m ² .K/W |
|----------------|----------------------|-----------------------|--|
| A13 + EPS20 | 1200 | 2600 | 0,57 |
| A13 + EPS30 | 1200 | 2600 | 0,83 |
| A13 + EPS40 | 1200 | 2600 | 1,09 |
| A13 + EPS50 | 1200 | 2600 | 1,35 |
| A13 + EPS60 | 1200 | 2600 | 1,6 |
| A13 + EPS80 | 1200 | 2600 | 2,14 |

Plaque A

Selon EN520 = A | Selon DIN18180 = GKB

Poids 9,5 mm = ≥ 6,5 kg/m² | Densité ca. 740 kg/m³

Classe de réaction au feu = A2-s1,d0 | Coefficient de conductivité thermique λ = 0,21 W/m.K

Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ (selon EN 12524) 10

Isolant

Type PUR – polyuréthane | Couleur jaune

Densité env. 35 kg/m³ | Coefficient de conductivité thermique λ d = 0,038 W/m.K

Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ (selon EN 12524) = 60



face avant face arrière



La plaque isolante pour une isolation thermique à l'intérieur du mur de façade

PLAQUE ISOLANTE A13 + PUR

APPLICATIONS

Les plaques isolantes A13 + PUR sont collées sur des murs verticaux, des surfaces en béton et des maçonneries à l'intérieur dans le but d'améliorer l'isolation thermique de murs extérieurs.



PROPRIÉTÉS

Plaque isolante composée d'une plaque A Knauf et d'une couche de polyuréthane (PUR) sans CFC collée au dos de la plaque. La plaque se distingue par son carton gris clair sur la face avant et un panneau de polyuréthane jaune clair sur la face arrière. Pour applications intérieures uniquement, dans des espaces secs où l'humidité relative de l'air est inférieure à 75%.



Isolation thermique

DONNÉES TECHNIQUES

| Épaisseur (mm) | Largeur bord sk (mm) | Longueur bord ak (mm) | Résistance thermique $R=m^2.K/W$ |
|----------------|----------------------|-----------------------|----------------------------------|
| A13 + PUR30 | 1200 | 2600 | 1,30 |
| A13 + PUR40 | 1200 | 2600 | 1,75 |
| A13 + PUR50 | 1200 | 2600 | 2,15 |
| A13 + PUR60 | 1200 | 2600 | 2,60 |

Plaque A

Selon EN520 = A | Selon DIN18180 = GKB

Poids 12,5 mm = $\geq 8,5 \text{ kg/m}^2$ | Densité ca. 740 kg/m^3

Classe de réaction au feu = A2-s1,d0 | Coefficient de conductivité thermique $\lambda = 0,21 \text{ W/(m.K)}$

Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ (volgens EN 12524) 10

Isolant

Type PUR · polyurethaan | Couleur jaune

Densité ca. 35 kg/m^3 | Coefficient de conductivité thermique $\lambda d = 0,024 \text{ W/m.K}$

Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ (volgens EN 12524) 60



face avant face arrière



L'isolation thermique et acoustique sur la face intérieure de murs de façade

KNAUF SOUNDSHIELD TH32 ULTRA ACOUSTIC

APPLICATIONS

Les plaques Soundshield TH32 ultra acoustic sont collées sur des murs verticaux, des surfaces en béton et des maçonneries à l'intérieur dans le but d'améliorer l'isolation thermique et acoustique de murs extérieurs.



Très bonne isolation acoustique

PROPRIÉTÉS

Plaque isolante composée d'une plaque Knauf Soundshield (plaque D) et d'un panneau TH32 ultra acoustic collé au dos de la plaque. Le panneau TH32 ultra acoustic est composé d'EPS ou polystyrène expansé enrichi de graphite (qui lui confère une valeur thermique plus élevée) et élastifié pour l'amélioration de l'isolation acoustique. La plaque se distingue par son carton bleu clair sur la face avant et un panneau de polystyrène gris sur la face arrière. Pour applications intérieures uniquement, dans des espaces secs où l'humidité relative de l'air est inférieure à 75%.



