

Nouveau



Gamme Doublages  
PrégyTherm & PrégyMax

La performance à tous les niveaux

**DOUBLAGES ISOLANTS À HAUTES PERFORMANCES THERMIQUE ET ACOUSTIQUE**

Logements individuels | Collectifs | Établissement de santé | Enseignements | Hôteliers |  
Centres commerciaux | Neuf | Rénovation



# R, la nouvelle valeur de référence

## Améliorer les performances thermiques, un enjeu majeur

Depuis 1974, les Réglementations Thermiques successives ont toutes pour objectif de renforcer la performance énergétique des bâtiments.

Avec le label BBC en 2005, puis le Grenelle de l'environnement en 2007, la France s'est engagée à diviser par 4 ses émissions de gaz à effet de serre d'ici 2050 et à réduire par 3 la consommation de chaque bâtiment neuf.

C'est pourquoi en neuf comme en rénovation, les exigences réglementaires se tournent vers une construction réfléchie, utilisant des matériaux et des moyens de mise en œuvre limitant les besoins énergétiques.

## La résistance thermique R pour Référence

Quels que soient les applications et les contextes réglementaires, la résistance thermique R est la valeur utilisée pour exprimer la performance thermique d'un isolant.

Elle est donc **la clé d'entrée** incontournable pour l'ensemble des acteurs du marché :

- **Architecte et maître d'œuvre** > à la conception du projet,
- **Bureau d'études thermique (BET)** > à la validation technique et réglementaire,
- **Professionnel du bâtiment** > pour répondre à son cahier des charges,
- **Utilisateur final** > pour définir son projet et obtenir les aides financières.



## En neuf

Cette nouvelle réglementation instaure de nouvelles exigences de résultats et de moyens, dont les principales sont :

◆ **Une exigence de consommation d'énergie primaire (Cep)** limitée à 50 kWh/m<sup>2</sup>/an.

$$Cep \leq Cep \text{ réf}$$

(A pondérer selon la zone climatique, l'altitude, le type de bâtiment, sa surface et ses équipements)

◆ **Une exigence de moyen pour maîtriser l'étanchéité à l'air de l'enveloppe**, qui ne doit pas excéder 0,60 m<sup>3</sup>/(h.m<sup>2</sup>) en maison individuelle et 1,00 m<sup>3</sup>/(h.m<sup>2</sup>) en logement collectif.

◆ **Une exigence d'efficacité énergétique minimale du bâti**, appelée **Besoin bio climatique (Bbio)**.

$$Bbio \leq Bbio \text{ réf}$$

Dans ce contexte, la qualité de l'isolation est primordiale. Les choix portant sur les matériaux isolants et leurs **performances R** ont **un impact direct sur le respect de ces exigences**, indispensable pour l'obtention du permis de construire.

## En rénovation

Parallèlement aux actions mises en place pour le marché du neuf, de nombreux dispositifs réglementaires et fiscaux visent à améliorer la performance des bâtiments existants. Chacun d'eux fixe des critères d'exigences minimales ou d'éligibilité basés, pour l'isolation, sur le niveau de résistance thermique R des équipements et matériaux. Parmi les principaux, on retrouve actuellement :

### Caractéristiques minimales à respecter

• La Réglementation Thermique dans l'Existant	R mini en murs = <b>2,30 m<sup>2</sup>.K/W</b>
• Certificat d'économies d'énergie (CEE)	R mini en murs = <b>3,70 m<sup>2</sup>.K/W</b>
• L'Éco-prêt à taux zéro (PTZ)	R mini en murs = <b>3,70 m<sup>2</sup>.K/W</b>
• Le Crédit d'impôt	R mini en murs = <b>3,70 m<sup>2</sup>.K/W</b>

# La nouvelle gamme

Une identification simple et rapide !



PrégylTherm



PrégylMax



Avec le **R**, une lisibilité directe de la performance !

