

Ent Vincent PIRONT S.A.
Z.I. Les Plenesses

Rue des Waides, 17
4890 THIMISTER

A RAPPELER

Tél:087/44.71.71
Fax:087/44.55.64

N°TVA Client	Date	N° DOCUMENT	OFFRE			
BE0433.668.192	18/12/08	OFF 804126				
DESIGNATION	QUANTITE	U.	P.UNIT.	%	MONTANT	TVA
A l'attention de Henri-Charles BOULANGER						
Concerne : ANS						
Merci pour votre demande de prix, voici notre offre :						
2250 PL. KNAUF de 2600x1200x12.5mm	7020	M2	2.29		16075.80	21%
Variantes :						
2250 PL. KNAUF DIAMOND de 2600x1200x12.5mm	7020	M2	4.85		34047.00	21%
2250 PL. FERMACELL de 2600x1200x12.5mm	7020	M2	4.26		29905.20	21%
Laine de roche :						
5760 PL. ROCKWOOL RHINOX de 2000x600x120mm	6912	M2	14.07		97251.84	21%
Livraison Franco.						
Validité 30/06/09 (sauf fermacell 30/03/09 - après +6%)						
Meilleures salutations.						
Christian ROYEN						
Fermeture du 24/12/08 au 03/01/09 inclus						
MONTANTS NETS SOUMIS A LA TVA			Sous Total		177279.80	
177279.80			Total TVA		37228.76	
21 %			TOTAL GENERAL		EUR 214508.56	
37228.76			Echéance		16/02/09	

→ 117,3 €/m³

↓
Début décembre
14,26 -
Budget

4,26
+6 %
4,52

GKFI suivant DIN 18180

DFH2IR* suivant EN 520

Plaques de plâtre

Description

Ces plaques sont constituées d'un noyau en plâtre ininflammable de haute densité enrobé de deux feuilles de carton fort recyclé. Le carton de la face visible est non-absorbant et de couleur bleue, celui de la face arrière est absorbant.

Afin d'améliorer la résistance à l'humidité des plaques, le plâtre a été enrichi de silicone. Le pouvoir absorbant du carton a été réduit et il a été traité avec un produit fongicide et anti-bactérien.

L'absorption d'eau après 2 heures d'immersion suivant la DIN 18180 est de moins de 10% (classe H2) du poids.

Données techniques

Conforme à la DIN 18180 et EN 520.

Comportement au feu : classe A2-s1,d0.

Produit recyclable. Eliminer comme déchet de construction : voir "Construction and demolition waste : gypsum based construction materials"; n° 17 01 04 (European Waste Catalogue).

- Poids : 12,5 mm : ~~12,8~~ ^{8,75} kg/m² ± 0,2
15 mm : 15,5 kg/m² ± 0,2
- Module d'élasticité : 3.500 N/mm²
- Valeur μ : 16
- Conductivité thermique : 0,24 W/mK
- Dureté Brinell : 34 N/mm²
- Résistance à la compression ≥ 10 N/mm²

Domaine d'application

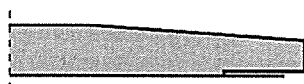
La plaque Knauf Diamond trouve son application dans les bâtiments publics tels que les hôpitaux, les écoles, les salles de sport, ... Par sa dureté, elle est particulièrement bien adaptée lorsque les cloisons sont soumises à des sollicitations mécaniques plus importantes que la normale. Cette plaque trouve également son application dans les locaux régulièrement aérés dont l'humidité relative de l'air augmente temporairement au delà de 75%. Pour l'application dans des locaux humide, il est conseillé d'utiliser des profilés métalliques recouvert d'une couche anticorrosive. La plaque Knauf Diamond est à appliquer selon les directives du fabricant et doit recevoir une finition ultérieure.

Composition

CaSO₄ 2H₂O composé d'une faible quantité d'amidon et d'agent tensioactifs. Elles contiennent des fibres.

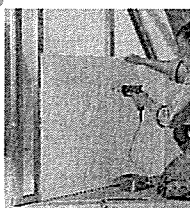
Bords

AK : Le carton de la face visible est replié sur les bords longitudinaux. Ceux-ci sont amincis, de type AK et destinés à être jointoyés avec une bande d'armature et un produit de jointoiement approprié selon l'utilisation avec l'Uniflott standard ou l'Uniflott imprégné.



