



Easytherm

**Bloc à joint mince rectifié à base
d'ardoise expansée, le Granulex**



★ Isolant

★ Résistant

★ Ecologique

★ Léger

★ Mise en oeuvre rapide et facile

EASYTHERM : Le bloc béton

- Blocs à emboîtement
- Pose collée
- Forte performance mécanique
- Forte résistance thermique

EASYTHERM STANDARD



MODULES



EASYTHERM ANGLE



EASYTHERM LINTEAU



EASYTHERM D'ABOUT



PLANELLE EASYTHERM



ROULEAU MORTIER COLLE



COLLE



nouvel R 100% naturel

- Chantiers propres
- Support d'enduit RT3
- Résistance au feu exceptionnelle

GAMME EASYTHERM	CARACTERISTIQUES									
	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Poids unité	Nb palette	Résistance thermique R =	Stabilité au feu REI	Support d'enduit	Façades	Refends
EASYTHERM ANGLE 500X200X200	500	200	200	11,7	40	1,27	120 minutes	RT3	😊	😊
EASYTHERM ANGLE 500X200X250	500	200	250	16	30	1,27	120 minutes	RT3	😊	😊
EASYTHERM LINTEAU 500X200X200	500	200	250	12,8	60	1,27	120 minutes	RT3	😊	😊
EASYTHERM MODULE 500X200X200	500	200	200	13	70	1,27	120 minutes	RT3	😊	😊
EASYTHERM MODULE 500X200X250	500	200	250	16	60	1,27	120 minutes	RT3	😊	😊
EASYTHERM STANDARD 500X200X200	500	200	200	12,2	70	1,27	120 minutes	RT3	😊	😊
EASYTHERM STANDARD 500X200X250	500	200	250	16	60	1,27	120 minutes	RT3	😊	😊

BLOC À EMBOÎTEMENTS VERTICAUX

La pose est rectiligne grâce aux emboîtements verticaux. De par sa géométrie, l'Easytherm permet une imperméabilité à l'air et améliore de façon considérable les performances thermiques.

PERFORMANCES THERMIQUES

Amélioration de 25 % des performances thermiques du système constructif isolant par rapport à la pose maçonnée traditionnelle. Les blocs modulaires diminuent considérablement la pénébilité de la mise en oeuvre sur les chantiers.
R du bloc : $R=1,27\text{ m}^2.k/W$ - **R paroi structure** : $R=1,44\text{ m}^2.k/W$

PERFORMANCES MÉCANIQUES ET ACOUSTIQUES

Ses granulats d'ardoise expansée permettent d'obtenir les mêmes performances mécaniques que la gamme de blocs de granulat courant à savoir L40 et L60 (blocs légers) équivalents aux B40 et B60 des blocs courants. EASYTHERM® répond aux exigences normatives des murs extérieurs.

CHANTIERS PROPRES

Les trois modules permettent d'éviter les découpes et les nuisances qui en découlent (bruit, poussière, déchets). Ainsi la réalisation des chantiers HQE répond aux attentes des maîtres d'ouvrage.

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.

STABILITÉ AU FEU EXCEPTIONNELLE

De par sa composition, l'ardoise expansée assure également une très forte résistance au feu et surtout une neutralité chimique absolue. Les qualités du Granulex permettent de répondre aux normes feu les plus drastiques. Certifiées par un PV CST8, (mur nu et mur enduit), ces qualités permettent d'utiliser n'importe quel complexe d'isolation sans craindre un amoindrissement des performances feu.

Avantages

Le bloc béton nouvel R Easytherm

- ➔ **Isolant :**
 - Bloc à base d'ardoise expansée - le Granulex : léger, isolant et résistant
 - R du Bloc : $R=1,27 \text{ m}^2.k/W$
 - R paroi structure : $R=1,44 \text{ m}^2.k/W$

- ➔ **Mise en oeuvre rapide et facile :**
 - La surface du bloc est rectifiée. La préparation et l'application du mortier colle est simple et apporte un gain de temps conséquent pour la mise en oeuvre.
 - Les modules aux dimensions différentes (15, 20, et 30 cm) permettent d'éviter les coupes sur chantiers.
 - La vitesse de pose est 30 % plus élevée que sur un chantier de maçonnerie traditionnelle
 - Légèreté : 122 kg/m^2

- ➔ **Démarche environnementale :**
 - Chantier propre et écologique, il y a peu de déchets grâce aux modules.
 - Nuisance sonore réduite (pose collée)
 - Consommation d'eau réduite

- ➔ **Résistant :**
 - Résistance mécanique : L40 et L60
 - Excellente tenue des enduits
 - Support d'enduits monocouche RT3, d'où une excellente tenue des enduits
 - Matériau sain et durable
 - Tenue au feu :
 - Feu REi 120 minutes - RE 160 minutes

- ➔ **Norme et certification :**
 - NF 025A