Une hiérarchisation par niveau de résistance thermique, **R** :



La valeur exacte R est en lecture directe dans le nom du produit, complétée par l'épaisseur de la plaque et de l'isolant :

PrégylTherm **R3.15** BA10+100

PrégylMax **R4.10** BA13+120



# doublages

## Des isolants haute performance

Siniat innove et simplifie son offre en proposant les isolants les plus performants du marché :



Le Polystyrène Graphite™ (PSE gris)

Siniat innove en proposant des doublages polystyrène 100% à base de PSE graphité (Gris) : Le plus performant des PSE. En version classique pour les doublages PrégylTherm, le PSE Graphite™ est élastifié pour ses performances acoustiques dans la gamme PrégylMax.



Le polyuréthane

Présent dans les doublages PrégylTherm, le polyuréthane (PU) est l'un des matériaux les plus isolants. Cette mousse ultra performante permet d'atteindre les niveaux de R les plus élevés.

**+** simple **+** exigeant **+** performant

Découvrez en un coup d'œil tous les avantages de cette nouvelle organisation de la gamme Siniat.

Des matériaux plus performants pour répondre à tous les projets

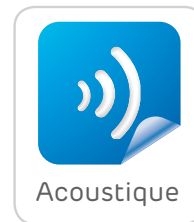


Une simplification de la gamme grâce à une lecture directe du R dans le nom du produit

Une identification facilitée par un jeu de couleur

Une rationalisation des références sur les besoins clés de chaque niveau de R

# PrégyMax



## La performance thermo-acoustique

PrégyMax est un doublage isolant à hautes performances thermique et acoustique. Composé d'un panneau en PSE graphité élastifié, il est léger, souple et s'adapte parfaitement à tous les chantiers.

### Description

Doublages pour l'isolation thermique et acoustique des murs par l'intérieur, constitués par encollage d'une plaque de plâtre PRÉGY BA13 sur un panneau isolant thermo-acoustique PSE Graphite™.

### Domaines d'emploi

- Logements individuels ou collectifs,
- Établissements recevant du public (ERP) : établissements santé, enseignements, hôteliers, centres commerciaux...
- En neuf ou rénovation.

### Avantages

- ⊕ Des épaisseurs jusqu'à 160 mm pour des R allant jusqu'à 5.45 m<sup>2</sup>.K/W .
- ⊕ Conforme à la Réglementation Acoustique et aux Certifications Qualitel.
- ⊕ Réduction des transmissions latérales par la façade en logements collectifs et maisons en bande.
- ⊕ Plaque bleue identifiable sur chantier.
- ⊕ Compatible avec la solution d'étanchéité à l'air R'filter.



\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

### Caractéristiques techniques :

- Lambdas de 32 et 30 mW/m.K
- Réaction au feu : B-s1, d0
- Longueurs standards : 2.50 m et 2.60 m.
- Longueurs possibles sur consultation : 2.70 m, 2.80 m et 3,00 m.
- Apte à recevoir tous types de finition.
- Des plaques adaptées à tous les types de locaux :



n°11/009/717  
n°09/009/543

#### Locaux humides



#### Locaux à forte sollicitation



#### Pour les zones très froides



#### Pour les maisons individuelles



# PrégyMax : votre R en toute simplicité

Gamme Actuelle ..... ➔ Ancienne Gamme

<b>R1</b>	PRÉGYMAX <b>R1,30</b> BA13+40 ..... PRÉGYMAX 32 BA13+40
	PRÉGYMAX <b>R1,90</b> BA13+60 ..... PRÉGYMAX 32 BA13+60
<b>R2</b>	PRÉGYMAX <b>R2,55</b> BA13+80 ..... PRÉGYMAX 32 BA13+80
	PRÉGYMAX <b>R2,75</b> BA13+80 ..... PRÉGYMAX 29,5 BA13+80
<b>R3</b>	PRÉGYMAX <b>R3,15</b> BA13+100 ..... PRÉGYMAX 32 BA13+100
	PRÉGYMAX <b>R3,40</b> BA13+100 ..... PRÉGYMAX 29,5 BA13+100
	 PRÉGYMAX <b>R3,80</b> BA13+120 ..... PRÉGYMAX 32 BA13+120
<b>R4</b>	PRÉGYMAX <b>R4,10</b> BA13+120 ..... PRÉGYMAX 29,5 BA13+120
	PRÉGYMAX <b>R4,40</b> BA13+140 ..... PRÉGYMAX 32 BA13+140
	PRÉGYMAX <b>R4,80</b> BA13+140 ..... PRÉGYMAX 29,5 BA13+140
<b>R5</b>	PRÉGYMAX <b>R5,05</b> BA13+160 ..... <b>Nouveau</b>
	PRÉGYMAX <b>R5,45</b> BA13+160 ..... <b>Nouveau</b>

