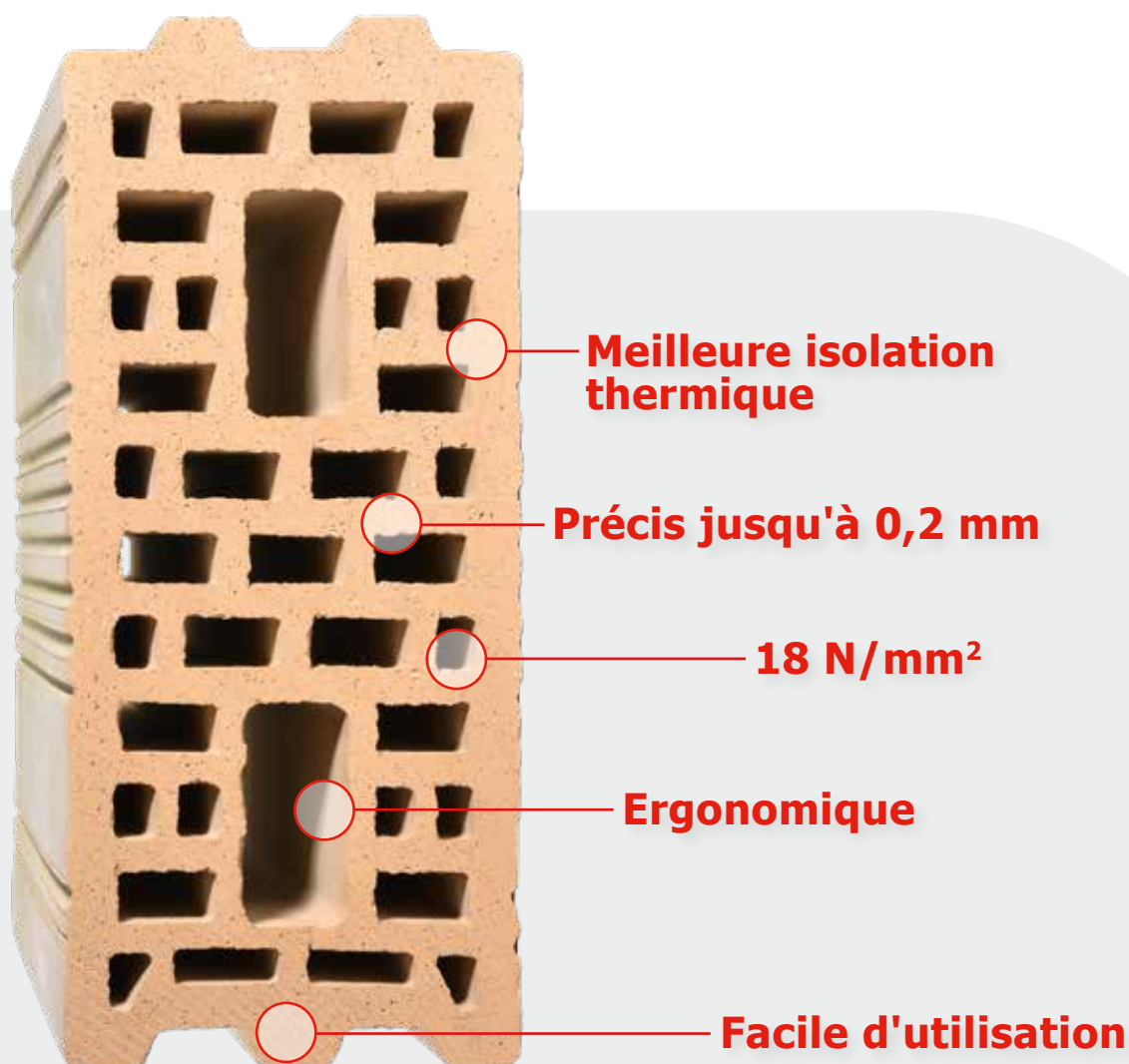


# Blocs à coller

## Thermobloc 18 à coller

Le Thermobloc à coller est un bloc de construction rapide rectifié de couleur jaune-orange à tenons et mortaises, prévu pour des constructions en maçonnerie non-apparente.

