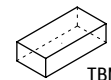
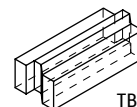


TBS



TBM



TBA

## DESCRIPTION GÉNÉRALE

### type de produit

Bloc de Terre Compressée (BTC)

### fabricant

Terrabloc

### mise en oeuvre

TBS, TBM : maçonnerie traditionnelle  
TBA : maçonnerie collée à joint mince

### dimensions (longueur x largeur x épaisseur)

format TBS : 22,5 x 10,5 x 6 [cm]

format TBM : 29,5 x 14 x 9 [cm]

format TBA : 29,5 x 14 x 9 [cm] (autobloquant)

### applications

murs de parement intérieur, cloisons, doublages et murs porteurs (dès 29,5cm d'épaisseur)

### composition

100 % déblais d'excavation terreux

### conditionnement

stockage sur palette, au sec

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| désignation normative                              | valeurs déclarées   | références normatives   |
|--|---|---|
| masse volumique apparente sèche                    | 1900 [ kg / m <sup>3</sup> ]                                | norme SIA EN 772 - 13 : 2001  |
| résistance en compression du bloc (après 40 jours) | > 4 [ N / mm <sup>2</sup> ]                                 | norme SIA EN 772 - 1 : 2015   |
| conductivité thermique ( $\lambda_{10, dry}$ )     | 0.79 [ W / mK ]   | norme SIA EN 1745 : 2020  |
| réaction au feu (bloc)                             | RF1 (pas de combustion au feu)<br>A1 (incombustible)        | directives AEA1 : 2015<br>norme SN EN 13501-1 : 2018                                      |
| résistance au feu (mur)                            | Terrabloc M (épaisseur 14cm)<br>EI120 (reconnaissance AEA1) | SIA EN 1363-1 : 2020 (SIA 183.101)<br>SIA EN 1364-1 : 2015 (SIA 183.141)                  |
| isolation acoustique du mur (R'w)                  |   | norme SIA 181 : 2020  |
| largeur du mur 29,5 cm                             | 52 [dB] (C=-1, Ctr=-3)                                      | Essais CSTB, Cycle terre<br>loi de masse + calcul Insul 7.0.4<br>Essais CSTB, Cycle terre |
| largeur du mur 14 cm                               | 50 [dB] (C=-1, Ctr=-4)                                      |   |
| largeur du mur 10,5 cm                             | 41 [dB] (C=-1, Ctr=-2)                                      |   |

### autres références

norme Afnor XP 13 - 901, octobre 2022 (essais divers sur bloc de terre compressée) / norme SIA 266 : 2015 (constructions en Maçonnerie) / norme DIN 18945 (Lehmsteine) : 2018

## CONDITIONNEMENT ET PLANIFICATION

| FORMAT TBS : 256 blocs, 610 kg/palette                    | blocs/m <sup>2</sup> | masse kg/m <sup>2</sup> | kg de mortier/m <sup>2</sup> (épaisseur 15mm)      |
|---|----------------------|-------------------------|--|
| <b>mur panneresse</b> (épaisseur de mur 10,5 cm)          | 60                   | 143                     | +/- 50   |
| <b>mur boutisse-panneresse</b> (épaisseur de mur 22 cm)   | 120                  | 286                     | + 100  |
| FORMAT TBM : 256 blocs, 610 kg/palette                    | blocs/m <sup>2</sup> | masse kg/m <sup>2</sup> | kg de mortier/m <sup>2</sup> (épaisseur 15mm)      |
| <b>mur panneresse sur champ</b> (épaisseur de mur 9 cm)   | 22                   | 168                     | +/- 10   |
| <b>mur panneresse</b> (épaisseur de mur 14 cm)            | 33                   | 252                     | +/- 50   |
| <b>mur boutisse-panneresse</b> (épaisseur de mur 29,5 cm) | 66                   | 505                     | + 100  |
| FORMAT TBA (autobloquant) : 102 blocs, 780 kg/palette     | blocs/m <sup>2</sup> | masse kg/m <sup>2</sup> | kg de mortier colle/m <sup>2</sup> (épaisseur 3mm) |
| <b>mur panneresse</b> (épaisseur de mur 14 cm)            | 36                   | 275                     | + 10   |

Si vous avez encore des interrogations, nous vous invitons à consulter notre FAQ.