



FERMACELL®

PANNEAUX DE PARACHEVEMENT

Méthode de Fabrication

Les plaques fibres-gypse Fermacell se composent à 80% de gypse et 20% de fibres de papier (fibres de cellulose) obtenues par un procédé de recyclage.

Le mélange homogène de ces deux matières premières naturelles est additionné d'eau - sans autre liant. Le tout est comprimé à haute pression et séché de façon à obtenir une plaque rigide et sans odeur qui, après imprégnation d'une substance hydrofuge, est découpée aux formats requis.

Le plâtre (gypse) réagit avec l'eau, pénètre et enveloppe les fibres. Ce phénomène est à l'origine de la grande stabilité et de l'incombustibilité du Fermacell.

Grâce à la composition du matériau, Fermacell est à la fois une plaque de construction, une plaque coupe-feu et une plaque adaptée aux locaux humides.

Environnement

Les plaques fibres-gypse Fermacell ne contiennent aucune substance nocive, ni pour la santé, ni pour l'environnement.

L'absence de colles permet d'exclure toute nuisance olfactive et d'augmenter la perméabilité à l'air de la structure des plaques.

C'est ce que confirme l'Eco-**INSTITUT** de Cologne qui a attribué son fameux écolabel à notre plaque Fermacell fibres-gypse, ainsi qu'aux accessoires associés.

Les plaques fibres-gypse Fermacell répondent également aux exigences de l'éco-construction. Le produit a ainsi été "contrôlé et recommandé" par l'institut d'éco-construction de Rosenheim GmbH, qui lui a décerné le label IBR sur la base d'excellents résultats d'essais.

Les plaques ne contenant aucune substance nocive peuvent donc être recyclées à 100%. L'absence totale de colle évite tout dégagement odorant et améliore le rôle de régulateur hygrométrique de leur structure homogène.



Les avantages de la plaque Fermacell



FERMACELL se présente sous la forme d'une plaque universelle pour montage en cloison, plafond, doublage et plancher. Le double classement feu (incombustible) et Haute Dureté et sa structure homogène lui permettent d'intervenir dans des systèmes thermiques et isophoniques très performants. Sa remarquable stabilité

dimensionnelle élargit son application aux locaux humides.

Les plaques existent en différentes épaisseurs (10 mm, 12,5 mm, ...), différents formats (1 x 1,5 m, ...), à bords droits (montage collé) ou bords amincis (montage avec bande).







Les plaques peuvent ensuite être peintes, enduites (enduit terre, chaux, ...), carrelées, ...



FERMACELL®

PANNEAUX DE PARACHEVEMENT

	Résistance aux chocs	Capacités mécaniques et statiques	
De par sa composition à base de fibres et sa structure homogène, Fermacell est une plaque rigide et résistante aux chocs			Fermacell peut être utilisé pour des applications certifiées par des Avis Techniques en cloisons, doublage, ou encore en voile de contreventement de mur à ossature bois
	Applicable en locaux humides	Eco construction	
Particulièrement recommandée pour les locaux humides à usage privatif de type EB+p			Fermacell est obtenu à partir de gypse et de fibres de papier uniquement et participe à créer une ambiance des locaux saine et agréable
	Résistance aux charges	Respectueux de l'environnement	
Fixation de charges de <ul style="list-style-type: none">• 50kg par cheville• 30kg par vis• 17kg par crochet avec clou			Le procédé irréprochable et écologique est soumis à des contrôles très stricts - sans risque pour l'environnement
	Résistance au feu	Facile à travailler	
Dès l'épaisseur de 10 mm, les plaques fibres-gypse Fermacell permettent déjà de réaliser des systèmes constructifs de degrés de résistance au feu de 30 à 120 minutes.			Couper, scier, raboter, fraiser, percer, clouer, visser, agraffer, poncer, enduire... les plaques se travaillent de façon simple et pratique
	Qualités isophoniques	Conseil	
Rentre dans la composition de montages présentant des indices d'affaiblissement acoustique performants, certifiés par des instituts officiels			Longue expérience de conseil à tous les acteurs de chantier - Fermacell, gage de satisfaction auprès de notre clientèle



Plaques de sol

Large domaine d'application :

- Construction neuve
- Réhabilitation
- Programme tertiaire
- Logements
- Hôpitaux
- Salles de classe et auditoriums
- Salles de congrès
- Locaux humides privatifs
- Remise à niveau de supports déformés



Des systèmes variés :

Les plaques de sol FERMACELL permettent la réalisation de chapes sèches désolidarisées qui rentrent dans la composition de systèmes de planchers performants. La plaque de sol FERMACELL est une chape flottante dont les éléments constitutifs sont posés en bandes successives. Avantage pratique : on peut marcher sur la chape sèche FERMACELL juste après le séchage de la colle. La suite des travaux ou les finitions (comme les revêtements de sol par exemple) peuvent se faire dans la foulée. Les plaques de sol FERMACELL associées à différents systèmes apportent une solution efficace à de nombreux problèmes d'aménagement et de confort (mise à niveau avec granulés d'égalisation, ...).














Les plaques de sol Fermacell se déclinent en différents systèmes, suivant les différents domaines d'emploi, différentes épaisseurs, avec ou sans isolant contrecollé.





FERMACELL®

PANNEAUX DE PARACHEVEMENT

<p>Facilement transportable et manipulable par une seule personne</p>	Format facilement maniable 	Mise en œuvre facile 	<p>Ne nécessitent pas de collage particulier</p>
<p>Le pré-assemblage des plaques permet une mise en œuvre rapide et facile</p>	Pose rapide 	Simple collage... 	<p>Facilité de collage entre les battues grâce au double embout des bouteilles de colle</p>
<p>Grâce au vissage ou l'agrafage des plaques entre elles, après l'application de la colle, l'assemblage des plaques devient optimal</p>	... et vissage ou agrafage 	Vite praticable 	<p>Après durcissement de la colle, il est possible de marcher sur la chape et d'appliquer le revêtement de sol</p>
<p>Compatibles avec des systèmes de chauffage par le sol à eau chaude basse température</p>	Compatible avec du chauffage par le sol 	Isolation phonique et thermique 	<p>Gains substantiels en isolation phonique et thermique, notamment grâce à l'épaisseur et la nature de l'isolant associé à la plaque</p>
<p>Performances de résistance au feu pour des feux dits descendants</p>	Résistance au feu 	Applicable en locaux humides privés 	<p>Applicable en locaux humides privés</p>
<p>Les plaques de sol Fermacell bénéficient d'un marquage CE délivré par l'ATE 03/006</p>			<p>Les propriétés écologiquement compatibles des plaques de sol Fermacell ont été testées et certifiées par l'éco-institut de Cologne.</p>