Le Thermobloc à coller est calibré, bien cuit et ne présente pas de noyau noir à l'intérieur. De plus, il est rapide, efficace et précis jusqu'à 0,2 mm.



### Confort thermique

Par sa grande capacité à retenir la chaleur, le Thermobloc conserve les calories, qu'il répandra, grâce à sa grande inertie thermique, durant un long moment. Ainsi, les variations soudaines de températures sont atténuées, ce qui donnera dans votre construction une sensation de chaleur l'hiver et de fraîcheur l'été.

### Excellente acoustique

La masse de la brique favorise l'étouffement du bruit, avec comme conséquence d'excellentes qualités acoustiques. De plus, les perforations losangées « allongent » le chemin des décibels, tout en les atténuant.

### Grande résistance à la compression

La résistance à la compression moyenne s'élève à **18 N/mm<sup>2</sup>**.

### Le Thermobloc absorbe

La porosité microscopique du Thermobloc permet aux murs de respirer, de sécher. Ceci évite l'air ambiant malsain, toujours trop humide, propice aux moisissures et autres tracas du même genre.

### Une qualité inégalée

Grâce à une optimisation de la production et un contrôle de produit étendu, les Thermoblocs arrivent intacts, solides et entiers aux pieds du maçon, qui est le premier à les manipuler.

### Apprécié des maçons et des artisans

- Sa coupe sur chantier peut se faire proprement à la disqueuse ou plus rapidement à la truelle.
- Sa **poignée** permet de le manipuler d'une seule main et de ne jamais lâcher la truelle.
- **Les quatre faces**, épaisses de  $\pm 1,5$  cm, résistent aisément à tous les forages nécessaires aux différents systèmes de fixation.
- Le Thermobloc offre un excellent **support à tous les plafonnages plâtrés ou cimentés**.



Ancrage solide grâce aux parois externes épaisses.

## Formats disponibles

| <b>THERMOBLOC<br/>À COLLER</b> | LONGUEUR (MM) | LARGEUR (MM) | HAUTEUR (MM) | KG/PIÈCE | NOMBRE/M <sup>2</sup> | NOMBRE/PAL |
|--------------------------------|---------------|--------------|--------------|----------|-----------------------|------------|
|                                | 298           | 100          | 130          | 3,6      | 25,8                  | 192        |
|                                | 298           | 138          | 130          | 5,2      | 25,8                  | 144        |
|                                | 298           | 188          | 130          | 7,3      | 25,8                  | 120        |
|                                | 298           | 100          | 190          | 5,2      | 17,7                  | 144        |
|                                | 298           | 120          | 190          | 6,3      | 17,7                  | 150        |
|                                | 298           | 138          | 190          | 7,9      | 17,7                  | 108        |
|                                | 298           | 188          | 190          | 10,5     | 17,7                  | 90         |
|                                | 298           | 100          | 250          | 6,9      | 13,4                  | 120        |
|                                | 298           | 120          | 250          | 8,2      | 13,4                  | 105        |
|                                | 298           | 138          | 250          | 10,4     | 13,4                  | 90         |
|                                | 298           | 188          | 250          | 14,0     | 13,4                  | 75         |



