



Octobre 2008

PRÉGY™ WAB DE LAFARGE PLÂTRES : LA PREMIÈRE PLAQUE DE PLÂTRE POUR LOCAUX TRÈS HUMIDES



Lafarge Plâtres lance PRÉGY™ WAB (Wet Area Board), la première plaque de plâtre à poser dans les locaux humides collectifs classés EB+C ainsi que dans les cuisines et douches collectives relevant des locaux très humides.

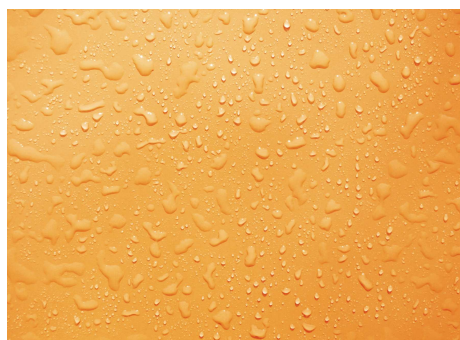
Fruit de trois années de Recherche & Développement et de nombreux tests, PRÉGY™ WAB associe un parement non-cartonné orange à un cœur spécialement formulé. Particulièrement innovante, exclusive, elle possède des caractéristiques uniques de comportement en conditions humides (absorption à l'eau très faible - moins de 3% - un record dans ce domaine, haute résistance au développement des moisissures, résistances mécaniques élevées, qualité d'état de surface et très faible variation dimensionnelle compatibles tant avec la pose de carrelage qu'avec tout autre type de finition, notamment la peinture).

Légère, facile à couper, à visser et à jointoyer, PRÉGY™ WAB se met en œuvre comme une plaque de plâtre traditionnelle et s'intègre dans un système complet incluant des profilés et vis PRÉGY™ WAB à protection renforcée contre la corrosion, un enduit et une bande à joint spécifiques présentant le même comportement à l'eau que la plaque. La technique traditionnelle de pose du système PRÉGY™ WAB permet aux professionnels de gagner du temps tout en simplifiant l'organisation de leurs chantiers.

PRÉGY™ WAB, UNE INNOVATION TECHNOLOGIQUE MAJEURE

Trois ans de travail des laboratoires de recherche de Lafarge, plus d'un an de tests comparatifs de vieillissement en exposition à l'extérieur et de nombreux chantiers tests ont permis à Lafarge Plâtres de mettre au point la nouvelle plaque de plâtre PRÉGY™ WAB pour ambiances humides et très humides.

Cette dernière se compose d'un cœur de plâtre spécialement formulé associé à un tout nouveau concept de parement non-tissé hydrofugé, exclusif Lafarge, à base de fibres organiques et minérales imprégnées.



La complémentarité d'un plâtre innovant et d'un parement composite offre à la plaque PRÉGY™ WAB un comportement à l'eau jamais atteint par une plaque de plâtre même hydrofugée, à savoir, plus d'étanchéité à la pénétration de l'eau liquide à travers le parement, moins d'absorption d'eau par le cœur, stabilité des performances mécaniques après humidification.

PRÉGY™ WAB, DES PERFORMANCES UNIQUES

La plaque PRÉGY™ WAB a subi avec succès une large batterie de tests afin d'évaluer et de confirmer l'ensemble de ses performances : variations dimensionnelles en fonction de la température et de l'hygrométrie, évolution des caractéristiques mécaniques après des cycles humides puis secs, tests de capillarité, tests d'adhérence des carrelages sans joint à sec et sous eau (tests "piscine"), tests d'aspersion de longue durée (test "douche"), tests de vieillissement en conditions extrêmes en chambre climatique, résistance au développement de moisissures...

