

Une plaque révolutionnaire

La maçonnerie, c'est de l'histoire ancienne!



L'avenir de l'aménagement intérieur commence aujourd'hui. La toute nouvelle plaque Rigips® Habito offre une flexibilité illimitée, une stabilité mécanique maximale et résiste même aux tentatives d'effraction. Les charges lourdes comme les étagères, les armoires, les écrans et autres appareils techniques peuvent être vissés à la cloison sans tampons. Même une cloison intérieure en construction massive n'offre pas cette possibilité. Quel que soit leur emplacement, les cloisons ont une influence très importante sur le bien-être humain. Pour que l'être humain se sente bien entre ses murs, ceux-ci doivent créer un espace adapté à différentes activités et divers

styles de vie. Pour répondre à ce besoin, il faut donc des surfaces qui puissent être individualisées et aménagées le plus librement possible, et qui offrent la possibilité d'installer facilement des articles de mobilier. Et si, en plus de cela, les cloisons sont censées présenter des propriétés de première classe en matière d'isolation acoustique et de protection incendie, favoriser un climat ambiant agréable et être fabriquées de manière durable et écologique, alors dès maintenant, il n'y a plus qu'un seul bon choix entièrement convaincant, utiliser cette nouvelle plaque.

Quel que soit leur emplacement, les cloisons ont une influence très importante sur le bien-être humain.

Stable, flexible, confortable et durable: cette nouvelle plaque fixe de nouveaux standards pour l'aménagement intérieur.



▶▶▶ **Aussi stable que la pierre et le béton – mais justement sans**

Dans les pièces de travail et de vie, les cloisons doivent déjà pouvoir résister à des

En tant que plaque du type F (protection incendie), elle augmente les propriétés de protection incendie des systèmes de construction à sec.

contraintes mécaniques grossières. Cette nouvelle plaque est donc constituée d'un noyau de plâtre extrêmement dense avec une composition spéciale. Ce noyau confère à la

plaque une grande dureté de surface et la rend très solide et résistante aux éraflures, aux chocs et à l'effraction. Elle est près d'une fois et demie plus résistante à la compression que la brique traditionnelle, et même cinq fois plus que le béton cellulaire!

Ces propriétés assurent que les cloisons ne subissent aucun dégât, ou des dégâts limités uniquement, en cas d'utilisation normale. Cela garantit une satisfaction optique durable et diminue sensiblement les frais d'entretien ou de rénovation.

Exemples d'utilisations possibles de cette nouvelle plaque dans le secteur de l'enseignement, hospitalier, de l'hôtellerie et de la restauration.



Ça vaut la peine et c'est vraiment sûr.

Que ce soit entre ses propres murs, en voyage d'affaires ou en vacances, pendant l'apprentissage, au travail ou même pendant un séjour à l'hôpital, une protection optimale contre le bruit et un climat ambiant sain sont les principaux facteurs qui contribuent au bien-être de l'être humain dans les bâtiments. Les maîtres d'ouvrage et les architectes accordent donc une importance toujours plus élevée à ces facteurs.

La composition particulière et la grande densité de ces plaques confèrent aux systèmes de construction à sec des valeurs d'affaiblissement acoustique significativement meilleures que, par exemple, la brique silico-calcaire et le béton cellulaire. Quels que soient l'endroit où elles sont montées et la manière dont elles sont utilisées, de nombreuses solutions certifiées attestent que les structures de cloisons

construites avec ces nouvelles plaques satisfont aux normes les plus strictes dans le domaine de l'isolation acoustique.

En tant que plaque du type F (protection incendie), elle augmente les propriétés de protection incendie des systèmes de construction à sec: une cloison à montants simples, à parement double, atteint sans problème une résistance au feu remarquable de EI 120.

Cette plaque extrêmement robuste fixe aussi de nouveaux standards pour la construction à sec dans le domaine de la protection contre l'effraction. À l'institut de certification, la sécurité de ces plaques en cas de tentative d'effraction a été testée selon la norme européenne anti-effraction sur une partie d'ouvrage RC (Résistance Classe) selon EN 1627. Elles atteignent – sans mesures particulières – la classe RC2 et même la classe RC3 avec un écart entre montants diminué de moitié.



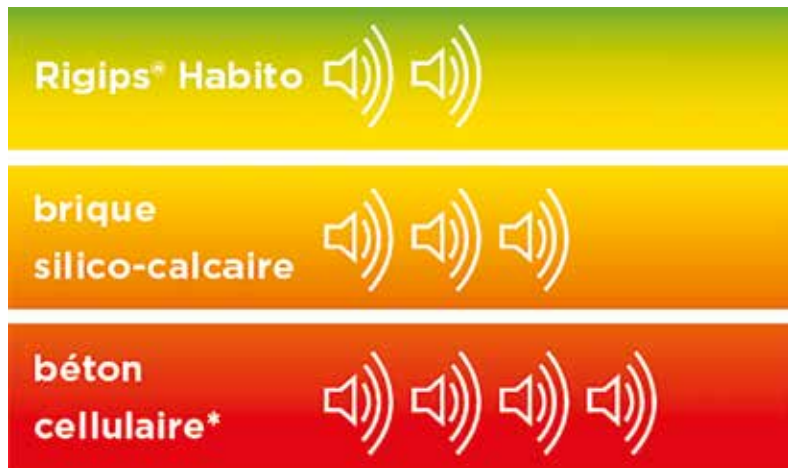
Exemplaire pour l'humain et l'environnement

