

BLOC CREUX 500X200X200

Tolérances Dimensionnelles

Pour un bloc 500X200X200

| DIMENSIONS D'APPELLATION | DIMENSIONS NOMINALES | DIMENSIONS & TOLÉRANCES NORMÉES |
|--------------------------|----------------------|---------------------------------|
| 500 X 200 X 200 | | |
| L = longueur | 500mm | 494 +3/-5 mm |
| l = largeur | 200mm | 200 +3/-5 mm |
| h = hauteur | 200mm | 190 +3/-5 mm |
| Epaisseur paroi | ≥17mm | ≥17mm |



Résistance mécanique et tenue au feu

| Classe de résistance | B40 | B60 |
|-----------------------------|----------|----------|
| Résistance mini (Mpa) | 4 | 6 |
| Charge admissible | 10 To/MI | 15 To/MI |
| Dégrès coupe-feu (h) | 3 | 3 |
| Dégrès stabilité au feu (h) | 6 | 6 |

Les blocs sont classés A1 (non combustible)

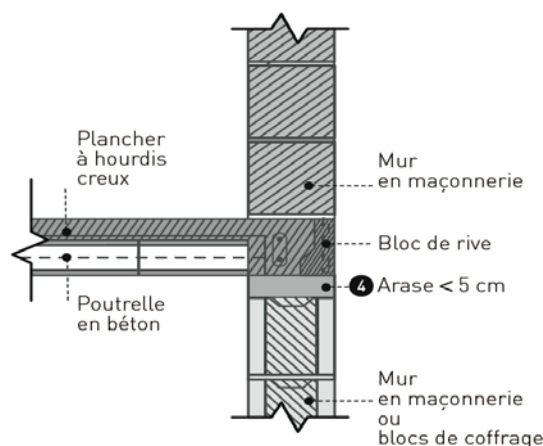
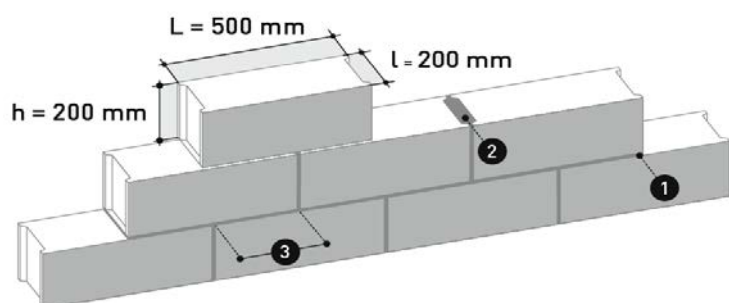
Caractéristique acoustique et thermique

| Indice d'affaiblissement | |
|-------------------------------|----|
| Intérieur $R_w + C$ (dB) | 54 |
| Extérieur $R_w + C_{tr}$ (dB) | 52 |
| Résistance thermique | |
| 0,23 m ² .K/W | |

Conditionnement

| | |
|----------------------------|------|
| Rangs / palette | 7 |
| Nombre de bloc par palette | 10 |
| Masse moyenne du bloc (kg) | 18 |
| Masse de la palette (kg) | 1280 |

Conseil de mise en œuvre



1: Suivant le DTU20.1, le joint horizontal, d'une épaisseur de 10 à 15 mm doit être réalisé sur toute la surface du bloc

2: La confection des joints verticaux se fait par remplissage des poches à mortier

3: Le chevauchement entre blocs doit être supérieur à 1/3 de la longueur des blocs

4: L'ajustement est possible en jouant sur l'épaisseur des joints ou la hauteur des blocs (15, 20 ou 25 cm)

Si nécessaire l'arase ne doit pas dépasser 5 cm et doit être réalisé en béton

Normes et DTU

DTU 20.1: Ouvrages en maçonnerie de petits éléments-Parois et Murs
 Règles PS-MI 89 révisées 92 (construction parasismique)