

## Fiche technique

### Le bloc Thermopierre



Constitué de matières premières 100% naturelles (sable, eau, chaux, ciment), le monomur Thermopierre est minéral.

Il conjugue d'importantes qualités : massif, solide, résistant, isolant thermique et acoustique, ininflammable, léger, naturel, écologique, économique, etc. Cette somme de performances et d'avantages donne un caractère exceptionnel au monomur Thermopierre.

#### Dimensions bloc Thermopierre (cm)

Largeur	Hauteur	Épaisseur
62,5	12,5 - 25 - 30	25 - 30 - 36,5

#### Poids et quantité

Épaisseur	25	30	36,5
Poids palette kg	785	745	660
Poids unitaire kg	13,65	16,38	19,95
Quantité par palette	40	32	24
m <sup>2</sup> par palette	6,25	5,00	3,75
Nb de blocs par m <sup>2</sup>	6,4	6,4	6,4

#### Consommation de colle des blocs

Épaisseur	25	30	36,5
poignées kg/m <sup>2</sup>	5,0	6,0	7,3
poignées/profil kg/m <sup>2</sup>	4,0	5,0	6,0

Les parois réalisées en Thermopierre sont de type monomur, maçonnerie à joint mince. Les éléments spéciaux de chaînage

vertical et horizontal, les linteaux, les planelles et blocs L d'about de plancher complètent le système du monomur Thermopierre.

#### Données techniques

Épaisseur de blocs	25	30	36,5
Charges admissibles centrée tonnes/ml	15	18	21,9
Charges admissibles décentrée tonnes/ml	11,5	13,8	16,8
$\lambda$ (W/m.K)	0,09	0,09	0,09
Résistance thermique m <sup>2</sup> K/W	2,95	3,46	4,24
U <sub>p</sub> (W/m <sup>2</sup> .K)	0,34	0,29	0,24
Isolation phonique Rrose (dB)	46	47	48
Coupe-feu	6h	6h	6h

## Les avantages

- Mise en œuvre simple et facile
- Cadences de pose nettement plus élevées tout en diminuant les efforts
- Réduit considérablement les déchets de chantier
- Matériau naturel qui respecte l'environnement et contribue à la démarche HQE
- Garantie d'un climat sain dans les constructions
- Intègre directement dans sa masse l'isolation thermique
- Correction très efficace des ponts thermiques
- Bâti massif qui empêche toutes les entrées de courant d'air parasite
- Classement du monomur Thermopierre "inertie forte" par la RT 2005
- Excellent et harmonieux confort intérieur, été comme hiver
- Ininflammable et classé A1

### Principe de pose succinct

Les blocs Thermopierre se posent à joint mince de mortier-colle Préocol, joints horizontaux et verticaux pour les blocs à poignées et joints horizontaux pour les blocs à poignées et emboîtement.

#### 1. Préparation de l'arase de départ

Relevez le point le plus haut de la dalle et réglez votre niveau sur l'arase mise place à cet endroit. Posez le 1<sup>er</sup> rang de blocs Thermopierre sur une arase de mortier hydrofugé en commençant par la pose d'un bloc d'angle.

#### 2. Préparation du mortier-colle

Malaxer le mortier-colle Préocol en respectant les quantités indiquées sur le sac, l'eau étant versée en premier. Temps de travail 3 heures dans l'auge.

#### 3. Pose

Encoller les joints verticaux et horizontaux.

Pour tout connaître sur la mise en œuvre du monomur Thermopierre, demandez le "GUIDE DE POSE".

### Exemples de conception de maison individuelle