**Combinez avec le bloc  
à coller Lambdabloc pour  
votre couche porteuse (voir p. 72)**

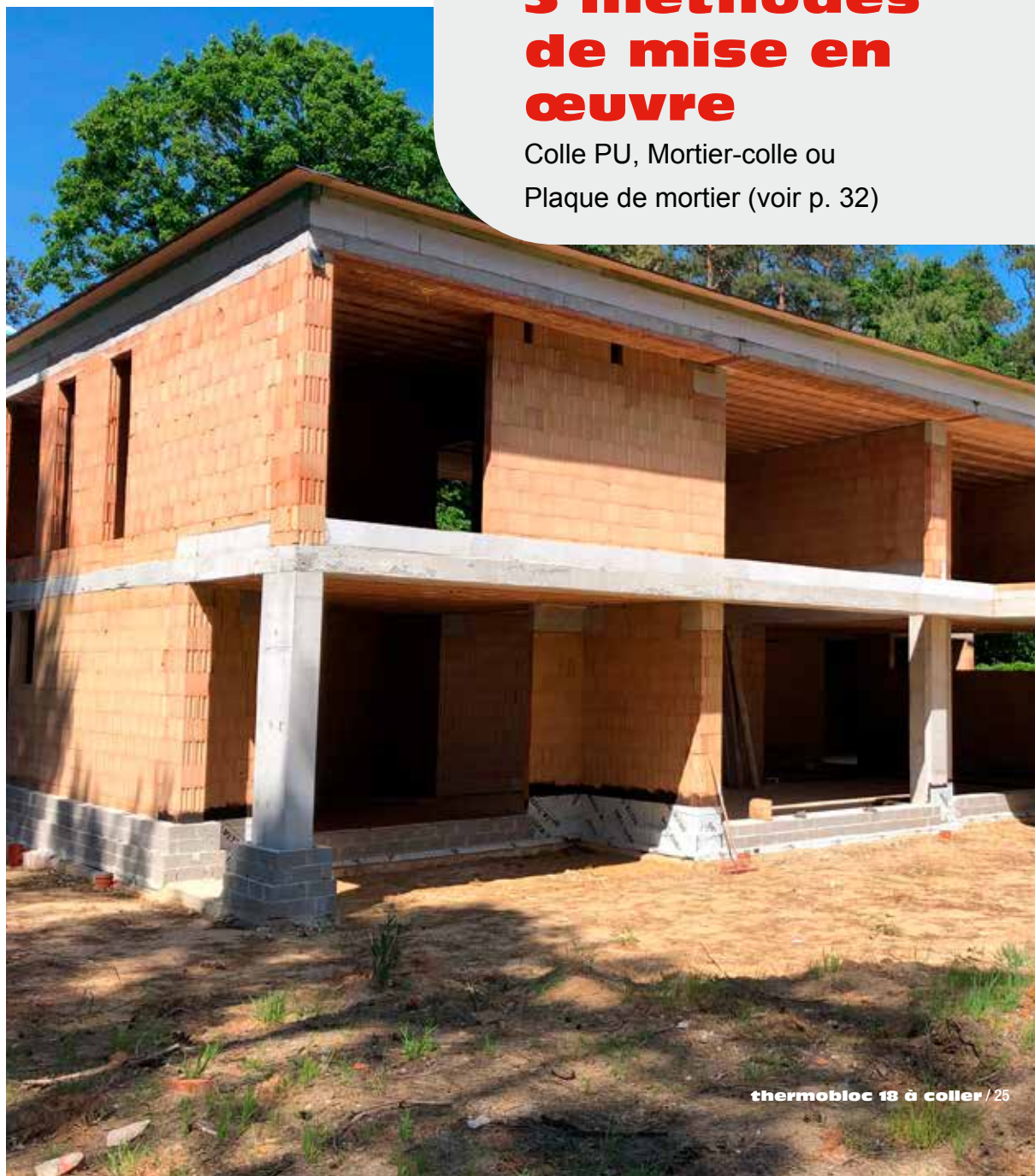
## Utilisations

Vu ses caractéristiques intrinsèques et celles acquises par une fabrication attentive, nous le recommandons pour tous les murs porteurs :

- des habitations
- des immeubles à étages
- des bâtiments industriels ou agricoles
- et des murs acoustiques des salles de sport.

