

FERMACELL® est une marque déposée et une société du groupe XELLA.

Sous réserve de modifications techniques (état 12/2009)

N'hésitez pas à demander la dernière version de ce document.

Dans le cas où vous auriez besoin d'un renseignement complémentaire, veuillez prendre contact avec notre service technique

FERMACELL

30 rue de l'industrie

92563 Rueil Malmaison Cedex

Tél. 01 47 16 92 90

Fax. 01 47 16 92 91

info@fermacell.fr

www.fermacell.fr

fermacell®

Nouveauté



ACTIF POUR PURIFIER
L'AIR AMBIANT



Bien-être total
avec FERMACELL





L'être humain est au centre des efforts pour une construction saine. L'état et l'industrie ainsi que les institutions, entrepreneurs spécialisés et architectes s'engagent dans ce sens

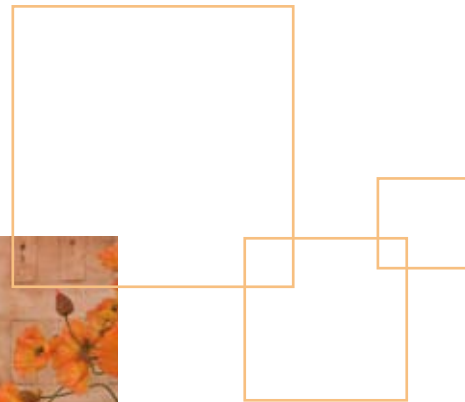
Exigences en matière d'habitat Qu'est-ce au juste une maison agréable à vivre?

Les nuisances environnementales en constante augmentation et l'effervescence croissante de notre société ont pour effet que l'être humain développe une attitude casanière et se retire de plus en plus dans ses quatre murs selon la devise «home, sweet home». Cette nouvelle tendance que l'on appelle le «homing», est un prolongement du cocooning apparu dans les années 80. Conditionné par des facteurs extérieurs négatifs, l'être humain éprouve le besoin de se protéger en créant un microcosme agréable où il se sent à l'aise.

Celui qui fait construire une habitation veut en premier lieu bâtir un chez-soi qui lui permette, à lui et aux générations futures, de vivre dans un environnement sain, et ce, à long terme.



Centrer son attention sur ses propres murs, car rien n'est plus facile que d'influencer son propre lieu de vie pour promouvoir sa santé



L'air frais reste frais tant qu'il n'est pas pollué par des substances et des émissions nocives. Autrement dit, il est essentiel de limiter autant que possible l'apport à l'intérieur de telles substances, par exemple en utilisant des matériaux de construction à faibles émissions

Chaque habitation doit garantir des conditions de vie optimales et donc protéger notre santé. Cette protection doit se manifester concrètement dans les pièces d'habitation. Pour notre bien-être, il est particulièrement important d'éviter, dans notre cadre de vie, que certaines substances ne soient inhalées ou en contact avec la peau et de se protéger des effets néfastes pouvant provenir de l'eau, du sol ou de l'air. Pour déterminer si un élément ou un matériau de construction est écologique, il ne suffit pas de prendre en considération ce seul produit, mais il convient de l'analyser dans un contexte plus large.



Pour des millions de personnes souffrant d'allergies, il s'agit de limiter au maximum l'emploi de produits chimiques, car presque toutes ces substances peuvent déclencher une réaction allergique. C'est pourquoi, l'emploi de matériaux de construction traités chimiquement doit être évité autant que possible



Un habitat sain en priorité Les contraintes deviennent plus sévères, les exigences plus élevées

Toute construction engendre de la pollution. Que ce soit lors de la production, de la phase de construction, de l'élimination des gravats comme de l'utilisation ultérieure, les matériaux de construction doivent être maniés autant que possible dans le respect de l'environnement. Le but est d'éviter les substances nocives et de minimiser les émissions polluantes à l'intérieur du bâtiment. Sur la base de dispositions légales, des institutions surveillent et certifient le respect des directives en vigueur. Entre-temps, la durabilité s'est imposée comme une condition sine qua non pour de nombreux projets de construction tant publics que privés. Pour cela, on évalue dans toutes les phases de la vie d'un bâtiment une gamme équilibrée de critères économiques, écologiques et sociaux. À l'avenir, les contraintes légales seront de plus en plus sévères.