Isolation thermique



Très bonne isolation acoustique

DONNÉES TECHNIQUES

| Épaisseur (mm) | Largeur bord sk (mm) | Longueur bord sk (mm) | Résistance thermique $R = m^2 \cdot K / W$ |
|---|----------------------|-----------------------|--|
| Soundshield13 + TH32 Ultra Acoustic 30 | 1200 | 2600 | 0,95 |
| Soundshield13 + TH32 Ultra Acoustic 40 | 1200 | 2600 | 1,30 |
| Soundshield13 + TH32 Ultra Acoustic 50 | 1200 | 2600 | 1,60 |
| Soundshield13 + TH32 Ultra Acoustic 100 | 1200 | 2600 | 3,15 |

Knauf Soundshield

Selon EN520 = D | Selon DIN18180 = GKB
 Poids 12,5 mm = 12 kg/m² | Densité ca. 930 kg/m³
 Classe de réaction au feu = A2-s1,d0
 Coefficient de conductivité thermique $\lambda = 0,23 \text{ W/(m.K)}$
 Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ (volgens EN 12524) 10

Isolatiemateriaal

Type EPS - geëxpandeerd polystyreen | Couleur grijs (zilver)
 Densité ca. 16 kg/m³ | Coefficient de conductivité thermique $\lambda d = 0,032 \text{ W/m.K}$
 Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ (volgens EN 12524) 60 | Classe de réaction au feu F



face avant face arrière

La plaque Knauf Soundshield TH32 UA 13, avec 100 mm d'isolant, appliquée sur un mur maçonné plein (épaisseur 300 mm et 1400 kg/m³) donne une valeur R_w totale de 64 dB.



1. PLAQUES DE PLÂTRE EN520

PLAQUES DE PLÂTRE ENROBÉES DE CARTON ISSUES DE LA CHAÎNE DE PRODUCTION

Plaque A
Plaque F
Plaque H2
Plaque STUC
Flexboard
Diamond Board
Diamond Board One
Silent Board
Soundshield
Horizon Board A
Horizon Board Cleaneo SoundDesign

PLAQUES DE PLÂTRE À VALEUR AJOUTÉE

Cleaneo SoundDesign FF
Cleaneo SoundDesign SK
Cleaneo SoundDesign Acoustic Linear

PLAQUES ISOLANTES

A13 + EPS
A13 + PUR
Soundshield TH32 Ultra Acoustic

2. PLAQUES DE FIBROPLÂTRE

PLAQUES DE FIBROPLÂTRE

MURS ET PLAFONDS

VIDIWALL VT
VIDIWALL SK

SOLS

Brio
Brio + EPS
Brio WF
Brio MW

3. AQUAPANEL® CEMENT BOARD

AQUAPANEL® Cement Board Indoor
AQUAPANEL® Cement Board Outdoor
AQUAPANEL® Cement Board Floor
AQUAPANEL® Cement Board Floor MW



La plaque de fibroplâtre homogène aux très bonnes propriétés mécaniques

VIDIWALL VT

APPLICATIONS

Plaque en fibroplâtre résistante aux chocs dont la stabilité mécanique et la densité sont élevées. S'applique principalement dans des cloisons qui nécessitent une résistance élevée aux chocs et qui doivent supporter des charges statiques élevées mais aussi dans le cas d'ossatures en bois pour leur contribution au contreventement.



PROPRIÉTÉS

Plaque composée de plâtre de qualité et de fibre de cellulose spéciale à base de papier recyclé. La fibre de cellulose renforce la plaque et améliore sa résistance à la pression mais aussi sa résistance générale. Les deux composants sont mélangés avec de l'eau puis comprimés sous haute pression pour obtenir une plaque homogène. Les plaques se distinguent par leur aspect (gris) et un marquage bleu. Les bords longitudinaux sont amincis en prévision du jointoiement entre les plaques Vidiwall VT.



