

le bloc béton nouvel R

# EASY THERM

100% naturel

## EASYTHERM® L'INNOVATION

Les nouvelles normes liées aux économies d'énergie (Future RT 2012) favorisent l'émergence de nouveaux produits de construction à la fois moins énergivores à produire, recyclables, faciles à mettre en œuvre, permettant une isolation parfaite de la maison. Le nouveau bloc béton EASYTHERM® répond à toutes ces préoccupations. La technologie du béton pressé, associée à la maîtrise des agrégats d'ardoise expansée, permet dès aujourd'hui de bénéficier des performances mécaniques du béton et de sa fiabilité, tout en affichant des performances thermiques parmi les meilleures du marché.

**THERMIQUE**  
R = PRODUIT 1.27  
R = PAROI 1.44

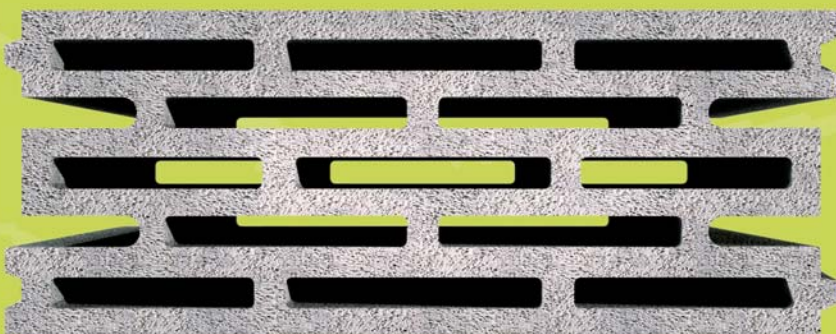
**MÉCANIQUE L40 ET L60**

**LÉGÈRETÉ 12.5KG (HT 20) 16KG (HT 25)**

**FEU REI2H - RE3H**

**SUPPORT D'ENDUIT RT3 MONOCOUCHE**

**SISMIQUE CONFORME AUX RÈGLES PSMI 89/92 ET EUROCODE 6 ET 8**



## Rapidité à la pose, plus de 3m<sup>2</sup> à l'heure

Une rectitude et un aplomb d'exception, la légèreté du produit et ses modules diminuent considérablement la pénibilité de mise en œuvre sur les chantiers. Les avantages de la pose collée font qu'un homme seul est capable de multiplier par 3 la rapidité à la pose et diminuer par 3 sa fatigue.

### Les modules...

> Module EASYTHERM® 300 x 200 x 200



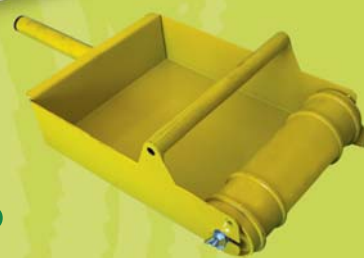
Module < EASYTHERM® 200 x 200 x 200



Module < EASYTHERM® 150 x 200 x 200



**EASYTHERM® standard**  
500 x 200 x 200



Pelle pour application joint mince, mortier colle EASYTHERM®



### Les accessoires...



> Blocs d'angles



> Blocs d'abouts

Planelle < THERMO'RIVE®  
R = 0.85m<sup>2</sup>K/W



Disponible également, planelle R0.35

### COLLE



Conditionnement: par sac de 25 kg. Conservation: 1 an dans son emballage d'origine fermé et stocké à l'abri de l'humidité.

## Obtenez un R 5.24

Grâce au bloc EASYTHERM® associé à un complexe isolant de 10+120 de TH32. Il permet plus facilement la réalisation de constructions BBC, et de par la plus faible épaisseur du système constructif une surface habitable accrue. Avec ses performances thermiques hors du commun, il conserve les dimensions et les avantages des blocs béton traditionnels tant en résistance mécanique que sur sa catégorie d'accroche d'enduit (RT3).

### Isolation bicouche et imperméabilité à l'air

Le système constructif, matériau de structure + isolation rapportée est plus que jamais le mur de référence pour la nouvelle réglementation thermique à venir (RT 2012). En effet comme nous affrontons plus facilement le froid avec plusieurs épaisseurs de vêtements, offrons la même logique d'une isolation multiple. EASYTHERM® + isolant apportent donc tous les avantages du bicouche. De plus, ce choix renforce considérablement l'imperméabilité à l'air de la construction, l'un des fondements de la RT 2012.

Avec Easytherm, vivez dans l'R du temps.



### Résistances thermiques et sismiques validées

Les résistances thermiques de la matière première (l'ardoise expansée) et du produit fini le bloc EASYTHERM®, à savoir R produit 1.27 et R Paroi 1.44 ont été validées par différents laboratoires (CERIB Université de Cergy-Pontoise...). Éléments disponibles sur [www.easy-therm.fr](http://www.easy-therm.fr) EASYTHERM® pourra être utilisé sur tout le territoire national en pose collée dans son épaisseur de 20 cm, tout en étant conforme à la future norme sismique: Eurocode 8.