## 3 méthodes de mise en œuvre

Colle PU, Mortier-colle ou  
Plaque de mortier (voir p. 32)



# Thermobloc

## à coller

Bloc en terre cuite (à tenons et mortaises) perforé, calibré, pour maçonnerie non-apparente.



| PERFORMANCES DÉCLARÉES (SELON NBN EN 771-1:2011 + A1:2015) |  |                        |  |          |                  |          |          |          |                  |          |          |          |          |
|--|--|------------------------|--|----------|------------------|----------|----------|----------|------------------|----------|----------|----------|----------|
|  |  | 13 CM DE HAUTEUR       |  |          | 19 CM DE HAUTEUR |          |          |          | 25 CM DE HAUTEUR |          |          |          |          |
| Dimensions   | Longueur                               | mm                     | 298  | 298      | 298              | 298      | 298      | 298      | 298              | 298      | 298      | 298      | 298      |
|  | Largeur                                | mm                     | 100  | 138      | 188              | 100      | 120      | 138      | 188              | 100      | 120      | 138      | 188      |
|  | Hauteur                                | mm                     | 130  | 130      | 130              | 190      | 190      | 190      | 190              | 250      | 250      | 250      | 250      |
| Tolérances dimensionnelles                                 |  |                        | T2+  | T2+      | T2+              | T2+      | T2+      | T2+      | T2+              | T2+      | T2+      | T2+      | T2+      |
| Plage  |  | mm                     | R <sub>m</sub> (0,3L <sup>0,5</sup> /0,3B <sup>0,5</sup> /0,2) |          |                  |          |          |          |                  |          |          |          |          |
| Planéité des faces de pose                                 |  | mm                     | ≤ 1  | ≤ 1      | ≤ 1              | ≤ 1      | ≤ 1      | ≤ 1      | ≤ 1              | ≤ 1      | ≤ 1      | ≤ 1      | ≤ 1      |
| Parallélisme des faces de pose                             |  | mm                     | ≤ 1  | ≤ 1      | ≤ 1              | ≤ 1      | ≤ 1      | ≤ 1      | ≤ 1              | ≤ 1      | ≤ 1      | ≤ 1      | ≤ 1      |
| Configuration  | Brique à perforation verticale         |                        | Groupe 2   | Groupe 2 | Groupe 2         | Groupe 2 | Groupe 2 | Groupe 2 | Groupe 2         | Groupe 2 | Groupe 2 | Groupe 2 | Groupe 2 |
|  | Pourcentage des vides                  | %                      | <45  | <45      | <45              | <45      | <45      | <45      | <45              | <45      | <45      | <45      | <45      |
| Masse volumique apparente sèche                            |  | kg/m <sup>3</sup>      | 1000-D2  | 1010-D2  | 1025-D2          | 1000-D2  | 950-D2   | 1010-D2  | 1025-D2          | 1000-D2  | 950-D2   | 1010-D2  | 1025-D2  |
| Masse volumique absolue sèche                              |  | kg/m <sup>3</sup>      | 1620-D1  | 1620-D1  | 1620-D1          | 1620-D1  | 1620-D1  | 1620-D1  | 1620-D1          | 1620-D1  | 1620-D1  | 1620-D1  | 1620-D1  |
| Résistance à la compression                                | Rés. Moy. ⊥ à la face de pose          | N/mm <sup>2</sup>      | ≥ 18   | ≥ 18     | ≥ 18             | ≥ 18     | ≥ 18     | ≥ 18     | ≥ 18             | ≥ 18     | ≥ 18     | ≥ 18     | ≥ 18     |
|  | Facteur de forme / format              |                        | 1,1  | 1,1      | 1,0              | 1,3      | 1,3      | 1,2      | 1,2              | 1,4      | 1,4      | 1,4      | 1,3      |
|  | Rés. norm. ⊥ à la face de pose         | N/mm <sup>2</sup>      | 21   | 19       | 17               | 23       | 23       | 22       | 21               | 25       | 25       | 25       | 23       |
|  | Catégorie                              |                        | I  | I        | I                | I        | I        | I        | I                | I        | I        | I        | I        |
| Dilatation due à l'humidité                                |  | mm/m                   | NPD  | NPD      | NPD              | NPD      | NPD      | NPD      | NPD              | NPD      | NPD      | NPD      | NPD      |
| Adhérence mortier d'usage mince                            |  | N/mm <sup>2</sup>      | NPD  | NPD      | NPD              | NPD      | NPD      | NPD      | NPD              | NPD      | NPD      | NPD      | NPD      |
| Adhérence mortier d'usage courant                          |  | N/mm <sup>2</sup>      | NPD  | NPD      | NPD              | NPD      | NPD      | NPD      | NPD              | NPD      | NPD      | NPD      | NPD      |
| Teneur en sels solubles actifs                             | Classe                                 |                        | S2   | S2       | S2               | S2       | S2       | S2       | S2               | S2       | S2       | S2       | S2       |
| Réaction au feu  | Classe                                 |                        | A1   | A1       | A1               | A1       | A1       | A1       | A1               | A1       | A1       | A1       | A1       |
| Absorption d'eau   |  | %                      | ≤20  | ≤20      | ≤20              | ≤20      | ≤20      | ≤20      | ≤20              | ≤20      | ≤20      | ≤20      | ≤20      |
| Taux initial d'absorption d'eau                            | Classe                                 | kg/m <sup>2</sup> .min | 1,5 < IW ≤ 4,0   |          |                  |          |          |          |                  |          |          |          |          |
| Propriétés thermiques                                      | λ <sub>10, sec. brique</sub>           | W/m.K                  | 0,24   | 0,24     | 0,24             | 0,24     | 0,24     | 0,24     | 0,24             | 0,24     | 0,24     | 0,24     | 0,24     |
| Durabilité contre gel/dégel : résistance au (dé)gel        |  |                        | F2   | F2       | F2               | F2       | F2       | F2       | F2               | F2       | F2       | F2       | F2       |
| Substances dangereuses                                     |  |                        | NPD  | NPD      | NPD              | NPD      | NPD      | NPD      | NPD              | NPD      | NPD      | NPD      | NPD      |
| Perméabilité à la vapeur d'eau                             | Valeur min. et max. (EN1745 Tableau 1) |                        | 05/10  | 05/10    | 05/10            | 05/10    | 05/10    | 05/10    | 05/10            | 05/10    | 05/10    | 05/10    | 05/10    |