Très bonne isolation acoustique



Dureté élevée



Très résistante



Très résistante au feu

DONNÉES TECHNIQUES

| Epaisseur (mm) | Largeur bord sk (mm) | Longueur bord vt (mm) |
|----------------|----------------------|-----------------------|
| 12,5 | 1200 | 2600 |

| | |
|--|--|
| | <p>Selon EN15283-2 = GF-W2 Selon DIN18180 = GKFI Poids 12,5 mm = 14,75 kg/m² Classe de réaction au feu = A2-S1,d0 Coefficient de conductivité thermique = 0,30 W/(mK) Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau = 21 Résistance au passage de l'air = 1,4 x 10⁻⁶ (m²/m².s.Pa)</p> |
|--|--|

face avant face arrière



La plaque de fibroplâtre homogène à très bonnes propriétés mécaniques

VIDIWALL SK

APPLICATIONS

Plaque en fibroplâtre résistante aux chocs dont la stabilité mécanique et la densité sont élevées. S'applique principalement dans des cloisons qui nécessitent une résistance élevée aux chocs et qui doivent supporter des charges statiques élevées mais aussi dans le cas d'ossatures en bois pour leur contribution au contreventement.



PROPRIÉTÉS

Plaque composée de plâtre de qualité et de fibre de cellulose spéciale à base de vieux papier sélectionné. La fibre de cellulose renforce la plaque et améliore sa résistance à la pression mais aussi sa résistance générale. Les deux composants sont mélangés avec de l'eau puis comprimés sous haute pression pour obtenir une plaque homogène. Les plaques se distinguent par leur aspect (gris) homogène et un marquage bleu. Les bords longitudinaux sont droits en prévision du collage des plaques Vidiwall SK entre elles.



**Très bonne isolation
acoustique**



Dureté élevée



Très résistante



Très résistante au feu

DONNÉES TECHNIQUES

| Epaisseur (mm) | Largeur bord sk (mm) | Longueur bord sk (mm) |
|----------------|----------------------|-----------------------|
| 10 | 1000 | 1500 |
| | 1200 | 2600 |
| 12,5 | 1000 | 1500 |
| | 1200 | 2600 |



face avant face arrière

Selon EN15283-2 = GF-W2 | Selon DIN18180 = GKFI
 Poids 10 mm = 11,50 kg/m² | Poids 12,5 mm = 14,75 kg/m²
 Classe de réaction au feu = A2-S1,d0 | Coefficient de conductivité thermique = 0,30 W/(mK)
 Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau = 21
 Résistance au passage de l'air = 1,4 x 10⁻⁶ (m³/m².s.Pa)



1. PLAQUES DE PLÂTRE EN520

PLAQUES DE PLÂTRE ENROBÉES DE CARTON ISSUES DE LA CHAÎNE DE PRODUCTION

Plaque A
Plaque F
Plaque H2
Plaque STUC
Flexboard
Diamond Board
Diamond Board One
Silent Board
Soundshield
Horizon Board A
Horizon Board Cleaneo SoundDesign

PLAQUES DE PLÂTRE À VALEUR AJOUTÉE

Cleaneo SoundDesign FF
Cleaneo SoundDesign SK
Cleaneo SoundDesign Acoustic Linear

PLAQUES ISOLANTES

A13 + EPS
A13 + PUR
Soundshield TH32 Ultra Acoustic

2. PLAQUES DE FIBROPLÂTRE

PLAQUES DE FIBROPLÂTRE

MURS ET PLAFONDS

Vidiwall VT
Vidiwall SK

SOLS

BRIO
BRIO + EPS
BRIO WF
BRIO MW

3. AQUAPANEL® CEMENT BOARD

AQUAPANEL® Cement Board Indoor
AQUAPANEL® Cement Board Outdoor
AQUAPANEL® Cement Board Floor
AQUAPANEL® Cement Board Floor MW



Les plaques de fibroplâtre pour le sol

KNAUF BRIO

APPLICATIONS

Les éléments de chape sèche s'appliquent en construction neuve, rénovation ou constructions à ossature en bois. Les systèmes Brio sont légers, non déformables et il suffit de 24 heures pour les parachever. En tant que chape sèche, les éléments s'appliquent en combinaison avec l'Egalisateur à sec Knauf pour égaliser les sols anciens ou bruts. Par rapport aux chapes conventionnelles, les éléments de chape sèche présentent un énorme gain de temps.