Maison RdC. Indépendante sur terre plein, zone H2a. Mesure de perméabilité à l'air < 0,6 m<sup>3</sup> / h / m<sup>2</sup>

Bâti	BBC Effinergie	
Surface SHON m <sup>2</sup>	101,72	
Murs 20 cm	0,18<U<0,31 3,23<R<5,55 R = m <sup>2</sup> K/W	<b>EASY THERM R 1.44</b>
Isolant	Th 32 10+120 - R = 3.8	
Résistance Thermique totale de la Paroi m <sup>2</sup> K/W	<b>5.24</b>	
Plancher bas	0,25<U<0,42 2,38<R<5,00	Hourdi Polystyrène avec languette + Dalle compression 5 cm + Polystyrène + Chape
Produits associés	Plancher Entrevous Polystyrène	2,25 < Rp < 3,35
	Isolant sous chape	2,10 < R < 3,20
Résistance Thermique totale du plancher m <sup>2</sup> K/W	<b>5.15</b>	
Combles perdus	0,10<U<0,15 6,66<R<10,00	Entre solives + Laines
Produits associés		
Résistance Thermique totale des combles m <sup>2</sup> K/W	<b>9.9</b>	
Menuiseries	0,70<Uw<1,70	PVC 4/16/4 Argon
	Uw fenêtres	1,20 W/m <sup>2</sup> .K
	Ud porte	
Systèmes	Générateur	PAC Géothermie / Cop 4.3
	Emetteurs	Plancher chauffant
	Eau Chaude Sanitaire	Chauffe eau thermodynamique Cop 3.75 - Ballon 300 l
	VMC	Hygroréglable B type Basse cons.
Résultats Cep	Kwh/m <sup>2</sup> .an	<b>48.23</b>

## > Blocs à emboîtement

Un auto-alignement et une résistance thermique accrue. Des emboîtements verticaux ont été prévus sur **EASYTHERM** afin de permettre son alignement et son aplomb. Sa forme plus complexe ralentit le flux de chaleur sortant et de ce fait améliore les performances thermiques. De plus, cette particularité accroît considérablement l'imperméabilité à l'air, l'un des points clés de la future RT 2012.

## > La pose collée améliore de 25% les performances thermiques

**EASYTHERM** bénéficie des techniques les plus modernes de l'industrie du béton. Aussi, il fait appel à la pose collée. Cette technique prend tout son sens quand on sait qu'elle améliore de 25 % les performances thermiques du système constructif isolant par rapport à la pose maçonnée traditionnelle. Mais l'aspect thermique n'est pas le seul avantage de ce type de pose. **EASYTHERM** possède une gamme de produits légers conforme aux exigences BBC (Bâtiment Basse Consommation), diminuant considérablement la pénibilité de la mise en œuvre sur les chantiers, grâce notamment à ses blocs modulaires à joint mince.

## > Performance acoustique

**EASYTHERM** répond aux exigences normatives des murs extérieurs.

## > Une forte performance mécanique

**EASYTHERM** vous permet grâce à ses granulats d'ardoise expansée, d'obtenir les mêmes performances mécaniques que la gamme des blocs de granulats courants à savoir L40 (blocs légers) équivalent au B40 des blocs courants.

## > Peu de déchets = Chantiers propres

Pour limiter au minimum les déchets, 3 modules (15, 20 et 30 cm) viennent s'associer au produit standard (50cm) pour éviter les découpes et les nuisances qui en découlent (bruit, poussière, déchets). Cette gestion de l'environnement de travail répond aux préoccupations des maîtres d'ouvrage de réaliser des chantiers HQE et devient une véritable vitrine pour les entreprises.

## > Support d'enduit de type RT3

Les propriétés mécaniques exceptionnelles de l'ardoise expansée lui permettent d'avoir une classification de support d'enduit RT3, identique à la maçonnerie de granulats courants, ce qui permet une économie substantielle de l'application de l'enduit.

## > L'ardoise expansée

### la solution pour les chantiers les plus exigeants

Située en Mayenne, la carrière d'ardoise expansée favorise l'industrie locale et réduit considérablement les dégagements CO2. Elle peut être considérée comme le leader national des agrégats légers.

### Forte résistance au feu associée à une très grande légèreté

De par sa composition, l'ardoise expansée assure également une très forte résistance au feu et surtout une neutralité chimique absolue.