Le label de contrôle de l'Institut pour la biologie de la construction (IBR, Institut für Baubiologie) confirme les propriétés écologiques de la plaque de plâtre armé de fibres de cellulose FERMACELL



FERMACELL remporte la médaille d'argent pour un produit écologiquement compatible lors du « Big 5 Gaia Award 2008 » à Dubaï



Avec un label de contrôle, l'eco-Institut de Cologne a confirmé la haute compatibilité écologique des produits FERMACELL



Fermacell rime avec naturel : les plaques de plâtre armé de fibres de cellulose FERMACELL sont fabriquées exclusivement à partir de matériaux naturels. Papier, gypse recyclé et eau sont comprimés de façon à obtenir une plaque rigide et sans odeur.

FERMACELL est certifiée selon la norme DIN ISO 9001 : 2000 ainsi que selon la norme DIN EN ISO 14001 : 2005 TÜV

Directives pour une construction responsable :

- Analyser les besoins
- Anticiper le choix des matériaux
- Optimiser au maximum la consommation d'énergie
- Économiser l'eau
- Augmenter la durée de vie des constructions grâce à un entretien et une remise en état faciles
- Ménager l'environnement tout en respectant la santé et le bien-être des poseurs et des utilisateurs
- Choisir des matériaux de construction à base de matières premières renouvelables et indigènes
- Éviter les matériaux difficiles à éliminer
- Réutiliser les anciens éléments de construction et les matériaux recyclés
- Trier les déchets de construction



Idéal en toutes circonstances L'écologie dans toute la maison

Les propriétés d'écocompatibilité et de régulation climatique de la plaque de plâtre armé de fibres de cellulose FERMACELL s'additionnent à de nombreux autres avantages telle que la stabilité mécanique, la protection phonique, la forte résistance à l'arrachement et aux chocs et la compatibilité de pose en locaux humides privés. Les qualités écologiques de FERMACELL peuvent se retrouver au sol, au mur comme au plafond. Grâce à ses divers systèmes, FERMACELL dispose de la solution appropriée à toutes les exigences en matière d'éco-compatibilité et de durabilité que ce soit en rénovation ou en construction neuve.



Autre facteur de bien-être : vous pouvez décorer votre intérieur à votre goût. Presque tout peut être fixé contre un support FERMACELL sans technique de fixation sophistiquée

Utiliser FERMACELL sur toutes les surfaces permet d'éviter des problèmes de raccord et garantit le bien-être que l'on attend



La durabilité, oui, mais avec une souplesse d'aménagement sans compromis. La flexibilité des solutions de construction sèche FERMACELL est idéale et répond à tous les besoins

Confort d'habitation total avec FERMACELL : la réalisation complète de l'aménagement intérieur avec les produits en plâtre armé de fibres de cellulose FERMACELL permet d'éviter tout apport d'eau et d'humidité dans la construction. En outre, l'avancée rapide des travaux limitera considérablement le stress du maître d'ouvrage – en particulier lors d'une rénovation.



Dans la gamme «greenline», la colle à joint et la colle pour plaques de sol ont été distinguées par le très prisé eco-label, comme auparavant la plaque de plâtre armé de fibres de cellulose FERMACELL, l'enduit pour joint et la colle à joint



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





FERMACELL
greenline

Aménagement intérieur avec FERMACELL greenline
Un investissement efficace
pour un habitat sain



La santé et le bien-être gagnent en importance. De nombreuses personnes prêtent consciemment attention à une alimentation saine et équilibrée et se maintiennent en forme en pratiquant régulièrement du sport. Dans le même temps, l'homme moderne sensible à son bien-être est également attentif à son propre lieu de vie. La demande en matériaux de construction sains a subi une forte croissance ces dernières années.