 Exigence crédit d'impôts !

## Bien choisir son doublage PrégyMax

Par type de besoins\* :

**R1**

Réfection de murs existants, complément d'isolation

**R2**

Niveau rénovation RT Existant

**R3 R4**

Niveau recommandé RT 2012 à cibler selon les contraintes de zones géographiques et besoins bioclimatiques

**R5**

La très haute performance en réponse aux labels les plus exigeants

Selon les contraintes techniques :

- > **Par performance** : choix de la résistance thermique dans le niveau R cherché,
- > **Par épaisseur** : en fonction de l'encombrement disponible,
- > **Combinaison des deux** : la meilleure performance avec l'épaisseur la plus faible.

\* Les recommandations RT 2012 Siniat sont données à titre informatif sur la base de simulations réalisées pour des bâtiments types avec le moteur de calculs RT 2012 V1.15. Seuls les calculs réalisés par un bureau d'étude thermique pourront garantir les performances des équipements au regard des exigences réglementaires.



# PrégyTherm



Thermique

## La performance thermique

PrégyTherm remplace les anciennes appellations Prégystyrène et Prégyréthane : un nouveau nom unique, synonyme de doublages hautes performances.

### Description

Doublages pour l'isolation thermique des murs par l'intérieur, constitués par encollage d'une plaque de plâtre PRÉGYBA10 ou BA13 sur un panneau isolant PSE Graphite™ ou Polyuréthane.

### Domaines d'emploi

- Logements individuels ou collectifs,
- Établissements recevant du public (ERP) : établissements santé, enseignements, hôteliers, centres commerciaux...
- En neuf ou rénovation.

### Avantages

- ⊕ Des épaisseurs jusqu'à 160 mm et des R allant jusqu'à 6.55 m<sup>2</sup>.K/W.
- ⊕ Des niveaux de R adaptés à tous les projets
- ⊕ Compatible avec la solution d'étanchéité à l'air R'filter.



\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

### Caractéristiques techniques :

- Lambdas de 35 à 22 mW/m.K
- Réaction au feu : B-s1, d0
- Longueurs standards : 2.50 m et 2.60 m.
- Autres longueurs : 2.70 m, 2.80 m et 3,00 m.
- Apte à recevoir tous types de finition.
- Des plaques adaptées à tous les types de locaux :



