



INNOVATION

Kronibloc - Therm

Le système de construction
conforme à la RT2012,
allégé et isolant



kronimus[®]
créativité. compétence. qualité.

Kronibloc-Therm

Performant - Isolant

Kronibloc-Therm de Kronimus est un nouveau système constructif isolant et performant à coller, destiné principalement aux pavillons et habitations individuelles.

Associé à une isolation thermique intérieure ou extérieure, il permet de répondre aux exigences de la réglementation thermique 2012 donne accès en toute simplicité à l'habitat basse consommation.

Kronibloc-Therm est un bloc de hauteur de 25 cm dont le montage peut faire gagner plus de 30% de temps de mise en oeuvre.

A base de minéraux naturels associés aux performances du béton, Kronibloc-Therm assure solidité, résistance et économie d'énergie.



Système complet

Le système constructif Kronibloc-Therm se compose d'un bloc standard, d'un bloc d'angle et d'un bloc sécable. Pour le montage d'un mur, trois caractéristiques principales permettent une économie de temps considérable par rapport à une pose traditionnelle au mortier. D'une part, les blocs sont rectifiés et la mise en oeuvre est réalisée par encollage. D'autre part, les blocs Kronibloc-Therm ont une hauteur de 25 cm pour un poids réduit de 20,5kg, rendu possible par le mélange de minéraux naturels légers associé au béton. Enfin, l'assemblage par emboîtement renforce l'étanchéité à l'air tout en ne nécessitant pas le remplissage des poches latérales.



**Kronibloc-Therm
Standard**



**Kronibloc-Therm
Angle**



**Kronibloc-Therm
Sécable**



✓ Montage à la colle

Kronibloc-Therm se monte à joints minces calibrés, réalisés à l'aide d'un rouleau applicateur et du mortier colle type POROCOL BLOCK de Mapei (classe de tolérance D4 +/-1mm). Chantier propre et montage rapide (30 fois moins de liant à manipuler).



✓ Assemblage par emboîtement

Kronibloc-Therm s'assemble par emboîtement vertical et ne nécessite pas de remplissage des poches latérales. L'étanchéité à l'air est renforcée.



✓ Prise facile

Les réservations en bordure de bloc permettent une prise en main aisée.



✓ Résistance au feu

Kronibloc-Therm est adapté aux constructions coupe-feu : REI 2 heures (PV N°2014 CERIB 3278)



✓ Résistance mécanique

Kronibloc-Therm est résistant L30 soit 30 Tonnes/bloc ou 60 Tonnes/ml. De plus, le béton ne se fragmente pas: le clouage est possible.

Et aussi...
Kronimus assure l'accompagnement lors du démarrage du premier chantier

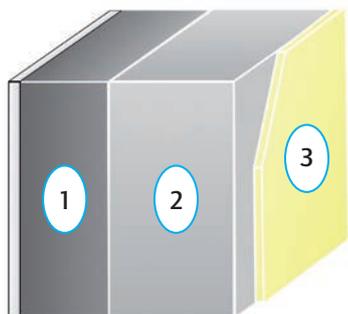
Kronibloc-Therm

Conforme aux exigences de la RT 2012*

$R = 1,09 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$

Calcul de la résistance thermique du mur

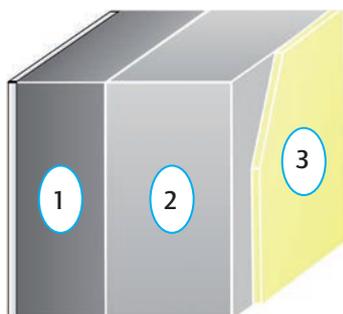
Les 3 exemples de construction présentés ci-dessous sont des solutions en conformité avec la réglementation thermique RT 2012*, avec un isolant collé de 12 cm en intérieur (ITI) ou en extérieur (ITE).



Exemple 1 - ITI

- ① Doublage complexe isolant 13+120 TH30
 $R = 4,1 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$
- + ② Kronibloc-Therm
 $R = 1,09 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$
- + ③ Enduit mortier type RT2

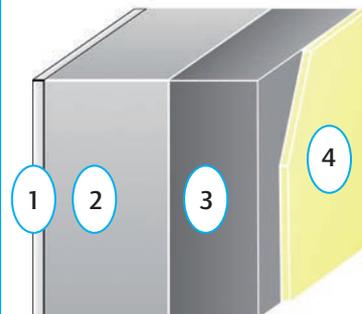
$R \text{ total mur} = 5,19 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$



Exemple 2 - ITI

- ① Doublage complexe isolant 10+120 TH32
 $R = 3,8 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$
- + ② Kronibloc-Therm
 $R = 1,09 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$
- + ③ Enduit mortier type RT2

$R \text{ total mur} = 4,89 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$



Exemple 3 - ITE

- ① Enduit plâtre
- + ② Kronibloc-Therm
 $R = 1,09 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$
- + ③ Isolant 120 TH38
 $R = 3,8 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$
- + ④ Enduit mortier type RT2

$R \text{ total mur} = 4,24 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$

Chaud dedans... froid dehors

« Kronibloc-Therm est un système constructif permettant l'accès à la RT 2012* pour un mur de 30 cm de largeur »



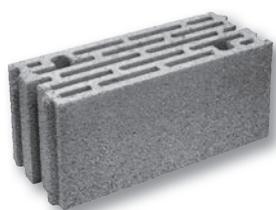
*Précisions sur la RT 2012

Kronibloc-Therm présente des performances thermiques de murs conformes à la RT 2012, en complétant le mur avec une isolation intérieure ou extérieure. En vigueur depuis le 1er janvier 2013, la RT 2012 impose également le traitement de l'ensemble des ponts thermiques. En respectant les règles du DTU, le système constructif Kronibloc-Therm peut être associé aux rupteurs de ponts thermiques de planchers et atteindre les seuils de traitement des ponts thermiques.

De plus, la masse du Kronibloc-Therm lui permet de stocker la chaleur l'hiver et la fraîcheur l'été : c'est l'inertie thermique, assurant jusqu'à 20% d'économies dans la consommation énergétique du bâtiment.

Fiche Technique

Nom :	Kronibloc-Therm
Dimension modulaire :	500 x 200 x 250 mm
Poids :	20,5 kg
Résistance thermique :	1,09 m ² .K/W (CT n° 2069/14)
Particularité :	Bloc béton allégé à base de minéraux naturels
Résistance mécanique:	L30 soit 30 T/bloc ou 60 T/ml
Caractéristique :	Bloc rectifié D4 (+/- 1 mm)
Assemblage :	Par emboîtement vertical pour renforcer l'étanchéité à l'air
Mise en œuvre :	Montage à joint mince de mortier colle
Classement au feu:	REI 120 mn (PV N°2014 CERIB 3278)
Enduit extérieur :	Tous enduits pour support RT2
Gamme :	Bloc standard – Bloc d'angle – Bloc sécable Bloc linteau – Bloc de rive – Bloc de cloison
Colle :	Mortier de montage de blocs à joints minces, conformes à la norme NF EN 998-2, type POROCOL BLOCK de Mapei



**Kronibloc-Therm
Standard**



**Kronibloc-Therm
Angle**



**Kronibloc-Therm
Sécable**



**Kronibloc-Therm
Cloison 10 cm**



Kronimus S.A.S.
Route de Marange – CS 70101
57281 Maizières-lès-Metz Cedex
Tél. 03 87 80 11 44
Fax 03 87 51 63 69
contact@kronimusfrance.com

