

PLÂTRES  
ISOLATION

prégy

**WAB**

la nouvelle couleur  
des locaux très humides

AVIS TECHNIQUE  
9/08-867

**LAFARGE**

les matériaux au cœur de la vie™

## LE SYSTÈME WAB, LA NOUVEAUTÉ PRÉGY



# PRÉGY WAB, la plaque innovante et exclusive

PRÉGY WAB est la première plaque de plâtre à poser dans les locaux très humides. L'association spécifique du parement non-cartonné orange et d'un cœur spécialement formulé assure une durabilité du système pour

les réalisations de cloisons et contre-cloisons en locaux humides collectifs classés (EB+C) ainsi que les cuisines et douches collectives relevant des locaux très humides.

## Où poser le système WAB ?

### Locaux humides visés

	Protection pied de cloison*	SPEC sous carrelage	Parement simple	Parement double	Parement côté opposé (EA ou EB)
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cuisines collectives (écoles, hôtels, maisons de retraite, hôpitaux, dont l'exposition à l'eau est inférieure à 3h par jour)</li> <li>■ Douches individuelles à usage collectif (internats, usines)</li> <li>■ Vestiaires collectifs sans communication directe avec douche collective ou piscine</li> <li>■ Salles d'eau individuelles avec jet hydromassant (maisons individuelles, résidences personnes âgées, hôtels, hôpitaux)</li> <li>■ Laveries collectives (écoles, hôtels, centres de vacances)</li> <li>■ Sanitaires accessibles au public (écoles, aéroports, hôtels)</li> </ul>	EB + C	oui	non	1 WAB	1 BA13 Hydro + 1 WAB
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Autres cuisines collectives</li> <li>■ Douches collectives (stades, gymnases)</li> <li>■ Sanitaires accessibles au public si nettoyage haute pression avec produits agressifs</li> </ul>		oui	oui	2 WAB	1 ou 2 BA13 std

\* SPEC + bande de pontage

### Performances du système WAB

• Avis Technique (n° 9/08-867) du système complet incluant :

- la plaque PRÉGY WAB,
- l'enduit PRÉGY WAB PE,
- les ossatures PRÉGYMÉTAL WAB Z275,
- les vis PRÉGY WAB 500h,
- la bande PRÉGY WAB grille de verre.

• **Résistance aux chocs**

Absence de désordre pour les chocs d'usage de 120 joules et stabilité mécanique assurée pour les chocs de sécurité de 240 joules (rapport d'essai CSTB EEM 07 26011069/A)

• **Résistance au feu**

EI 30 en Cloison D72/48 avec ou sans laine de verre ≤ 45 mm - PV EFECTIS 05-V-151-A + EXT 08/5 + EXT 06/1-A + 06/2-B

EI 60 en Cloison D98/48 avec ou sans laine minérale 30 à 100 mm - PV EFECTIS 97-A-218 + EXT 98/2 + EXT 08/6

EI 60 en Cloison D98/48 avec ou sans laine de verre ≤ 45 mm - PV EFECTIS 06-V-052 + EXT 06/2 + EXT 06/3 + EXT 08/5

EI 60 en Cloison D95/70 avec laine de roche PV EFECTIS 09-V-008

**AVIS TECHNIQUE  
9/08-867**

## WAB, performances garanties et visibles

Grâce à sa couleur orange, la plaque PRÉGY WAB est reconnaissable en un clin d'œil : vous vous assurez de l'utilisation du bon produit au bon endroit.

Le système complet PRÉGYMÉTAL WAB fait l'objet d'un Avis Technique. En utilisant l'ensemble des produits de la gamme PRÉGY WAB, vous réalisez vos chantiers sereinement.

En plus de ses très hautes performances face à l'humidité, le système WAB répond aux autres exigences des ERP : performances de résistance au feu (EI 30 et EI 60), comportement mécanique (dureté superficielle, raideur de cloison, chocs d'occupation), isolation acoustique et thermique.

**WAB, la performance garantie.**



# PRÉGY WAB, une mise en œuvre très simple

Avec PRÉGY WAB, la réalisation des parois verticales des locaux très humides s'effectue comme la mise en œuvre d'une plaque de plâtre.