La plaque Rigips® Habito est principalement composée de plâtre, avec un revêtement cartonné et des additifs inoffensifs. Ce n'est pas sans raison que le plâtre, un des matériaux de construction naturels les plus anciens et en même temps les plus modernes, est classé comme matériau de construction recommandé pour la construction biologique par l'Institut pour la biologie du bâtiment à Rosenheim (Allemagne). Comme il n'a pas d'odeur, ne contient ni substances nocives ni composés organiques volatils (COV), il contribue à un climat ambiant sain. Sa capacité à réguler naturellement l'humidité relative de l'air augmente le bien-être, en particulier dans les bâtiments avec une enveloppe épaisse et une ventilation mécanique. La construction avec du plâtre est écologique. Et ce, tout au long du cycle de vie d'un bâtiment – depuis l'utilisation des

ressources jusqu'à la démolition, en passant par la fabrication et la période d'exploitation. Conformément à une étude comparative avec des constructions de cloisons traditionnelles¹), les émissions de gaz à effet de serre sont réduites de 74 pour cent et la consommation d'eau et d'énergie de 64 pour cent lors de la production, du montage et de l'exploitation des cloisons en construction à sec. A cela s'ajoute encore le fait que le poids à déplacer lors du transport puis sur le chantier est 87 pour cent moins élevé, ce qui a également une répercussion positive sur le bilan environnemental global.

Individuelle et sans le moindre tampon

Avec les plaques Rigips® Habito, chaque utilisation est possible – quelles que soient l'affectation des locaux et la manière dont ils sont aménagés! Grâce aux multiples possibilités d'aménagement des surfaces, ces plaques confèrent une flexibilité maxi-



Les valeurs d'affaiblissement acoustique plus élevées de cette plaque réduisent sensiblement le niveau sonore perçu.

male à tout concept d'espace, à tout changement de situation de vie et à toute exigence d'affectation.

Et le meilleur est encore à venir: l'énorme résistance de ces plaques permet de fixer des charges allant jusqu'à 33 kilogrammes par point de fixation (pour un écart avec le centre de gravité e de 50 mm) avec de simples vis à bois. Les étagères, les armoires, les écrans et autres appareils techniques peuvent être installés rapidement et simplement – sans tampons spéciaux en métal ou en nylon, et sans qu'il ne soit nécessaire de percer la plaque. Voilà qui n'est tout simplement pas possible avec la maçonnerie et le béton.



¹ Source : Dr Andrew Norton, Comparative LCA of Gyproc/Rigips Drywall and Traditional Wall Profiles





5 SOUS D'AMENDE

Comme beaucoup de professions, le texte le plus ancien concernant le plâtrier date du XII^e siècle. C'est entre 1254 et 1271 que naîtra le premier « livre des métiers ». Les plâtriers s'y trouvent réunis, au sein de la même « communauté de métier », avec les maçons, les mortelliers et les tailleurs de pierre. Nous reproduisons ci-dessous deux extraits concernant le plâtrier :

- Si un plâtrier envoie le plâtre chez un particulier, le maçon qui travaille pour celui-ci doit exiger que la mesure de ce plâtre soit exacte, et s'il soupçonne que la marchandise est mal mesurée, il doit rendre compte lui-même ou bien la faire mesurer devant lui. Si ce maçon trouve qu'il y a tromperie sur la quantité, le plâtrier paiera cinq sous d'amende.
- Si le plâtrier ajoute des matières étrangères à son plâtre, il est frappé d'une amende de cinq sous, à payer aux maîtres du métier. Si le plâtrier est coutumier du fait et ne s'en veuille amender ni corriger, le maître peut lui interdire le métier. Et si le plâtrier ne veut pas obéir, le maître en avertira le prévôt et ledit prévôt fera abandonner le métier par le coupable, avec le serment de ne plus l'exercer.

Pierre-Joseph Filippini

(Texte tiré de G. Benhamou « Le plâtre »)

Même les charges les plus lourdes peuvent être vissées directement, sans tampon.

▶▶▶ Comme toujours, mais encore mieux

Malgré la pression sur les prix et les délais, les maîtres d'ouvrage et les architectes s'attendent avec raison à ce que les cloisons satisfassent pleinement aux exigences de qualité qu'ils imposent. Cela dépend du savoir-faire

professionnel de l'artisan, mais aussi des matériaux utilisés.

Pour le monteur expérimenté, la construction des cloisons en construction à sec et des doublages avec les plaques Rigips® Habito pose aussi peu de problèmes que le travail avec les plaques. Les cloisons de séparation et les doublages peuvent être construits avec les mêmes outils et composants que les

autres systèmes de construction à sec. Le spatulage des joints et des surfaces reste aussi le même que d'habitude. Seules les propriétés des plaques sont différentes

– et justement, bien meilleures !

Pour la commission
Plâtre
Jasmin Hug



Cela dépend du savoir-faire professionnel de l'artisan, mais aussi des matériaux utilisés.