Ces tests ont mis en avant les caractéristiques techniques exceptionnelles de la plaque PRÉGY™ WAB :

- **absorption de l'eau très faible**
 - absorption d'eau en surface après 2 heures : < 100 gr/m² au lieu des 160 à 800 gr/m² pour les plaques ciment
 - reprise d'eau par immersion complète durant 2 heures : moins de 3% contre 15% pour les plaques ciment
- **résistance à la moisissure élevée** (test ASTM D 13 73) : résultat 10/10
- **caractéristiques mécaniques peu sensibles aux variations d'hygrométrie** : la plaque PRÉGY™ WAB retrouve ses performances mécaniques initiales après immersion et séchage (moins de 10% de perte de raideur, résistance à rupture inchangée).
- **haute dureté superficielle** : le billage de la plaque PRÉGY™ WAB est inférieur à 13 mm équivalent à celui de la plupart des plaques de ciment.
- **grande rigidité** : à hauteur et ossature identiques, la raideur des cloisons équipées de plaques PRÉGY™ WAB est équivalente à celle que procure une plaque de ciment.
- **variations dimensionnelles très faibles** (0,24 mm/m de longueur) autorisant une distance entre joints de fractionnement égale à celle des plaques standard (25 m) au lieu de 8 à 12 m pour les plaques ciment.

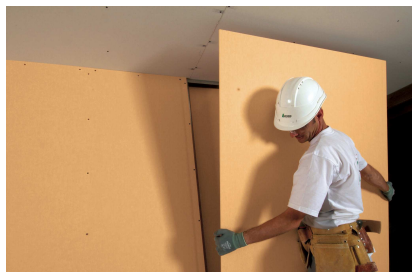
Ainsi, la plaque PRÉGY™ WAB offre, en milieu très humide, une haute stabilité sans obligation de joint de fractionnement, une absence de déformation des cloisons et une adhérence satisfaisante du carrelage de finition.

Par ailleurs, au delà des très hautes performances de la plaque PRÉGY™ WAB face à l'humidité, les cloisons équipées de plaques PRÉGY™ WAB répondent aux exigences des ERP :

- **Euroclassement de réaction au feu** : A2-s1,d0 (répond à une exigence M0),
- **résistance au feu** : REI 30 (CF 1/2h), **REI 60 (CF 1h)**
- **affaiblissement acoustique** : $R_w + C = 39$ dB avec laine minérale de 45 mm,
- **résistance aux chocs d'occupation** : absence de désordre pour les chocs d'usage de 120 joules (montants à entraxe 40 cm), stabilité mécanique assurée pour les chocs de sécurité de 240 joules,
- **dureté superficielle en œuvre** : billage < 11 mm (selon tests CSTB).

Le système PRÉGY™ WAB a fait l'objet d'une demande d'Avis Technique examinée par deux groupes d'experts GS9 (plâtrerie) et GS13 (carrelage) en juin 2008 (document en cours d'enregistrement en septembre 2008).

PRÉGY™ WAB, UNE SIMPLICITÉ DE MISE EN ŒUVRE DE LA POSE À LA FINITION



Avec PRÉGY™ WAB, la réalisation des parois verticales des locaux très humides s'effectue comme avec une plaque de plâtre standard. Sa longueur (2,60 ou 3m), son épaisseur (12,5 mm) et son poids (< 11kg/m²) en font un matériau facile à manipuler.

Sa découpe aisée et nette se fait à l'aide d'un cutter et son vissage est traditionnel et sans effort. Ses bords amincis permettent de traiter les joints classiquement avec l'enduit

PRÉGY™ WAB prêt à l'emploi et une bande PRÉGY™ WAB grille de verre. L'organisation courante du travail n'est donc pas modifiée du fait de l'absence de colle polyuréthane pour le traitement des joints.

Enfin, les caractéristiques de la plaque PRÉGY™ WAB garantissent une finition optimale. Hormis en pied, le SPEC (sous couche de protection) n'est plus nécessaire en finition carrelage EB+C ni en finition peinture. (appliquée directement sur la plaque moyennant les préparations habituelles sur plaques de plâtre).



La facilité de mise en œuvre du système PRÉGY™ WAB permet ainsi de baisser les coûts de main d'œuvre et d'améliorer la productivité pour un résultat optimal.