- Manutention facile (11kg/m<sup>2</sup>)
- Coupe facile et nette au cutter comme une plaque de plâtre
- Vissage traditionnel sans effort
- Joint facile :
  - Bords Amincis classiques
  - Emploi de l'enduit PRÉGY WAB prêt à l'emploi avec une excellente ouvrabilité
  - Utilisation d'une bande grille de verre

**Avec PRÉGY WAB, vous gagnez du temps et simplifiez l'organisation de vos chantiers.**

## Composition du système WAB

### Dimensionnement des ouvrages

#### Cloisons

sur montants PRÉGYMÉTAL WAB Z275 48-35

Type de cloison	Nbre de plaques WAB	Entraxe des ossatures (cm) X	Hauteur maxi (m)	
			] ]	] [
D72/48	2 BA13	60	2,50	3,00
		40	2,80	3,30
D98/48	4 BA13	60	3,00	3,60
		40	3,30	4,00
D95/70	2 BA 13	60	3,15	3,75
		40	3,50	4,15
D120/70	4BA 13	60	3,75	4,50
		40	4,15	4,95

#### Contre-cloisons

sur fourrures PRÉGYMÉTAL WAB Z275 S47

Entraxe des ossatures (cm) X	Nombre d'appuis	Distance maxi (m)	Hauteur maxi (m)
60	1	1,35	2,70
	2	1,30	3,90
40	1	1,50	3,00
	2	1,40	4,20

Se reporter au Mémento 2009 Lafarge Plâtres et à l'ATEC.

### Quantitatif

	Montant simple		Montant double	
	Entraxe 60	Entraxe 40	Entraxe 60	Entraxe 40
Plaque PRÉGY WAB : longueur 2,60 et 3 m en palettes de 40 plaques	2,1 m <sup>2</sup>	2,1 m <sup>2</sup>	2,1 m <sup>2</sup>	2,1 m <sup>2</sup>
Rail PRÉGYMÉTAL	0,9 m	0,9 m	0,9 m	0,9 m
Montant PRÉGYMÉTAL WAB Z275 : longueur 3 m	2,3 m	3 m	3,8 m	5,5 m
Vis PRÉGY WAB 500h 25 mm : boîtes 1000 vis (pour douches collectives et autres cuisines collectives)	25 u	30 u	35 u	45 u
Enduit PRÉGY WAB PE : seau de 25 kg	1 kg	1 kg	1 kg	1 kg
Bande PRÉGY WAB grille de verre : rouleau de 50 ml	3 m	3 m	3 m	3 m

Quantitatif moyen pour 1 m<sup>2</sup> de cloison, hauteur 2,50 m, vides non déduits, coefficient de perte 5%. L'entraxe des ossatures est limité à 40 cm pour les montages simple peau sous finition carrelage, afin d'améliorer la rigidité des ouvrages.

### Caractéristiques de la plaque PRÉGY WAB

PRÉGY WAB se compose d'un cœur en plâtre spécialement formulé et d'un parement non-tissé hydrofugé.

- Poids : (11 kg/m<sup>2</sup>)
- Épaisseur : 12,5 mm
- Conservation des caractéristiques mécaniques après immersion et séchage
- Reprise d'eau par immersion : < 3% après 2 h
- WAB répond aux exigences réglementaires de classement MO : Euroclasse de réaction au feu : A2-s1,d0 (rapport d'essai MPA Bau Hanover 073714.1 et 071849.1)
- WAB est une plaque de plâtre haute dureté : billage < 15 mm ou < 13 mm en œuvre (rapport d'essai CSTB EEM 07 26008225/A)
- En finition carrelage : pas de SPEC en EB+C
- En finition peinture : pas de SPEC, application de la peinture directement sur la plaque



Conseils PRO

 N° Indigo 0 825 000 013

0,15 € TTC / MN

**LAFARGE PLÂTRES  
COMMERCIALISATION**  
500, rue Marcel Demonque  
Pôle Agroparc  
84915 Avignon cedex 9  
[www.lafarge-platres.fr](http://www.lafarge-platres.fr)