## les partenaires



**BIP Bétons**  
La Lande de Jouge  
33610 CESTAS  
☎ 05 57 97 10 29

**Gautier et Fils**  
La Sablière  
16400 PUYMOYEN  
☎ 05 45 61 13 18

**Gallaud**  
Z.I. des Narrons n°2  
36200 ARGENTON-SUR-CREUSE  
☎ 06 07 66 56 02

**Quérin s.a**  
Route de Louerre  
49350 GENNES  
☎ 02 41 51 81 47

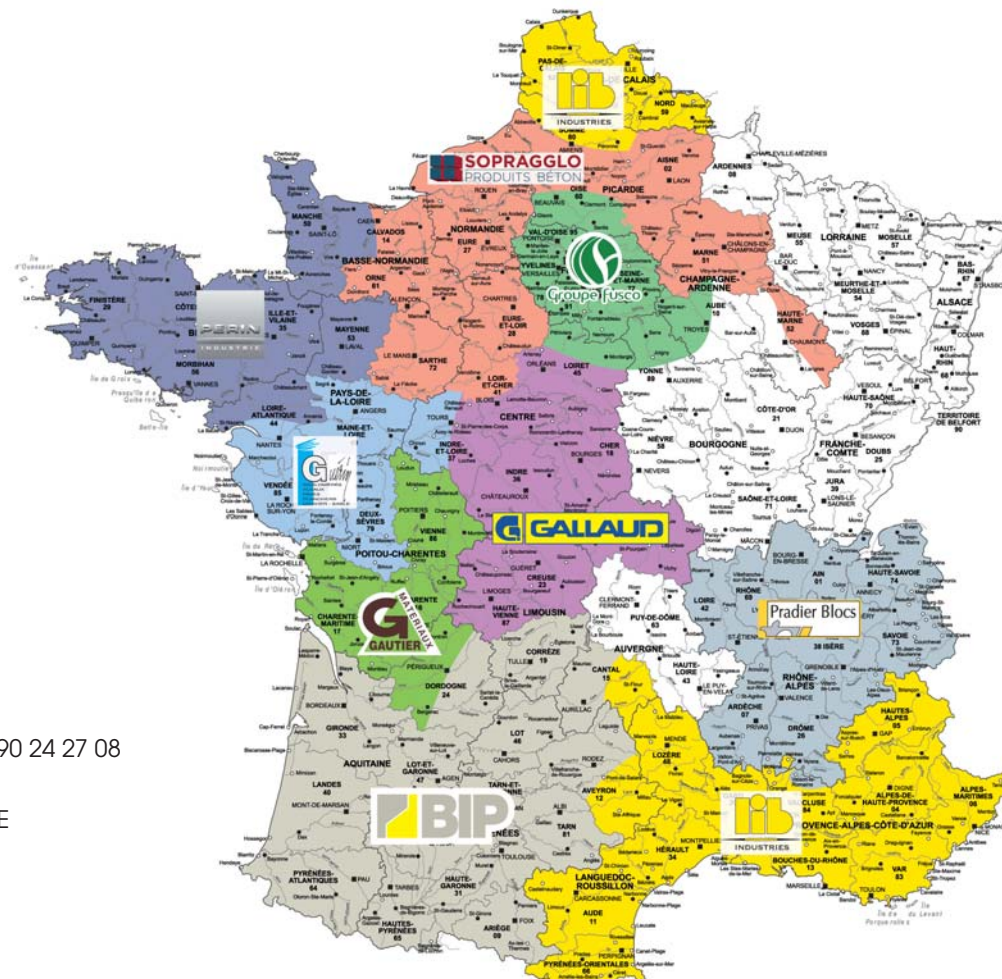
**Groupe Fusco**  
12, voie de l'Épinette  
94600 CHOISY-LE-ROI  
☎ 01 47 18 37 23

**LIB Industries**  
LIB BP 3 - 30210 remoulins ☎ 04 90 24 27 08  
**LIB Industries nord**  
53 rue du Viaduc 62126 WIMILLE  
☎ 03 21 33 78 78

**Perin et Cie**  
102 rue de Vannes  
35600 REDON  
☎ 02 99 72 55 20

**Pradier Blocs**  
Zone industrielle les Fonds  
84270 VEDÈNE  
☎ 04 90 11 65 30

**Sopragglo**  
1 Route Fouillois 60220 ESCLES-SAINT-PIERRE ☎ 03 44 04 51 44  
6 rue Antoine Becquerel 72026 LE MANS ☎ 02 43 85 80 80  
Faubourg des 4 Moulins - 52000 CHAUMONT ☎ 03 25 03 85 19



## le bloc béton nouvel R



100% naturel

www.easy-therm.fr



Avec Easytherm,  
vivez dans l'R  
du temps.



**EASYTHERM® +TH32 10+120 mm**  
**R5.24**  
M2 K/W

**R PRODUIT**  
EASYTHERM® 20 cm **R 1.27**  
M2 K/W

**R PAROI STRUCTURE**  
EASYTHERM® 20 cm + Rsi+Rse (0.13+0.04) **R 1.44**  
M2 K/W

**R ISOLATION INTÉRIEURE**  
TH32 10+120 mm **R 3.80**  
M2 K/W

DEVANCEZ LA **RT**  
**2012**

DÈS AUJOURD'HUI  
**BBC**  
50 KW/H/M2/AN



Votre distributeur



**Mortier colle EASYTHERM®**  
Conditionnement : par sac de 25 kg.  
Conservation : 1 an dans son emballage d'origine fermé et stocké à l'abri de l'humidité.  
Outils : spatule dentée, rouleau, truelle, malaxeur.