Celui qui planifie la modernisation de son espace d'habitation peut promouvoir sa santé avec la solution d'aménagement intérieur FERMACELL greenline. En effet, cette nouvelle plaque a, en plus des multiples avantages appréciés de FERMACELL, un effet purifiant sur l'air ambiant qui améliore par ce biais la qualité de vie et d'habitation.



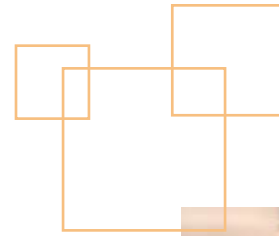
Lors d'un processus naturel, les substances nocives et émissions contenues dans l'air ambiant sont absorbées et durablement neutralisées par la plaque de plâtre armé de fibres de cellulose FERMACELL greenline qui est dotée d'un revêtement spécifique sur ses deux faces



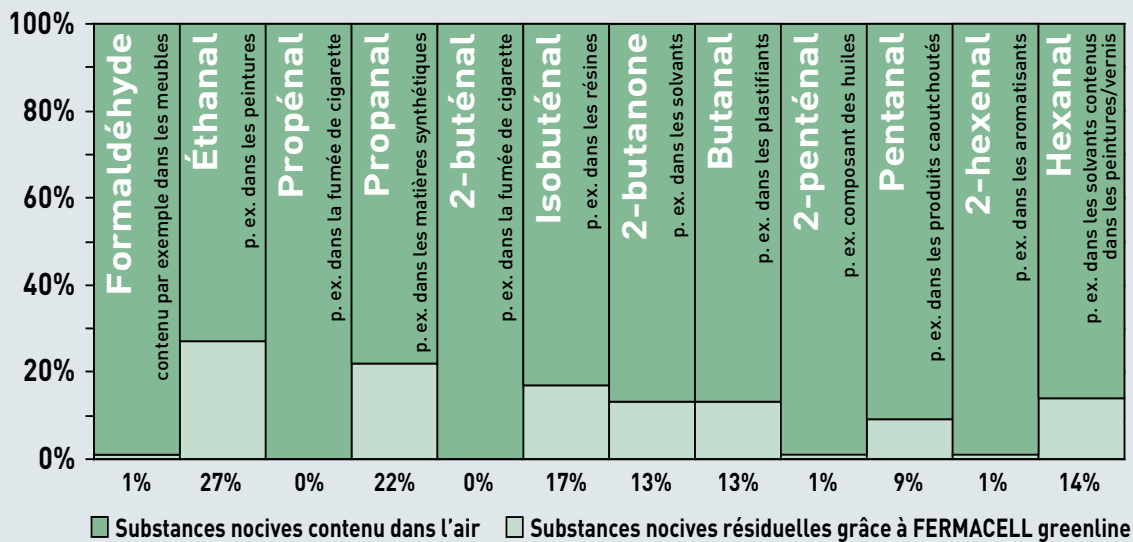
FERMACELL greenline Vivre plus sainement n'est pas si difficile!

Pour répondre aux exigences croissantes en matière de santé de l'habitat, l'utilisation de matériaux de construction pauvres en substances nocives est impérative. Mais que faire des substances nocives qui ont envahi l'air ambiant de nos espaces d'habitation par le biais des activités quotidiennes? Beaucoup d'entre vous pensent sans doute au formaldéhyde, le plus connu des aldéhydes. Ce composé a fait couler beaucoup d'encre par le passé. Le formaldéhyde à haute concentration est une substance toxique très souvent détectée dans les pièces intérieures. Cela peut entraîner de très graves atteintes à la santé. D'autres aldéhydes ainsi que les cétones, substances également connues sous l'abréviation COV (composés organiques volatiles), peuvent avoir des impacts négatifs sur la santé.