PROPRIÉTÉS

Plaque composée de plâtre et de fibre de cellulose. Lors du processus de production, les fibres sont posées dans le même sens. Cette technique confère à la plaque une plus grande résistance que les plaques de fibroplâtre où les fibres sont posées dans un ordre aléatoire. Les plaques de fibroplâtre Brio homogènes et massives sont en une pièce et pourvues sur tout le pourtour d'une feuillure qui facilite la mise en œuvre. La surface des plaques est poncée. Ce qui permet d'éliminer les particules de plâtre. La plaque Knauf Brio est très étroite et légère, son montage est aisé et rapide. Les plaques se distinguent par leur aspect (gris) homogène.



Bruit de chocs



Facile à manipuler



Très bonne isolation acoustique



Faible poids

DONNÉES TECHNIQUES

| Épaisseur (mm) | Largeur (mm) | Longueur (mm) |
|----------------|--------------|---------------|
| 18 | 600 | 1200 |
| 23 | 600 | 1200 |



face avant face arrière

Selon EN15283-2 = GF-W1

Poids 18 mm = 22 kg/m² | Poids 23 mm = 28 kg/m²

Classe de réaction au feu = A1 | Coefficient de conductivité thermique = 0,38 W/(mK)

Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau = 17



Les plaques de fibroplâtre pour le sol avec isolation thermique

KNAUF BRIO + EPS

APPLICATIONS

Les éléments de chape sèche s'appliquent en construction neuve, rénovation ou constructions à ossature en bois. Les systèmes Brio sont légers, non déformables et il suffit de 24 heures pour les parachever. En tant que chape sèche, les éléments s'appliquent en combinaison avec l'Egalisateur à sec Knauf pour égaliser les sols anciens ou bruts. Par rapport aux chapes conventionnelles, les éléments de chape sèche présentent un énorme gain de temps. La couche d'EPS contribue à augmenter la résistance thermique des éléments.



PROPRIÉTÉS

Plaque composée de plâtre et de fibre de cellulose. Lors du processus de production, les fibres sont posées dans le même sens. Cette technique confère à la plaque une plus grande résistance que les plaques de fibroplâtre où les fibres sont posées dans un ordre aléatoire. Les plaques de fibroplâtre Brio homogènes et massives sont en une pièce et pourvues sur tout le pourtour d'une feuillure qui facilite la mise en œuvre. La surface des plaques est poncée. Ce qui permet d'éliminer les particules de plâtre. La plaque Knauf Brio est très étroite et légère, son montage est aisé et rapide. Les plaques se distinguent par leur aspect (gris) homogène. Les plaques sont pourvues d'une couche de 20 mm de polystyrène expansé. Une chape sèche munie d'une isolation thermique prête à l'emploi.



Bruit de chocs



Facile à manipuler



Très bonne isolation acoustique




Faible poids



Isolation thermique

DONNÉES TECHNIQUES

| Epaisseur (mm) | Largeur (mm) | Longueur (mm) |
|----------------------------|--------------|---------------|
| 38 (18 gipsvezel + 20 EPS) | 600 | 1200 |

| | |
|--|--|
|  <p>face avant face arrière</p> | <p>Selon EN15283-2 = GF-W1 Poids 38 mm = 23 kg/m² Coefficient de conductivité thermique = 0,42 W/(mK) Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau = 0,9</p> |
|--|--|



Les plaques de fibroplâtre pour le sol avec isolation aux bruits de chocs

KNAUF BRIO WF

APPLICATIONS

Les éléments de chape sèche s'appliquent en construction neuve, rénovation ou constructions à ossature en bois. Les systèmes Brio sont légers, non déformables et il suffit de 24 heures pour les parachever. En tant que chape sèche, les éléments s'appliquent en combinaison avec l'Egalisateur à sec Knauf pour égaliser les sols anciens ou bruts. Par rapport aux chapes conventionnelles, les éléments de chape sèche présentent un énorme gain de temps. La couche de laine de roche résistante à la compression contribue à améliorer l'isolation aux bruits de chocs des éléments.