PRÉGY™ WAB, UN SYSTÈME COMPLET AUX PERFORMANCES ÉPROUVÉES



En plus des plaques de plâtre, le système PRÉGY™ WAB pour cloison et contre cloison se compose :

- d'un enduit PRÉGY™ WAB PE (prêt à l'emploi) spécifique, à base de charges minérales et de résine, prêt à l'emploi et spécialement formulé pour l'application en locaux humides et très humides (seau de 25 kg),
- de bandes PRÉGY™ WAB en grille de verre (remplace la bande papier) insensible à l'eau (rouleau de 50 ml),
- de profilés PRÉGYMÉTAL galvanisés présentant une protection renforcée contre la corrosion (275 gr de zinc/m² au lieu des 140 standard) : montants et fourrures PRÉGY™ WAB.
- de vis PRÉGY™ WAB 500H (25 mm et 35mm) avec une protection très élevée contre la corrosion (500 heures au brouillard salin) pour les locaux très humides.

PRÉGY™ WAB, DE MULTIPLES APPLICATIONS

Grâce à sa couleur spécifique, la plaque PRÉGY™ WAB est très facilement identifiable après pose sur chantier, rassurant ainsi les professionnels sur l'utilisation de bon produit au bon endroit.

Elle est particulièrement adaptée aux :

- **locaux humides (EB + C)** : cuisines collectives courantes (restaurants, écoles, hôtels, hôpitaux), douches individuelles à usage collectif (internats, usines), vestiaires collectifs, salles d'eau individuelles avec jet hydro massant (maisons individuelles, maisons de retraite), laveries collectives, sanitaires accessibles au public (écoles aéroports, hôtels),

- **locaux très humides** : autres cuisines collectives, douches collectives (stades, gymnases), sanitaires accessibles au public.
Il s'agit de locaux dans lesquels, du fait des fortes contraintes d'exploitation, la protection des parois doit être renforcée par rapport à celles des locaux EB+C : aspersion d'eau de longue durée (plus de 3h/jour), jet haute pression supérieure à 10 bars, température d'eau supérieure à 40°C, produits de nettoyage agressifs..., très forte hygrométrie.
Dans ces locaux, un SPEC est nécessaire sous carrelage.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

A propos de Lafarge Plâtres en France

Entreprise centenaire et filiale à 100% du Groupe Lafarge, Lafarge Plâtres occupe une position de premier plan dans la production et la vente de solutions à base plâtres et isolation pour la construction neuve et la rénovation en France. La société, qui emploie 1 400 personnes, a réalisé en 2007 un chiffre d'affaires proche de 500 M€ à partir d'une vingtaine de sites industriels en France. Lafarge Plâtres se veut créateur des meilleures solutions d'aménagement intérieur à base de plâtres qui améliore le confort, le coût et la durabilité des espaces de vie. www.larfarge-platres.fr

A propos de Lafarge

Leader mondial des matériaux de construction, Lafarge occupe une position de premier plan dans chacune de ses activités : Ciment, Granulats & Béton et Plâtre. Avec 90 000 collaborateurs, le Groupe est présent dans 76 pays. En 2007, il a réalisé un chiffre d'affaires de 17,6 milliards d'euros et un résultat net de 1,9 milliard d'euros. Lafarge est la seule entreprise du secteur de la construction répertoriée dans la liste 2008 des 100 multinationales les plus engagées en matière de développement durable. Depuis de nombreuses années, Lafarge inscrit sa croissance dans le cadre d'une stratégie de développement durable : son savoir-faire concilie efficacité industrielle, création de valeur, respect des hommes et des cultures, protection de l'environnement, économie des ressources naturelles et de l'énergie. Pour faire progresser les matériaux de construction, Lafarge place le client au cœur de ses préoccupations et offre aux professionnels du secteur et au grand public des solutions complètes et innovantes pour plus de sécurité, de confort et de qualité dans le cadre de vie quotidien. Pour de plus amples informations, consulter le site Internet à l'adresse : www.lafarge.com