n°12/009/791  
n°09/009/539  
n°13/009/829  
n°14/006/925

#### Locaux humides



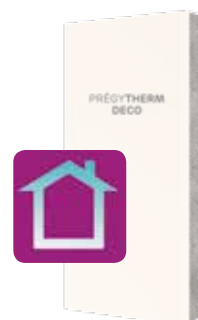
#### Locaux à forte sollicitation



#### Pour les zones très froides



#### Pour les maisons individuelles





# PrégyTherm : votre R en toute simplicité

Gamme Actuelle ..... ➔ Ancienne Gamme

**R0**

PRÉGYTHERM **R0,60** BA10 ou BA13+20 ..... **Nouveau**

**R1**

PRÉGYTHERM **R1,15** BA10 ou BA13+40 ..... **Nouveau**

PRÉGYTHERM **R1,75** BA10 ou BA13+60 ..... **Nouveau**

PRÉGYTHERM **R1,90** BA10 ou BA13+40 ..... PRÉGYRÉTHANE 23 BA10 ou BA13+40 

**R2**

PRÉGYTHERM **R2,30** BA10 ou BA13+80 ..... **Nouveau**

PRÉGYTHERM **R2,55** BA10 ou BA13+80 ..... PRÉGYSTYRÈNE Th 32 BA10 ou BA13+80

PRÉGYTHERM **R2,75** BA13+80 ..... PRÉGYSTYRÈNE Th 30 BA10 ou BA13+80

PRÉGYTHERM **R2,80** BA10 ou BA13+60 ..... PRÉGYRÉTHANE 23 BA10 ou BA13+60 

PRÉGYTHERM **R2,90** BA10 ou BA13+100 ..... **Nouveau**

**R3**

PRÉGYTHERM **R3,15** BA10 ou BA13+100 ..... PRÉGYSTYRÈNE Th 32 BA10 ou BA13+100

PRÉGYTHERM **R3,40** BA13+100 ..... PRÉGYSTYRÈNE Th 30 BA10 ou BA13+100

PRÉGYTHERM **R3,75** BA10 ou BA13+80 ..... PRÉGYRÉTHANE 23 BA10 ou BA13+80 

 PRÉGYTHERM **R3,80** BA10 ou BA13+120 ..... PRÉGYSTYRÈNE Th 32 BA10 ou BA13+120

**R4**

PRÉGYTHERM **R4,10** BA13+120 ..... PRÉGYSTYRÈNE Th 30 BA10 ou BA13+120

PRÉGYTHERM **R4,40** BA13+140 ..... PRÉGYSTYRÈNE Th 32 BA10 ou BA13+140

PRÉGYTHERM **R4,70** BA10 ou BA13+100 ..... PRÉGYRÉTHANE 23 BA10 ou BA13+100 

PRÉGYTHERM **R4,75** BA13+140 ..... PRÉGYSTYRÈNE Th 30 BA10 ou BA13+140

**R5**

PRÉGYTHERM **R5,05** BA13+160 ..... **Nouveau**

PRÉGYTHERM **R5,35** BA13+160 ..... **Nouveau**

PRÉGYTHERM **R5,60** BA10 ou BA13+120 ..... PRÉGYRÉTHANE 23 BA10 ou BA13+120 

**R6**

PRÉGYTHERM **R6,55** BA13+140 ..... PRÉGYRÉTHANE 23 BA10 ou BA13+140 

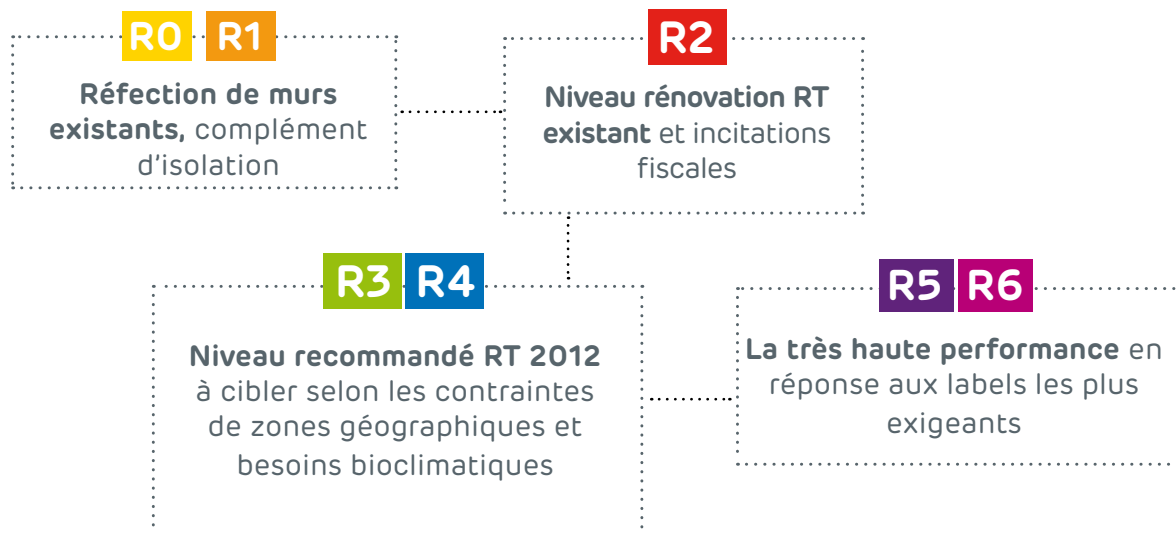
 Exigence crédit d'impôts !