Remarques

- Dureté superficielle élevée
- Manipulation identique à une plaque de plâtre conventionnelle
- Joints longitudinaux du type AK
- Plaque de qualité Rf
- Résistance élevée aux rayures
- Résistance élevée aux percements
- Plaque hydro



Type de plaque	Longueur	Largeur	Hauteur	Epaisseur	Poids	Unité de quantité	Unité d'emballage
Diamondboard DFH2IR*	mm	mm	mm	mm	kg	(ME)	(VE)
13/AK	2400	1200	--	12,5	12,8	m²	40
	2500	1200	--	12,5	12,8	m²	40
	2600	1200	--	12,5	12,8	m²	40/50
	3000	1200	--	12,5	12,8	m²	40
15/AK	2600	1200	--	15	15,5	m²	20

Autres dimensions sur demande

- * D à masse volumique contrôlée
- F Feu
- H₂ hydro (absorption d'eau < 10%)
- I à haute dureté superficielle
- R à haute résistance mécanique

Knauf, Rue du parc industriel 1, B-4480 Engis

☎ 04-273 83 11 ☎ 04-273 83 30, www.knauf.be, info@knauf.be

KNAUF

Cette fiche est destinée à l'information de notre clientèle. Elle 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 et reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf.

Edition : avril 2008

imprimer



Produits

fermacell
**Plaques en fibro-plâtre
FERMACELL**
[← retour au produit](#)

Données techniques

Champ d'application:

- Cloisons de séparation (non portantes avec support en acier ou en bois),
- Cloisons de séparation (portantes avec support en acier ou en bois),
- Cloisons séparant des logements (portantes et non portantes),
- Cloisons ignifuges (portantes et non portantes),
- Cloisons d'isolation acoustique (portantes et non portantes),
- Parois de verre préfabriquées (portantes et non portantes, à support en bois),
- Parois extérieures (portantes, à support en bois),
- Doublages, parois de puits,
- Revêtements de paroi,
- Plafonds ignifuges et à isolation acoustique,
- Revêtements de plafond,
- Parachèvement de combles (revêtement des plafonds, des toits inclinés et des seuils).

Tolérances dimensionnelles:

Dimensions des panneaux: max. 6000mm x max. 2540mm

Longueur : ± 5 mm

Largeur: ± 3 mm

équerrage: ± 3 mm/m'

Épaisseur: 10/12,5/15/18 ± 0,5 mm

Dimensions:

Dimensions	10 mm	12,5 mm	15 mm	18 mm
Poids du panneau par m²	11,5 kg	15 kg	18 kg	21,5 kg
1500 x 1000 mm	*	*	*	*
1200 x 600 mm	*			
2400 x 1200 mm	*	*	*	*
2500 x 1200 mm	*	*		

Utilisation:

Conformément au manuel d'utilisation
FERMACELL

Isolation acoustique:

Des tests effectués par divers instituts ont démontré les excellentes caractéristiques d'isolation acoustique des panneaux Fermacell en fibro-plâtre. Notre aperçu des constructions mentionne les valeurs d'isolation enregistrées par les organismes officiels en question, et ce pour chaque type de construction montré.

Qualités ignifuges:

Conformément au constat et à la décision générale de l'organisme allemand "Institut für Bautechnik, Berlin", les panneaux FERMACELL en fibro-plâtre possédant une épaisseur de 10 mm, de 12,5 mm, de 15 mm et de 18 mm sont placés dans la catégorie des matériaux de construction ignifuges de la classe A1 suivant NBN S21 - 203. Les rapports relatifs aux qualités ignifuges des constructions tels qu'ils ont été rédigés par les instances d'essai néerlandaises, belges ou autres au sein de l'Union européenne sont disponibles et ils seront communiqués sur demande.

Isolation thermique / accumulation d'humidité:

Les valeurs de calcul requises ont été déterminées, en matière d'isolation thermique et d'accumulation d'humidité, pour les constructions en panneaux FERMACELL. La valeur de calcul de la conductivité thermique des panneaux FERMACELL en fibro-plâtre représente $\lambda R = 0,32 \text{ W/mK}$ et la résistance à la diffusion est $\mu = 13$.

Traitement de surface:

Les panneaux FERMACELL en fibro-plâtre

2600 x 600 mm	*	*		
2600 x 1200 mm	*	*	*	*
2800 x 1200 mm	*	*		
3000 x 1200 mm	*	*	*	*
Autres dimensions Sur demande				

permettent, sans problème, d'appliquer
carrelage, crépi décoratif mince, couches de
peinture et papier peint.

Les panneaux Fermacell sont disponibles
avec bord biseauté, sur demande, mais
uniquement pour les épaisseurs de 10mm et
de 12,5mm.