

Fiche Technique plaque fermacell



CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

- Masse volumique : 1000 à 1250 kg/m³
- Résistance à la flexion : 5,8 N/mm²
- Module d'élasticité : 3200 N/mm² ± 500
- Cohésion > 0,15 N/mm²
- Conductivité thermique: $\lambda = 0,32$ W/m.°K
- Perméance vapeur d'eau (g/m².h.mm.Hg):

Epaisseur (mm)	10	12,5	15	18
Perméance	0,73	0,56	0,51	0,43

- Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau: 13
- Affaiblissement acoustique (plaque seule):

Epaisseur	Bruit rose	Bruit route
10 mm	31 dB(A)	29 dB(A)
12,5 mm	32 dB(A)	30 dB(A)
15 mm	32 dB(A)	31 dB(A)

- Résistance superficielle (énergie = 2,5 J)
l'empreinte laissée par une bille d'acier est de 9 à 11 mm (classement THD)
- Valeur du PCS: 1623 kJ/kg (388 kcal/kg)
- Tenue à la chaleur - température maximale d'utilisation en continue : 50°C.
- Tenue à l'humidité :
Variation dimensionnelle après 24 h d'immersion 2%.
En cas de détrempe accidentelle, FERMACELL retrouve toutes ses caractéristiques physiques antérieures après séchage.
- Résistance à l'arrachement - Une vis à bois (filet Ø 4 mm) présente une résistance à l'arrachement de :
 - 400 N sur FERMACELL 10 mm
 - 500 N sur FERMACELL 12,5 mm

STOCKAGE

A plat sous abri, sur une aire plane et rigide. En cas de reprise accidentelle d'humidité, il est nécessaire de laisser sécher FERMACELL complètement avant sa mise en œuvre.

Gerbage : 2 palettes maximum

La plaque FERMACELL est garantie sans amiante.

COMPOSITION

Les plaques FERMACELL sont des plaques de plâtre à structure fibreuse.

Elles sont composées de plâtre (80%) et de fibres de cellulose (20%). La face avant, destinée à être vue reçoit une injection à haute pression d'amidon en phase aqueuse, avant d'être calibrée par ponçage.

CLASSEMENTS

- Incombustible, classé M0 (selon normes NF P 92-501 et 510) - classé A2-s1-d0 (selon norme FN 13501-1)
- Haute Dureté
(selon normes NF P 72-302)
- Eco Label de l'Institut de Biologie du Bâtiment de Rosenheim / IBR

ASPECT

Le FERMACELL se présente sous l'aspect de plaque de plâtre fibreux de couleur gris clair, dont la face visible est lisse et unie.

DIMENSIONS

Formats	10 mm	12,5 mm	15 mm	18 mm
Poids: kg/m ²	11,5	15	18	21,5
150x100 cm	•	•	•	
240x120 cm	•	•	•	•
250x120 cm	•	•	•	•
260x120 cm	•	•	•	•
280x120 cm	•	•	•	•
300x120 cm	•	•	•	•

D'autres formats hors standard sont disponibles sur demande jusqu'à une dimension maximum de 600x254 cm.

Tolérances dimensionnelles

- Longueur: ± 3 mm
- Largeur: ± 2 mm
- Epaisseur: ± 0,5 mm
- Equerrage: ± 2 mm/m



NATURMAT
DISTRIBUTION

NaturMat'Distribution

MATERIAUX ET PRODUITS DE CONSTRUCTION
VERS UN HABITAT SAIN, ECOLOGIQUE ET DURABLE

La Chesnaie - 49410 - Le Mesnil en Vallée

Tel: 09 77 54 25 87 - 06 80 61 04 35 - Fax: 02 44 84 24 91

Email : info@naturmat.com Site: WWW.NATURMAT.COM

FERMACELL

Franco = 6 tonnes

PLAQUES FERMACELL A BORDS PLATS

REFERENCE	Dimensions panneaux	plaq/pal	M ² par palette	kg/m ²	KG/PAL
71023	2500*1200*12,5	48	144	15	2121
71025	2600*1200*12,5	48	149,8	15	2206
71038	2800*1200*12,5	40	134,4	15	1980
71026	3000*1200*12,5	40	144	15	2211

PLAQUES FERMACELL A BORDS PLATS petit format 12,5mm

71002	1500*1000*12,5	60	90	15	1390
79022	Colle à joint Cartouche 310 ML 25c / CARTON cartouche = 15 m ²				
79013	Vis autoperceuses 3,9 X 30mm Boite de 1000 pcs				
79024	15 vis/m ² cloison 30 vis/m ² plafond Boite de 250pcs				

PLAQUES FERMACELL BA (a 2 bords amincis dans la longueur)

REFERENCE	Dimensions panneaux	plaq/pal	M ² par palette	kg/m ²	KG/PAL
71309	2600*1200*12,5	48	149,8	15	2257

Enduit pour joint FERMACELL

REFERENCE	consommation	Conditionnement	sacs/pal
79001	0,1KG/M ²	5kg/sac	144
79003	0,1KG/M ²	20kg/sac	48

Bande a joint pour plaque a bords amincis (BA) FERMACELL

79028	Largeur 60mm - Bande autocollante rl de 45m - 30rl /carton			prix/rl
-------	--	--	--	---------

PLAQUES FERMACELL SOL avec sous epaisseur en fibre de bois 10mm contre bruit d'impact

REFERENCE	Dimensions panneaux	plaq/pal	M ² par palette	kg/m ²	KG/PAL
76045	1500*500*30	60	45		1230

79022	COLLE sol	bouteille 1 KG	25 M ² /BIDON	carton de 12	Bouteille
-------	------------------	----------------	--------------------------	--------------	-----------

78011	GRANULE d égalisation	SACS 50L=18,5KG	10L/CM/M ²	30sac/pal	sac
-------	------------------------------	-----------------	-----------------------	-----------	-----