| PROPRIÉTÉS TECHNIQUES NATIONALES SUPPLÉMENTAIRES (SELON NBN B 27-009) |                                     |       |      |                          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|-------------------------------------|-------|------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Résistance au gel/dégel   | Selon NBN B 27-009                  |       |      | Résistance élevée au gel |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Propriétés thermiques   | λ <sub>10, sec. unité (90/90)</sub> | W/m.K | 0,26 | 0,26                     | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 |
|   | λ <sub>li</sub>                     | W/m.K | 0,28 | 0,28                     | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 |

Le Thermobloc à coller de Ploegsteert (TBVR) est un bloc à tenons et mortaises en terre cuite, pour maçonnerie non décorative, conforme aux normes EN 771-1 et PTV 23-003. Le bloc TBVR est calibré, bien cuit et ne présente pas de noyau noir à l'intérieur. Le bloc offre une résistance à la compression moyenne de min. 18 N/mm<sup>2</sup>. Les perforations verticales, y compris le trou de préhension central, prennent au maximum 45% du volume du bloc. Les parois extérieures des 2 boutisses et des 2 panneresses ont une épaisseur minimale de 12 mm. Les indices géométriques selon l'Eurocode 6 appartiennent au groupe 2. Ce bloc TBVR est très résistant au gel (catégorie F2) et fait également partie des catégories suivantes : tolérance T2+, plage R<sub>m</sub> (0,3L<sup>0,5</sup>/0,3B<sup>0,5</sup>/0,2), masse volumique brute sèche D2 (min. 950 kg/m<sup>3</sup>) et teneur en sels solubles actifs (S2).

**MUR INTÉRIEUR**

