



Résistance à l'humidité

La plaque Diamond Board est une plaque de plâtre imprégnée qui possède une capacité d'absorption d'eau particulièrement réduite. Classée H2, elle peut être installée dans les pièces humides résidentielles. Elle possède également une faible sensibilité au retrait et au gonflement, limitant ainsi les risques de fissure en cas de variation de l'humidité de l'air. Diamond Board One est classée H1.

Applications Pièces humides, buanderies, salles de bains, pièces non-chauffées ...



Résistance au feu

La plaque Diamond Board possède une meilleure résistance au feu (jusqu'à EI 120). Le noyau de plâtre de la plaque contient des fibres de verre et d'autres adjuvants qui améliorent la cohésion du noyau lorsqu'il est soumis à des températures élevées (comme dans le cas d'un incendie).

Applications Bâtiments utilitaires, logements, lieux publics ...



Performances acoustiques élevées

La plaque Diamond Board est une plaque de plâtre à masse volumique augmentée. Associée à la laine minérale de Knauf Insulation, elle permet selon le système d'atteindre une isolation acoustique de 61dB. C'est donc la plaque idéale pour respecter la norme acoustique actuelle.

Applications Chambres d'hôtel, logements (cloisonnement de pièces de vie et de chambres à coucher), projets résidentiels mixtes, logements sociaux ...



Fabrication locale

Les plaques de plâtre Diamond Board et Diamond Board ONE sont fièrement fabriquées en Belgique, sur notre site de production à Wielsbeke. En plus de leur production locale, nos plaques sont certifiées Cradle-to-Cradle (C2C Silver), garantissant une conception respectueuse de l'environnement et un engagement envers l'économie circulaire.

DIAMOND BOARD, UN ENSEMBLE DE SOLUTIONS ADAPTÉES :

DIAMOND BOARD SANITAIRE

Plaque de plâtre destinée au parachèvement des **bâti-supports** de WC-suspendus.



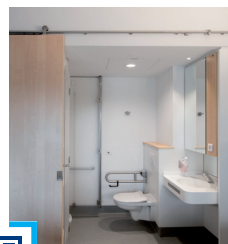
DIAMOND BOARD SX

La plaque de plâtre la plus performante jamais conçue pour la **construction à ossature bois**.



DIAMOND BOARD ONE 13 AK

Plaque de plâtre de haute qualité avec une résistance à l'humidité supérieure (**H1**) pour cloisons légères et plafonds.



En savoir plus.



KNAUF



Knaufbe



KnaufBelgium



KnaufBelgium



Knauf-belgium

www.knauf.com

Rue du Parc Industriel, 1
B-4480 Engis

Build on us.

**LA PLAQUE QUI
RELÈVE TOUS
LES DÉFIS!**

KNAUF

Build on us.



QUELS SONT LES AVANTAGES DE LA PLAQUE DIAMOND BOARD ?



Capacité de fixation de charges lourdes

Une seule plaque Diamond Board peut supporter un poids atteignant 40 kg par cheville pour matériaux creux. Cela correspond au double par cheville comparé à une plaque de plâtre traditionnelle: l'idéal pour suspendre des objets lourds. Fixée sur 2 plaques de Diamond Board, une cheville pour murs creux type Hartmut peut supporter jusqu'à 75 kg (par cheville).

Applications Espaces d'exposition, armoires suspendues, ateliers, fixation d'écrans, ...



Résistance élevée aux chocs

La plaque Diamond Board possède une dureté de surface plus élevée, garantissant une résistance beaucoup plus importante aux dommages causés par les impacts accidentels.

Dureté surfacique*

Plaque de plâtre classique	Ø ≤ 20 mm
Diamond Board	Ø ≤ 15 mm

Applications Déplacement de lits dans les couloirs d'hôpitaux, établissements scolaires, vestiaires de centres sportifs, logements d'étudiants, logements de particuliers ...

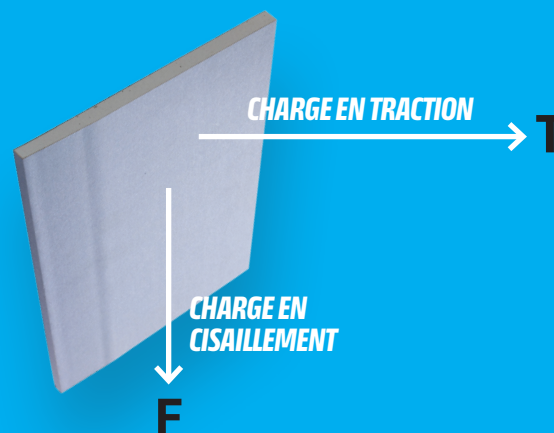
* La dureté en surface de la plaque est déterminée par le diamètre (Ø en mm) obtenu par l'empreinte laissée par une bille d'acier tombant sur la plaque (selon norme EN 520/ méthode d'essai 5.12)

1 PLAQUE, 6 QUALITÉS, DES CENTAINES D'APPLICATIONS AUCUN FRAIS SUPPLÉMENTAIRE (POSE & PARACHÈVEMENT)

PRODUITS AUXILIAIRES

- Profilé Knauf CW ou Knauf MW
- Vis Diamond Board XTN/XTB
- Laine minérale de verre Acoustifit
- Matériaux de jointoiment (poudres ou pâtes)

QUELLES SONT LES CHARGES POSSIBLES AVEC UNE DIAMOND BOARD ?



Capacité de CHARGE (kg)

DIAMOND BOARD (600 / 1200 x 2600 mm)

Moyen de fixation		Cheville pour plaques de plâtre*		Cheville de fixation hartmut
Numéro d'article		00682506		00131376
Epaisseur du parement	Charge	(F)	(T)	(T)
	12,5 mm	10	15	40
	15 mm	10	20	50
	2 x 12,5 mm	20	25	75
	2 x 15 mm	20	25	75

* Ce produit n'est pas destiné pour la fixation d'objets au plafond.