 PU

# PrégyTherm

## Bien choisir son doublage PrégyTherm

Par type de besoins\* :



### Selon les contraintes techniques :

- > **Par performance** : choix de la résistance thermique dans le niveau R cherché,
- > **Par épaisseur** : en fonction de l'encombrement disponible,
- > **Combinaison des deux** : la meilleure performance avec l'épaisseur la plus faible.

\* Les recommandations RT 2012 Siniat sont données à titre informatif sur la base de simulations réalisées pour des bâtiments types avec le moteur de calculs RT 2012 V1.15. Seuls les calculs réalisés par un bureau d'étude thermique pourront garantir les performances des équipements au regard des exigences réglementaires.

# PrégyMax et PrégyTherm les nouveaux Packagings

## PrégyMax



Des pictos  
fonctions

Des housses  
opaques et  
protectrices

## PrégyTherm





# La performance en action

## ➔ Mise en oeuvre et application

Avec la nouvelle gamme PrégýTherm et PrégýMax vos travaux de doublages s'effectuent facilement quelle que soit votre problématique chantier.

La mise en œuvre doit se faire conformément aux Règles de l'Art, au DTU 25.42 révisé et aux recommandations SINIAT

### 1 - Découpe des panneaux



Découpez les plaques à la hauteur sol / plafond, diminuée de 10 mm, avec une scie égoïne ou électrique

### 2 - Encollage des panneaux



A l'aide de la **PRÉGYCOLLE 120**, encollez les panneaux par plots côté isolant (10 plots de Ø 10 cm / m<sup>2</sup>, soit 1,8kg / m<sup>2</sup>)

### Pose de cales de maintien



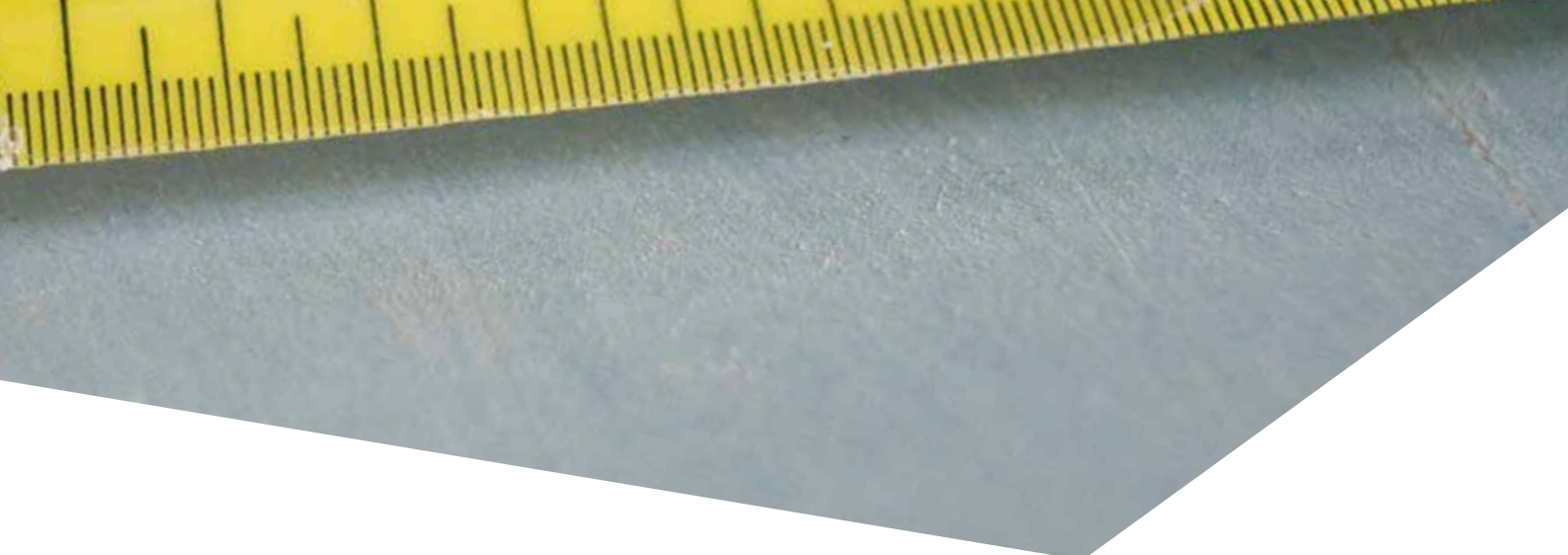
Placez 2 cales en plaque de 1 cm et positionnez le panneau verticalement buté au plafond