FERMACELL greenline Neutraliser durablement les substances nocives présentes dans l'air ambiant



Réduction mesurable des substances nocives grâce à l'utilisation de FERMACELL greenline



Les aldéhydes sont des composés oxygénés organiques ayant de multiples applications dans le domaine de la technique, de la construction et des tâches ménagères

Les cétones sont des produits d'oxydation d'alcools secondaires tels que les solvants, parfums, laques et linoléums

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

Fonctionnement de FERMACELL greenline :

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



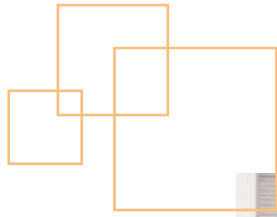


FERMACELL greenline **Une contribution** **active pour des pièces** **plus agréables à vivre**

Des millions de personnes vont désormais pouvoir respirer. FERMACELL greenline est en mesure de neutraliser durablement les substances nocives dans l'air ambiant et d'améliorer en même temps considérablement la qualité d'habitation. Avec FERMACELL greenline, les plaques de plâtre armé de fibres de cellulose FERMACELL qui contribuent déjà à la santé de l'habitat pourront le faire encore plus activement grâce à leur effet purificateur sur l'air ambiant. Chaque phase de modernisation représente donc une chance d'améliorer le confort d'habitation avec FERMACELL greenline.



Pour tout projet d'aménagement intérieur ou de modernisation, l'amélioration de la qualité de vie ne demande que peu de frais supplémentaires et représente, de plus, un investissement rentable pour la santé des habitants



Les substances nocives détectées dans l'environnement domestique ne sont pas seulement dues aux matériaux de construction, mais aussi aux objets de la vie quotidienne



FERMACELL greenline purifie l'air ambiant et améliore donc la santé

Purification de l'air ambiant

FERMACELL greenline neutralise les substances nocives contenues dans l'air ambiant – même sous un revêtement de finition.

Meilleure qualité de vie et d'habitation

FERMACELL greenline contribue activement à la santé des habitants.

Effet à long terme

La capacité d'absorber les substances nocives de FERMACELL greenline déploie son effet à long terme.



FERMACELL greenline est profitable!

Exemple : pour un projet d'aménagement des combles, on compte environ 120 m² de plaques de plâtre armé de fibres. Son exécution avec FERMACELL greenline ne représente qu'une plus-value de 210 Euro environ.



* Prix de vente conseillé, le prix dépend du produit choisi



Travail efficace avec FERMACELL Un lieu de travail plus sain

De nombreux employés de bureau se plaignent de maux de tête ou de réactions allergiques cutanées. La cause n'en est pas seulement l'air malsain, mais aussi les matériaux de construction, meubles et tapis diffusant des substances nocives. D'autres substances proviennent des tables de travail, moniteurs, imprimantes et photocopieuses. Par l'adjonction de parfums et de désinfectants chimiques dans l'eau d'humidification, les installations de climatisation font augmenter la quantité de substances nocives dans l'air ambiant.



Les substances nocives telles que les COV polluent l'espace domestique tout comme l'environnement de travail



L'amélioration des conditions de travail favorise la motivation et contribue à l'augmentation de la productivité : une mission pour FERMACELL greenline



Dans chaque recoin de l'environnement de travail se cachent les polluants responsables d'un climat malsain

L'aménagement intérieur durable avec FERMACELL greenline représente la solution. Lors de l'aménagement de bureaux, FERMACELL greenline peut être posé sur de vastes surfaces et apporter grâce à son effet purifiant sur l'air ambiant une contribution précieuse au climat de travail et permettre ainsi de réduire le nombre d'arrêts maladie. Peu importe que les sources de substances nocives se trouvent déjà dans les locaux, qu'elles proviennent des zones de production et de stockage ou qu'elles soient transportées par les employés.



FERMACELL dans les établissements sociaux

Un aménagement intérieur responsable

L'air ambiant est non seulement pollué dans les appartements et bureaux, mais de nombreux jardins d'enfants et écoles sont également touchés par les substances nocives. Que ce soit en maternelles ou durant le reste de la période scolaire, les enfants et adolescents ont besoin de conditions optimales pour l'apprentissage, surtout durant cette phase de développement primordiale. La qualité des salles de classe influence directement la performance d'acquisition des connaissances. Dans ce contexte, nous accordons une importance croissante à une méthode de construction écologique et axée sur la santé. La plaque de plâtre armé de fibres de cellulose FERMACELL et encore plus spécifiquement FERMACELL greenline contribuent à une bonne qualité de l'air ambiant et donc à un environnement d'apprentissage sain.