PROPRIÉTÉS

Plaque composée de plâtre et de fibre de cellulose. Lors du processus de production, les fibres sont posées dans le même sens. Cette technique confère à la plaque une plus grande résistance que les plaques de fibroplâtre où les fibres sont posées dans un ordre aléatoire. Les plaques de fibroplâtre Brio homogènes et massives sont en une pièce et pourvues sur tout le pourtour d'une feuillure qui facilite la mise en œuvre. La surface des plaques est poncée. Ce qui permet d'éliminer les particules de plâtre. La plaque Knauf Brio est très étroite et légère, son montage est aisé et rapide. Les plaques se distinguent par leur aspect (gris) homogène. Les plaques sont pourvues d'usine de 10 mm de laine de roche résistante à la compression (MW = mineral wool).



Bruit de chocs



Facile à manipuler



Très bonne isolation



Faible poids



Isolation thermique

DONNÉES TECHNIQUES

| Épaisseur (mm) | Largeur (mm) | Longueur (mm) |
|----------------------------------|--------------|---------------|
| 28 (18 gipsvezel + 10 houtvezel) | 600 | 1200 |
| 33 (23 gipsvezel + 10 houtvezel) | 600 | 1200 |



face avant face arrière

Selon EN15283-2 = GF-W1

Poids 28 mm = 24 kg/m² | Poids 33 mm = 30,5 kg/m²

Classe de réaction au feu = A1 | Coefficient de conductivité thermique = 0,42 W/(mK)

Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau Brio WF 28 = 0,36

Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau Brio WF 33 = 0,44



Les plaques de fibroplâtre pour le sol avec isolation aux bruits de chocs

KNAUF BRIO MW

APPLICATIONS

Les éléments de chape sèche s'appliquent en construction neuve, rénovation ou constructions à ossature en bois. Les systèmes Brio sont légers, non déformables et il suffit de 24 heures pour les parachever. En tant que chape sèche, les éléments s'appliquent en combinaison avec l'Egalisateur à sec Knauf pour égaliser les sols anciens ou bruts. Par rapport aux chapes conventionnelles, les éléments de chape sèche présentent un énorme gain de temps. La couche de laine de roche résistante à la compression contribue à améliorer l'isolation aux bruits de chocs des éléments.



PROPRIÉTÉS

Plaque composée de plâtre et de fibre de cellulose. Lors du processus de production, les fibres sont posées dans le même sens. Cette technique confère à la plaque une plus grande résistance que les plaques de fibroplâtre où les fibres sont posées dans un ordre aléatoire. Les plaques de fibroplâtre Brio homogènes et massives sont en une pièce et pourvues sur tout le pourtour d'une feuillure qui facilite la mise en œuvre. La surface des plaques est poncée. Ce qui permet d'éliminer les particules de plâtre. La plaque Knauf Brio est très étroite et légère, son montage est aisé et rapide. Les plaques se distinguent par leur aspect (gris) homogène. Les plaques sont pourvues d'une couche de 10 mm de laine de roche résistante à la compression (MW = mineral wool).



Bruit de chocs



Facile à manipuler



Très bonne isolation acoustique



Faible poids



Isolation thermique

Épaisseur (mm)

28 (18 fibroplâtre + 10 laine de verre)

Largeur (mm)

600

Longueur (mm)

1200



face avant face arrière

Selon EN15283-2 = GF-W1

Poids 28 mm = 24 kg/m²

Classe de réaction au feu = A1 | Coefficient de conductivité thermique = 0,42 W/(mK)

Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau = 0,33



1. PLAQUES DE PLÂTRE EN520

PLAQUES DE PLÂTRE ENROBÉES DE CARTON ISSUES DE LA CHAÎNE DE PRODUCTION

Plaque A
Plaque F
Plaque H2
Plaque STUC
Flexboard
Diamond Board
Diamond Board One
Silent Board
Soundshield
Horizon Board A
Horizon Board Cleaneo SoundDesign

PLAQUES DE PLÂTRE À VALEUR AJOUTÉE

Cleaneo SoundDesign FF
Cleaneo SoundDesign SK
Cleaneo SoundDesign Acoustic Linear

PLAQUES ISOLANTES

A13 + EPS
A13 + PUR
Soundshield TH32 Ultra Acoustic

2. PLAQUES DE FIBROPLÂTRE

PLAQUES DE FIBROPLÂTRE

MURS ET PLAFONDS

Vidiwall VT
Vidiwall SK

SOLS

Brio
Brio + EPS
Brio WF
Brio MW

3. AQUAPANEL® CEMENT BOARD

AQUAPANEL® CEMENT BOARD INDOOR
AQUAPANEL® CEMENT BOARD OUTDOOR
AQUAPANEL® CEMENT BOARD FLOOR
AQUAPANEL® CEMENT BOARD FLOOR MW



Panneaux robustes, résistants à l'humidité à base de ciment et d'additifs minéraux

AQUAPANEL® CEMENT BOARD INDOOR

APPLICATIONS

Comme parement sur une ossature pour des cloisons et plafonds dans des espaces particulièrement humides. Comme support pour carrelages ou enduits en combinaison avec le mortier de jointoiement et de finition blanc Aquapanel® résistant à l'humidité. S'applique dans des espaces particulièrement humides tels que les salles de bains, douches, cuisines, piscines et laveries. Aquapanel® Cement Board offre également des avantages considérables sur le plan de l'isolation acoustique et de la protection contre le feu.



PROPRIÉTÉS

Plaque de 12,5 mm extrêmement stable à base de ciment Portland et d'additifs minéraux purs qui rendent la plaque complètement insensible à l'humidité, résistante aux moisissures et ininflammable. Les deux faces sont recouvertes d'une armature en fibre de verre qui se prolonge sur les bords longitudinaux (EasyEdge). Aquapanel® Cement Board est flexible en vue de la réalisation de constructions cintrées.



Résistante à l'eau



Flexible



Très résistante



Peut être plafonnée



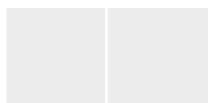
Très résistante au feu



Très bonne
isolation acoustique

DONNÉES TECHNIQUES

| Epaisseur (mm) | Largeur bord sk (mm) | Longueur bord sk (mm) |
|----------------|----------------------|-----------------------|
| 12,5 | 900 | 1200 |
| | | 2400 |



face avant face arrière

Poids = 15 kg/m²
 Classe de réaction au feu = A1
 Coefficient de conductivité thermique = 0,35 W/(mK)
 Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau = 50





Panneaux pour l'extérieur

AQUAPANEL® CEMENT BOARD OUTDOOR

APPLICATIONS

Panneau extrêmement stable qui se prête parfaitement comme support solide et robuste, résistant aux conditions climatiques extrêmes telles que la pluie, la neige et les vents de forte intensité. S'applique comme base de parement sur une ossature dans le cas de revêtements de façades, systèmes de plafonds et façades ventilées ou comme recouvrement direct. Le panneau fait partie des systèmes de façade ou de plafond Aquapanel® et se combine avec les finitions de joints et éventuellement les finitions d'enduit en deux couches correspondantes.



PROPRIÉTÉS

Plaque de 12,5 mm extrêmement stable à base de ciment Portland et d'additifs minéraux purs qui rendent la plaque complètement insensible à l'humidité, résistante aux moisissures et ininflammable. Les deux faces sont recouvertes d'une armature en fibre de verre qui se prolonge sur les bords longitudinaux (EasyEdge). Aquapanel® Cement Board est flexible en vue de la réalisation de constructions cintrées.



