

KNAUF

 **DIAMOND BOARD**

La plaque de plâtre qui relève tous les défis



DURETÉ ÉLEVÉE



ANTICHOC



HYDROFUGE



ACOUSTIQUE



RÉSISTANTE AU FEU



FLEXIBLE

QUELS SONT LES AVANTAGES DE LA PLAQUE DIAMOND BOARD ?



DURETÉ ÉLEVÉE

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, ...

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



ANTICHOC

Dureté surfacique*

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

*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)

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



HYDROFUGE

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 ...



ACOUSTIQUE

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 ...



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



**RÉSISTANTE
AU FEU (EI60)**

La plaque Diamond Board possède une meilleure résistance au feu. 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 ...



PRODUITS AUXILIAIRES

- Profilé Knauf CW ou Knauf MW
- Laine de verre Acoustifit
- Matériaux de jointoiement (poudres ou pâtes)



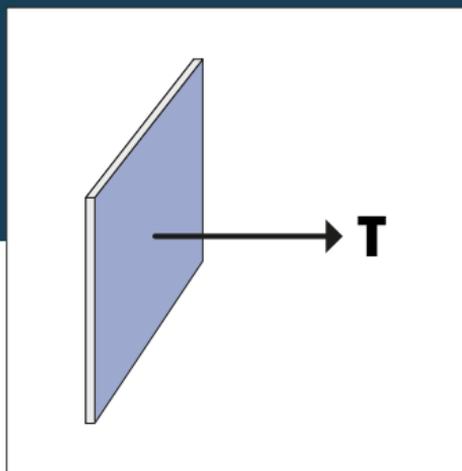
FLEXIBLE

La flexibilité de la plaque Diamond Board vous permet de parachever des cloisons courbes. Cette plaque présente aussi une faible sensibilité au retrait et au gonflement. Les joints de dilatation ne doivent être prévus que tous les 15m. Le montage est donc plus rapide et comporte nettement moins de risques de fissure. Et en cas de chocs mous, la plaque de plâtre reprend par ailleurs sa forme originale.

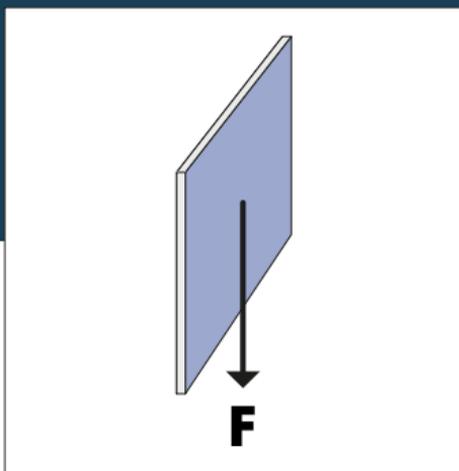
Applications : cloisons courbes, projets architecturaux, grands espaces et grandes surfaces, ossatures bois ...

QUELLES SONT LES CHARGES POSSIBLES AVEC UNE DIAMOND BOARD ?

CHARGE EN TRACTION (T)



CHARGE EN CISAILLEMENT (F)



CAPACITÉ DE CHARGE (kg) DIAMOND BOARD (600 /1200 x 2600 mm)

Moyen de fixation		CHEVILLE POUR PLAQUES DE PLÂTRE*		CHEVILLE DE FIXATION HARTMUT
		00682506		00131376
Numéro d'article		(F)	(T)	(T)
Charge		(F)	(T)	(T)
Epaisseur du parement	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.



KNAUF ACADEMY

PLANNER SUITE

SALES TEAM

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

Knauf Planner Suite est votre outil de productivité ultime pour la planification de projet. Consultez Planner Suite : une plateforme numérique pour trouver et utiliser les systèmes Knauf adaptés à votre projet de construction.

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

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

Knauf Digital
info@knauf.be

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

Knauf BIM
technics@knauf.be



KNAUF BLUE

KNAUF TECHNICS

DISTRIBUTION CENTER

Vous souhaitez une information spécifique en lien avec l'impact environnemental de nos produits ou services ? Contactez-nous.

Vous avez des questions concernant les produits ou les systèmes de Knauf ? N'hésitez pas à contacter notre service technique.

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

blue@knauf.com

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

order.FR@knauf.be

Profitez toujours du meilleur service !



Knaufbe



KnaufBelgium



KnaufBelgium



Knauf-belgium



www.knauf.com

Rue du Parc Industriel, 1
B-4480 Engis