### 5 - Calfeutrement



Réalisez le calfeutrement en pied par laine minérale complétée par un joint mastic.





### 3 - Pose des panneaux



Appliquez sur le support après avoir nettoyé l'emplacement des plots et vous être assuré au préalable de l'adhérence du **PRÉGYCOLLE 120** sur le support

### 4 - Alignement des panneaux



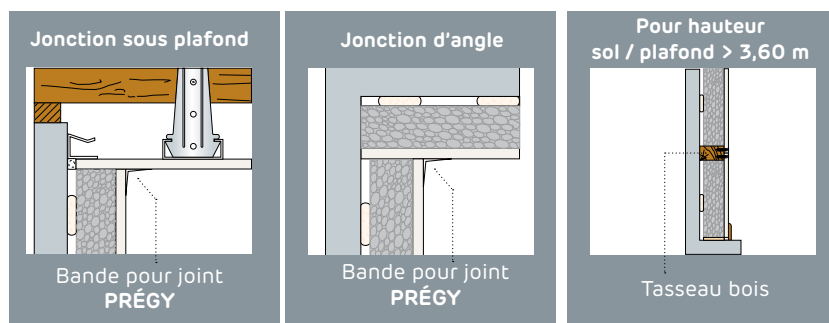
Alignez à la règle plusieurs panneaux à la fois sur le mur jusqu'à ce qu'ils affleurent les tracés (sol et plafond).

### 6 - Traitement des joints



Procédez au garnissage, à la pose puis au serrage de la bande à joint PRÉGY (1,5m /m<sup>2</sup>). Terminez le remplissage et la finition (0,35 kg/m<sup>2</sup>(\*) d'enduit PRÉGY)

### Traitement des jonctions et étanchéité à l'air



(\*) Valeur pour un enduit en poudre. Pour un enduit prêt à l'emploi, prévoir 0,5 kg.

# Siniat vous accompagne

PrégyMax et PrégyTherm, votre tableau récapitulatif complet pour trouver votre correspondance produit entre l'ancienne et la nouvelle gamme !