Résistante à l'eau



Flexible



Très résistante



Peut être plafonnée



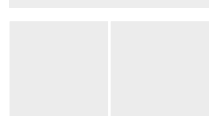
Très résistante au feu



Très bonne isolation acoustique

DONNÉES TECHNIQUES

| Epaisseur (mm) | Largeur bord sk (mm) | Longueur bord sk (mm) |
|----------------|----------------------|-----------------------|
| 12,5 | 900 | 1200 |
| | | 2400 |



face avant face arrière

Poids = 16 kg/m²
 Classe de réaction au feu = A1
 Coefficient de conductivité thermique = 0,35 W/(mK)
 Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau = 66





AQUAPANEL®

Panneaux pour l'extérieur

AQUAPANEL® CEMENT BOARD FLOOR

APPLICATIONS

Chape sèche pour l'égalisation de planchers anciens ou bruts, éventuellement en combinaison avec l'Egalisateur à sec Knauf. S'applique dans des espaces intérieurs où l'humidité est élevée en permanence. Aquapanel® Floor est l'alternative pour les chapes conventionnelles, s'applique sur tout type de sol plan et est idéal pour la rénovation de nombreux types d'immeubles.



PROPRIÉTÉS

Élément de chape sèche extrêmement stable à base de ciment Portland et d'additifs. Les éléments Aquapanel® Floor sont pourvus de bords rainurés qui rend la pose plus aisée et plus rapide. Il suffit d'appliquer la colle Aquapanel® PU, d'insérer les lamelles plates Aquapanel® et d'assembler les éléments. Le système de lamelles garantit un ensemble particulièrement solide. Grâce à lui, les plaques sont automatiquement posées de niveau pour donner un sol régulier.



Résistant à l'eau



Très résistant au feu



Facile à manipuler



Faible poids

DONNÉES TECHNIQUES

| Épaisseur (mm) | Largeur bord sk (mm) | Longueur bord sk (mm) |
|----------------|----------------------|-----------------------|
| 33 | 600 | 900 |



face avant face arrière

Poids (kg/m²) = ca. 37
 Classe de réaction au feu = A2
 Warmtegeleidingscoëfficiënt = 0,79 W/(mK)
 Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau = 70/150



AQUAPANEL®

Idéal pour la rénovation de nombreux types d'immeubles

AQUAPANEL® CEMENT BOARD FLOOR MW

APPLICATIONS

Chape sèche pourvue d'une couche de fibre minérale pour l'égalisation de planchers anciens et l'amélioration des bruits de chocs.



PROPRIÉTÉS

Élément de chape sèche extrêmement stable à base de ciment Portland et d'additifs. Les éléments Aquapanel® Floor sont pourvus de bords rainurés qui rend la pose plus aisée et plus rapide. Il suffit d'appliquer la colle Aquapanel® PU, d'insérer les lamelles plates Aquapanel® et d'assembler les éléments. Inutile de visser. Grâce au système de lamelles, les plaques sont automatiquement posées de niveau pour donner un sol régulier. Les éléments sont livrés d'usine avec 10 mm de laine de roche résistante à la compression pour l'amélioration de l'isolation aux bruits de chocs.



Résistant à l'eau



Bruit de chocs



Très résistant au feu



Facile à manipuler



Faible poids

DONNÉES TECHNIQUES

| Épaisseur (mm) | Largeur bord sk (mm) | Longueur bord sk (mm) |
|----------------|----------------------|-----------------------|
| 33 | 600 | 900 |



face avant face arrière

Poids (kg/m²) = ca. 39
 Classe de réaction au feu = A2
 Warmtegeleidingscoëfficiënt = 0,79 W/(mK)
 Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau = 70/150



La présente édition annule toutes les précédentes. Les données correspondent à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Nous vous recommandons de prendre contact avec notre service technique afin de vérifier l'exactitude des informations. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf.

© 2015 FR-02/2015

IDEA | DESIGN | PLAN | REALISATION | COMPLETION

 www.knauf.be

Knauf Plaques

Knauf

Rue du parc industriel 1

B-4480 Engis

T: 04 273 83 11

F: 04 273 83 30