

prégy

DOUBLAGES

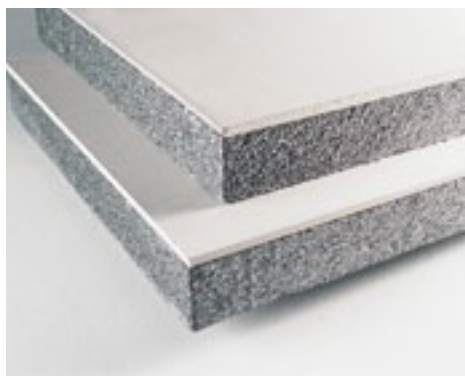
# PRÉGYMAX 29.5

seules les performances comptent !



**LAFARGE**

les matériaux au cœur de la *vie*™



## PRÉGYMAX 29.5 GARDEZ UNE LONGUEUR D'AVANCE

Fort du succès de PRÉGYMAX 32, Lafarge Plâtres **innove à nouveau avec le PRÉGYMAX 29.5**, doublage isolant à hautes performances thermiques et acoustiques, **bénéficiant du lambda le plus bas** de sa catégorie.

**Toujours aussi léger et souple**, il ne cintre pas et restera **le préféré sur chantier**.

## Une solution pour l'environnement

PRÉGYMAX 29.5 est un doublage composé d'un **panneau en PSE Graphite élastifié** de couleur argentée, collé sur une plaque de plâtre standard PRÉGY **BA13**. L'isolant utilisé est constitué d'air essentiellement, sans gaz destructeur de la couche d'ozone. C'est un matériau 100% recyclable.

La **plaque de plâtre PRÉGY** est également un matériau **100% recyclable**, faible consommateur d'énergie dans son procédé de fabrication. Une fiche de Données Environnementales et Sanitaires du PRÉGYMAX 29.5 sera disponible courant 2009. Par son fort pouvoir isolant, le PRÉGYMAX 29.5 contribue à limiter les factures de chauffage et réduit les émissions de gaz à effet de serre dans l'atmosphère.



## Une solution pour toutes les applications

### Pour tous les bâtiments

PRÉGYMAX 29.5 est une solution répondant à toutes les réglementations incendie.

Avec son parement en plaque de plâtre standard PRÉGY BA13 qui remplit un rôle d'écran protecteur reconnu, PRÉGYMAX 29.5 répond simultanément aux exigences :

- du guide de l'isolation thermique par l'intérieur des bâtiments d'habitation du point de vue des risques en cas d'incendie, quelle que soit la hauteur du doublage,
- du guide d'emploi des isolants combustibles dans les établissements recevant du public pour une hauteur maximale de 4 m.

### Pour les locaux humides : PRÉGYMAX 29.5 HYDRO

Doublage avec plaque PRÉGYDRO résistant à l'humidité, obligatoire en pièces humides privatives (salles de bain, douches, cellier non chauffé, garage, sanitaires de bureau).



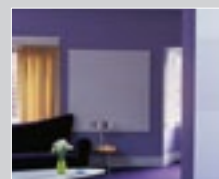
### Pour les zones très froides : PRÉGYMAX 29.5 PV

Doublage thermo-acoustique de perméance P3 destiné aux zones très froides et aux murs revêtus d'un enduit plâtre.



### Pour les maisons individuelles : PRÉGYMAX 29.5 DÉCO

Doublage avec plaque pré-imprimée, pour une meilleure finition en maison individuelle.



### Pour les établissements de santé ou d'enseignement : PRÉGYMAX 29.5 DUR

Doublage avec plaque haute dureté pour répondre aux besoins des locaux à forte sollicitations (scolaire, hospitaliers...).



# Un MAXimum de performances thermiques

## 29.5 le lambda le plus faible

- PRÉGYMAX 29.5 offre la conductivité thermique (Lambda) la plus faible des doublages thermo-acoustiques.
- Ses performances sont **certifiées ACERMI**, certificat n°09/009/543 - 6 avril 2009.
- En raison de l'absence d'ossature métallique, PRÉGYMAX 29.5 n'engendre aucun pont thermique.



## Les résistances thermiques les plus attractives

- En épaisseur 60mm, PRÉGYMAX 29.5 a déjà une résistance thermique supérieure à 2.
- PRÉGYMAX 29.5 en épaisseur 80mm a une résistance thermique supérieure aux valeurs de référence RT 2005 dans l'ensemble des zones climatiques.
- En épaisseur 120mm, PRÉGYMAX 29.5 a une résistance thermique supérieure à 4, une performance exceptionnelle en solution thermo-acoustique.

### Résistance thermique du doublage (m².K/W)

Épaisseur d'isolant (mm)	60	80	100	120
PREGYSTYRENE TH38	1,60	2,15	2,65	-
PREGYSTYRENE TH32	1,90	2,55	3,15	3,80
<b>PRÉGYMAX 29.5</b>	<b>2,05</b>	<b>2,75</b>	<b>3,40</b>	<b>4,10</b>



## Conforme à la réglementation dans toutes les situations

### DANS LE NEUF

PRÉGYMAX 29.5 permet d'être conforme aux garde-fous RT 2005 quel que soit le support, même en épaisseur 60mm. PRÉGYMAX 29.5 permet aussi d'obtenir des performances thermiques très élevées, à un niveau recommandé pour les labels BBC (Bâtiment Basse Consommation).