PrégyMax

Ancienne Gamme ..... ➔ Gamme Actuelle

PRÉGYMAX 32 BA13+40 ..... PRÉGYMAX R1,30 BA13+40

R1

PRÉGYMAX 32 BA13+60 ..... PRÉGYMAX R1,90 BA13+60

PRÉGYMAX 32 BA13+80 ..... PRÉGYMAX R2,55 BA13+80

R2

PRÉGYMAX 29,5 BA13+80 ..... PRÉGYMAX R2,75 BA13+80

PRÉGYMAX 32 BA13+100 ..... PRÉGYMAX R3,15 BA13+100

R3

PRÉGYMAX 29,5 BA13+100 ..... PRÉGYMAX R3,40 BA13+100

PRÉGYMAX 32 BA13+120 ..... PRÉGYMAX R3,80 BA13+120

PRÉGYMAX 29,5 BA13+120 ..... PRÉGYMAX R4,10 BA13+120

R4

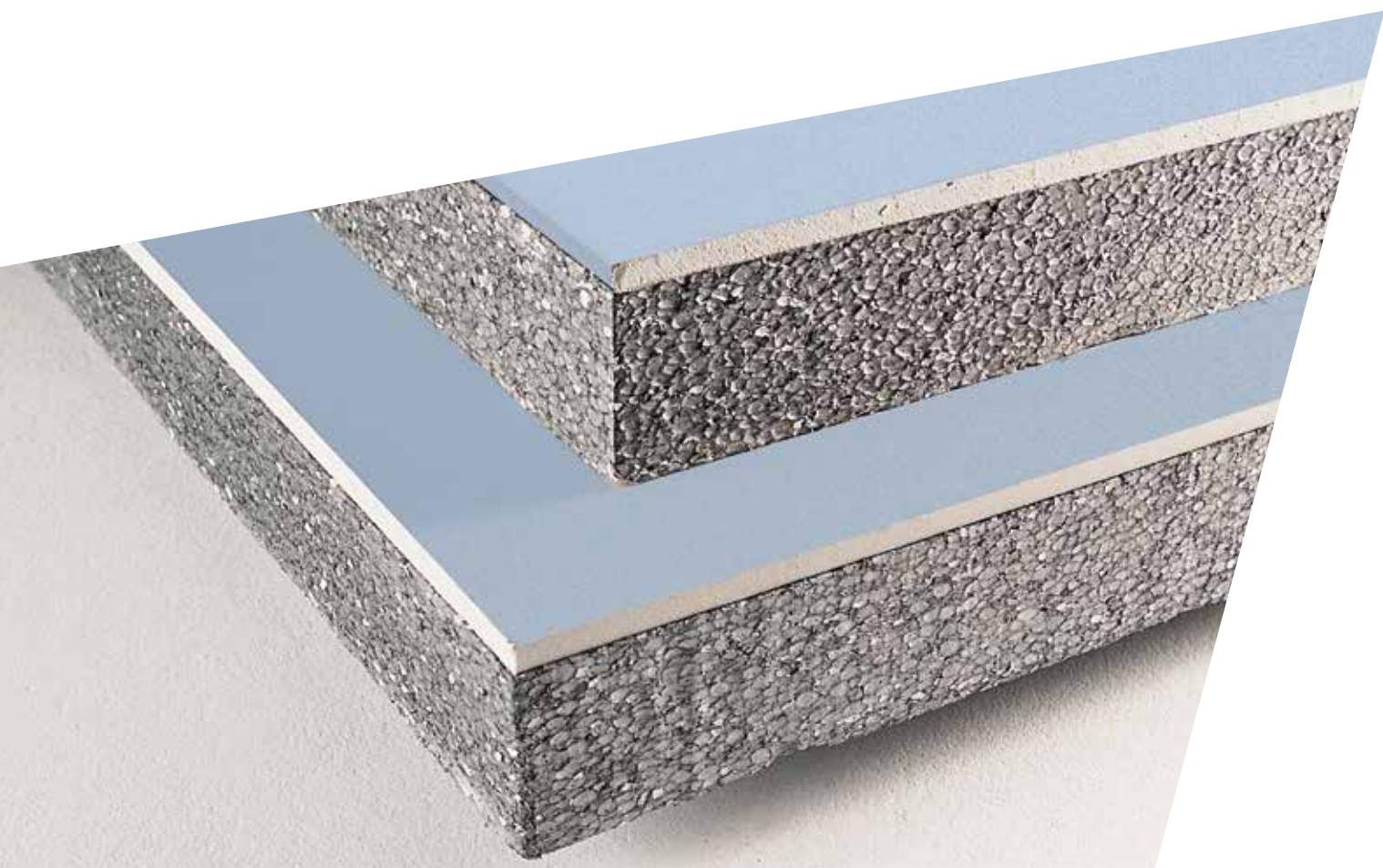
PRÉGYMAX 32 BA13+140 ..... PRÉGYMAX R4,40 BA13+140

