

Nouvelle plaque FERMACELL greenline

Neutralise durablement les substances nocives présentes dans l'air ambiant

Nouveauté 2010



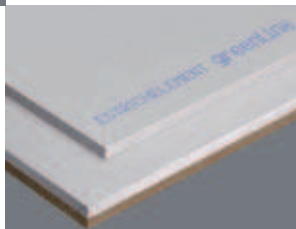
En développant des nouveaux produits visant à réduire ces effets nocifs provenant des émanations de polluants dans les constructions, FERMACELL s'inscrit dans une démarche éco-responsable et contribue à une meilleure qualité de vie.

La surface des plaques FERMACELL greenline reçoit en usine une couche à base de kératine. Le fonctionnement de FERMACELL greenline est basé sur un principe écologique, précisément sur la propriété naturelle nettoyante de la laine de mouton (réaction chimique par assemblage moléculaire).



Pour la réalisation de cloison, doublage, plafond...

...et chape sèche



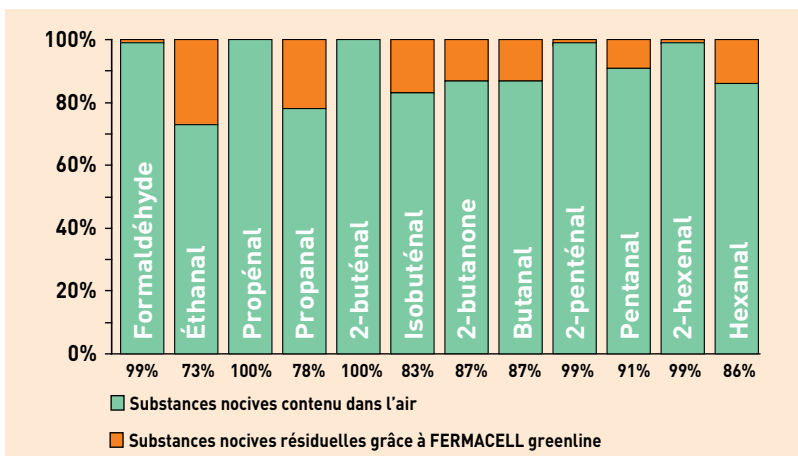
Un support idéal pour une habitation plus saine : la plaque de sol FERMACELL avec couche isolante en fibres de bois est très pauvre en émissions

Fonctionnement de FERMACELL greenline :

- Les surfaces des plaques sont enduites en usine d'une substance active à base de kératine.
- L'effet de FERMACELL greenline est basé sur un principe écologique, plus précisément sur la force nettoyante de la laine de mouton.
- Les substances nocives et émissions sont absorbées et durablement neutralisées lors d'un processus naturel.
- FERMACELL greenline fonctionne également avec un revêtement de finition, de préférence une peinture ou un revêtement mural ouvert à la diffusion.



L'effet de FERMACELL greenline a été analysé et certifié par l'institut indépendant eco-INSTITUT de Cologne



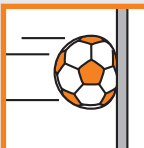
FERMACELL plaque de gypse armé de fibres de cellulose



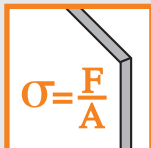
Propriétés techniques	
Masse volumique :	1150 +/- 50 kg/m ³
Resistance à la flexion :	5,8 N/mm ²
Module d'élasticité :	3200 N/mm ² +/- 500
Cohésion :	> 0,15 N/mm ²
Conductibilité thermique :	$\lambda = 0,32 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Perméance vapeur d'eau (g/m ² , h, mm, Hg) :	
Épaisseur (mm)	10 12,5 15 18
Perméance	0,73 0,56 0,51 0,43
Facteur de resistance de diffusion à la vapeur d'eau : valeur S _d FERMACELL épaisseur 12,5 mm = 0,13	13 (coef μ)
Valeur du PCS :	1623 KJ/kg
Tenue à la chaleur :	50 °C (en continue)
Tenue à l'humidité :	Variation dimensionnelle après 24 h d'immersion: 2 %
Résistance à l'arrachement :	500 N sur FERMACELL 12,5 mm

De par sa composition à base de fibres et sa structure homogène FERMACELL est une plaque rigide et résistante aux chocs

Résistance aux chocs



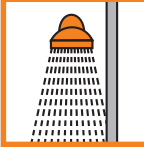
Capacités mécaniques et statiques



FERMACELL peut être utilisé pour des applications certifiées par des Avis Techniques : en cloisons, doublages ou encore en voile de contreventement de murs à ossature bois

Particulièrement recommandée pour les locaux humides à usage privatif de type EB+p

Applicable en locaux humides



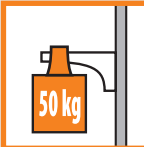
Eco construction



FERMACELL est obtenu uniquement à partir de gypse et de fibres de papier et participe à créer une ambiance des locaux saine et agréable

A titre d'exemple, une plaque d'épaisseur 12.5 mm permet la fixation de charges de ■ 50 kg par cheville ■ 30 kg par vis ■ 17 kg par crochet avec clou

Résistance aux charges



Respectueux de l'environnement



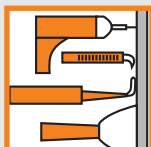
Le procédé irréprochable et écologique est soumis à des contrôles très stricts - sans risque pour l'environnement

La plaque FERMACELL a un classement en réaction au feu M0 (incombustible A2 S1d0) et propose de nombreux systèmes aux performances coupe-feu élevées

Résistance au feu



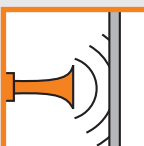
Facile à travailler



Couper, scier, raboter, fraiser, percer, clouer, visser, agraffer, poncer, enduire... Les plaques se travaillent de façon simple et pratique

FERMACELL entre dans la composition de nombreux montages présentant des indices d'affaiblissement acoustique très performants, certifiés par des instituts officiels

Qualités isophoniques



Conseil



Longue expérience de conseil à tous les acteurs de chantier - FERMACELL, gage de satisfaction auprès de notre clientèle