### EN RÉNOVATION

PRÉGYMAX 29.5 permet d'obtenir des crédits d'impôts significatifs ou un éco-prêt à taux zéro (ECO PTZ), grâce aux nouvelles incitations financières.

### Coefficient surfacique U de la paroi isolée (W/m².K)

Épaisseur d'isolant (mm)	60	80	100	120
Mur Béton 16 (R=0,08)	0,43	0,33	0,27	0,23
Mur Parpaing 20 (R=0,21)	0,41	0,32	0,26	0,22
Mur Brique 20 (R=0,46)	0,37	0,30	0,25	0,21

### Coefficient surfacique U de la paroi isolée (W/m².K)

Épaisseur d'isolant (mm)	60	80	100	120
Mur Béton 16 (R=0,08)	0,43	0,33	0,27	0,23
Mur Parpaing 20 (R=0,21)	0,41	0,32	0,26	0,22
Mur Brique 20 (R=0,46)	0,37	0,30	0,25	0,21

Conforme aux valeurs de Garde fous RT2005

Conforme aux valeurs de référence RT2005

Niveau recommandé BBC et future RT2012

Non conforme RT existant

RT existant

Crédit d'impôt Eco PTZ



# Un MAXimum de performances acoustiques

## Toujours d'excellentes performances

PRÉGYMAX 29.5 offre les performances acoustiques idéales dans le cadre des Réglementations Acoustiques ou des Certifications Qualitel.

### Performances acoustiques

Mur support	Épaisseur en mm	Indice d'affaiblissement acoustique en dB			
		R <sub>w</sub> +C mur doublé	R <sub>w</sub> +C mur nu	Δ R <sub>w</sub> +C	Rapport d'essai
Parpaing creux de 20 cm enduit face opposée au doublage	13+80	68	52	+16	Simulation Acoustiff*
	13+100	69		<b>+17</b>	CSTB AC09-26018043/1
Mur béton banché de 16 cm	13+80	65	56	+9	Simulation Acoustiff*
	13+100	66		<b>+10</b>	CSTB AC09-26018043/2

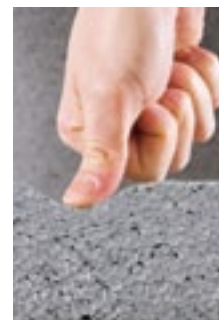
\* Simulation Acoustiff: calcul réalisé à l'aide d'un logiciel de prévision d'indice d'affaiblissement acoustique



**dB +17**

## L'élastification: la clé de l'isolation acoustique

- Une fois moulé, le PSE-Graphite est soumis à des contraintes mécaniques extrêmes par des procédés industriels exclusifs pour lui donner la souplesse nécessaire. Il devient **élastifié**.
- La partie isolante de PRÉGYMAX 29.5 se comporte ainsi comme **un ressort** entre la plaque de plâtre et le mur support (béton, parpaing, etc.), renforçant ainsi la performance acoustique du mur support.



# Un MAXimum de confort de pose

## PRÉGYMAX 29.5 est le plus léger des doublages thermo-acoustiques

- Un panneau PRÉGYMAX 29.5 en 13+80 pèse 10Kg de moins que les autres doublages thermo-acoustiques.

### Poids indicatif des différentes épaisseurs

Épaisseur d'isolant (mm)	60	80	100	120
Poids par panneau (120 x 260 cm)	31,2 Kg	32,2 kg	33,3 kg	34,4 kg

## PRÉGYMAX 29.5 est très facile à mettre en œuvre.

- Élastifié, il est souple et ne cintre pas.
- Il se découpe aisément et ne provoque aucune irritation.
- Sa mise en œuvre est traditionnelle, conforme au DTU 25.42. (complexes de doublages).



**31/35 Kg**

# PRÉGYMAX 29.5 LE LEADER SUR SON MARCHÉ

## CERTIFIÉ 29.5

Une résistance thermique exceptionnelle lui permettant d'être conforme à la RT en vigueur et s'inscrivant dans l'amélioration globale des performances pour la future RT2012.

## GAIN +17 dB

Une performance acoustique attestée CSTB : gain de 17 dB sur murs parpaings, grâce à l'élastification.

## POIDS 32 Kg

Un confort de pose incomparable :  
- une remarquable légèreté : 10 kg de moins que les autres doublages thermo-acoustiques,  
- une grande souplesse : pas de cintrage, facilité d'encollage.



## Conditionnement

PRÉGYMAX 29.5 est livré sur palette double plancher spécialement étudiée pour éviter toute déformation des panneaux.

La housse spécifique anti-rayonnement doit être conservée jusqu'à l'approvisionnement du produit à l'intérieur des bâtiments.

## Dimensions

### Longueur et largeur

- 2,50 x 1,20 m
- 2,60 x 1,20 m
- 2,70 x 1,20 m
- 2,80 x 1,20 m
- 3,00 x 1,20 m

### Épaisseur plaque + isolant

- 13 + 60 mm
- 13 + 80 mm
- 13 + 100 mm
- 13 + 120 mm







PRÉGYMAX  
le doublage  
qui fait battre  
les records  
d'isolation  
thermique  
et acoustique.

Conseils PRO

N° Indigo 0 825 000 013

01004 TTC/000

[www.lafarge-platres.fr](http://www.lafarge-platres.fr)

LAFARGE PLÂTRES  
COMMERCIALISATION  
500, rue Marcel Demonque  
Pôle Agroparc  
84915 AVIGNON Cedex 9

 **LAFARGE**