PRÉGYMAX 29,5 BA13+140 ..... PRÉGYMAX R4,80 BA13+140

NOUVEAU ..... PRÉGYMAX R5,05 BA13+160

R5

NOUVEAU ..... PRÉGYMAX R5,45 BA13+160



Ancienne Gamme ..... ➔ Gamme Actuelle

PRÉGYSTYRÈNE **Th 38/Th 32** BA10 ou BA13+20 ... PRÉGYTHERM **R0,60** BA10 ou BA13+20

**R0**

PRÉGYSTYRÈNE **Th 38/Th 32** BA10 ou BA13+40 ... PRÉGYTHERM **R1,15** BA10 ou BA13+40

**R1**

PRÉGYSTYRÈNE **Th 38/Th 32** BA10 ou BA13+60 ... PRÉGYTHERM **R1,75** BA10 ou BA13+60

PRÉGYRÉTHANE **23** BA10 ou BA13+40 ..... PRÉGYTHERM **R1,90** BA10 ou BA13+40

PRÉGYSTYRÈNE **Th 38** BA10 ou BA13+80 ..... PRÉGYTHERM **R2,30** BA10 ou BA13+80

PRÉGYSTYRÈNE **Th 32** BA10 ou BA13+80 ..... PRÉGYTHERM **R2,55** BA10 ou BA13+80

PRÉGYSTYRÈNE **Th 30** BA10 ou BA13+80 ..... PRÉGYTHERM **R2,75** BA13+80

PRÉGYRÉTHANE **23** BA10 ou BA13+60 ..... PRÉGYTHERM **R2,80** BA10 ou BA13+60

PRÉGYSTYRÈNE **Th 38** BA10 ou BA13+100 ..... PRÉGYTHERM **R2,90** BA10 ou BA13+100

PRÉGYSTYRÈNE **Th 32** BA10 ou BA13+100 ..... PRÉGYTHERM **R3,15** BA10 ou BA13+100

PRÉGYSTYRÈNE **Th 30** BA10 ou BA13+100 ..... PRÉGYTHERM **R3,40** BA13+100

PRÉGYRÉTHANE **23** BA10 ou BA13+80 ..... PRÉGYTHERM **R3,80** BA10 ou BA13+80

PRÉGYSTYRÈNE **Th 32** BA10 ou BA13+120 ..... PRÉGYTHERM **R3,80** BA10 ou BA13+120

PRÉGYSTYRÈNE **Th 30** BA10 ou BA13+120 ..... PRÉGYTHERM **R4,10** BA13+120

PRÉGYSTYRÈNE **Th 32** BA10 ou BA13+140 ..... PRÉGYTHERM **R4,40** BA13+140

PRÉGYRÉTHANE **23** BA10 ou BA13+100 ..... PRÉGYTHERM **R4,70** BA10 ou BA13+100

PRÉGYSTYRÈNE **Th 30** BA10 ou BA13+140 ..... PRÉGYTHERM **R4,75** BA13+140

NOUVEAU ..... PRÉGYTHERM **R5,05** BA13+160

NOUVEAU ..... PRÉGYTHERM **R5,35** BA13+160

PRÉGYRÉTHANE **23** BA10 ou BA13+120 ..... PRÉGYTHERM **R5,60** BA10 ou BA13+120

PRÉGYRÉTHANE **23** BA10 ou BA13+140 ..... PRÉGYTHERM **R6,55** BA13+140

**R6**

**R5**

**R4**

**R3**

**R2**





C'EST  
SIGNÉ  
SINIAT !



CONSEILS PRO

► N° Indigo 0 825 000 013

0,15 € TTC / MN

SINIAT S.A.

500 RUE MARCEL DEMONQUE  
PÔLE TECHNOLOGIQUE AGROPARC  
84915 AVIGNON CEDEX 9

[www.siniat.fr](http://www.siniat.fr)

an **etex** company