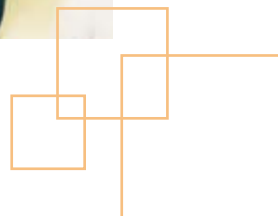
FERMACELL greenline est en mesure d'améliorer la qualité de l'air et le bien-être, en particulier dans les chambres des patients, favorisant par ce biais le processus de guérison. L'air malsain qui règne dans les hôpitaux est dû à des substances nocives gazeuses, par exemple des émanations provenant des matériaux de construction, revêtements de sol, isolants ou appareils techniques. Ces substances nocives peuvent déclencher des réactions d'hypersensibilité.



L'aménagement intérieur avec FERMACELL greenline peut avoir des effets positifs sur le climat d'apprentissage et par conséquent sur la performance



Les influences négatives dues à des substances nocives ne doivent pas entraver le processus de guérison





Aménagement intérieur de meilleures qualités Enveloppé de sérénité avec FERMACELL

En plus de son effet de purification de l'air, FERMACELL a encore bien d'autres choses à offrir en matière de santé de l'habitat.

Santé

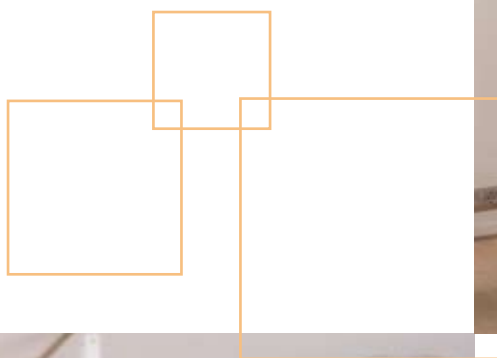
Le but déclaré de FERMACELL consiste en un minimum de substances nocives polluantes pour tous et un maximum de qualité de vie pour des millions de personnes souffrant d'allergies. Pour des développements efficaces, nous ne craignons pas les dépenses

Réconfort

Associées à un excellent climat ambiant, la protection acoustique et l'isolation thermique de FERMACELL créent un havre de réconfort accompagné du sentiment d'être enfin chez soi, et ce, même dans des conditions extérieures peu conviviales



Outre l'écocompatibilité, d'autres qualités sont nécessaires pour satisfaire pleinement vos désirs de «homing». En font partie des facteurs de bien-être comme la protection de la sphère privée, le voisinage et le climat ambiant, ainsi que des facteurs de sécurité comme la stabilité, la résistance aux tremblements de terre, la protection incendie et la résistance à l'humidité. Dans tous ces domaines, la plaque de plâtre armé de fibres de cellulose FERMACELL offre déjà de nombreuses solutions. La gamme de plaques à base de ciment FERMACELL Powerpanel et FERMACELL Aestuver sont à votre disposition pour répondre à des exigences spécifiques.



Sécurité

Seul celui qui se sent en sécurité dans son propre lieu de vie peut aussi se sentir bien dans sa peau. FERMACELL offre une sécurité supplémentaire avec ses constructions solides qui ne craignent ni les tremblements de terre, ni les locaux humides, ni les incendies

Bien-être

Réunir les avantages de FERMACELL voilà une condition idéale pour se sentir bien. Un investissement durable dans la qualité de vie



FERMACELL pour une habitation où il fait bon vivre :

- Une construction saine avec des produits à faibles émissions et substances nocives
- Une protection acoustique optimale garantissant le silence et le bon voisinage
- Une stabilité et une résistance élevées aux tremblements de terre
- Une base sûre pour plus de liberté d'aménagement
- Une sécurité dans les locaux humides avec la plaque FERMACELL Powerpanel qui assure bien-être et plaisir du bain et résiste à l'eau et à l'humidité
- Une excellente protection incendie avec FERMACELL pour un maximum de sécurité

