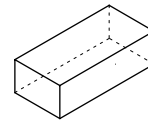


Terrabloc S



Terrabloc M

DESCRIPTION GÉNÉRALE

type de produit

Bloc de Terre Compressée stabilisée (BTCs)

dimensions (longueur x largeur x épaisseur)

format S : 25 x 12 x 6 [cm]

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

fabricant

Terrabloc, en partenariat avec Cornaz à Allaman (VD)

applications

murs porteurs, murs de parement intérieur,
cloisons intérieures, doublages

conditionnement

stockage sur palette, au sec

mise en oeuvre

maçonnerie traditionnelle (apparente ou enduite)
hourdage à mortier bâtards (agrémentés de terre fine)

composition

96 % déblais d'excavation terreux
4 % ciment CEM II

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

désignation normative

masse volumique apparente sèche

valeurs déclarées

1950 - 2000 [kg / m³]

références normatives

norme SIA EN 772 - 13 : 2001

résistance en compression du bloc (après 40 jours)

> 9 [N / mm²]

norme SIA EN 772 - 1 : 2015

conductivité thermique ($\lambda_{10, dry}$)

0.79 [W / mK]

norme SIA EN 1745 : 2020

réaction au feu

RF1 (pas de combustion au feu)
A1 (incombustible)

directives AEAI : 2015

norme SN EN 13501-1 : 2018

résistance au feu

Terrabloc M (épaisseur 14cm) : EI120
(reconnaissance AEAI)

SIA EN 1363-1 : 2020 (SIA 183.101)

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

largeur du mur 14 cm

50 [dB] (C=-1, Ctr=-4)

loi de masse + calcul Insul 7.0.4

largeur du mur 12 cm

44 [dB] (C=-1, Ctr=-3)

Essais HEPIA (valeur indicative car imprécision
en dessous de la bande de fréquence de 160 Hz
liée aux dimensions du laboratoire de test)

données environnementales

CED_NRE **GWP** (IPCC 2013) **UBP'21**
kWh/kg kg CO2-eq/k

Valeurs KBOB 2022

fabrication et élimination

0,142 0,057 136

autres références

norme Afnor XP 13 - 901, 2022 (essais divers sur bloc de terre compressée)

norme SIA 266 : 2015 (constructions en Maçonnerie)

CONDITIONNEMENT ET PLANIFICATION

format S : 384 blocs, 1'350 kg/palette

blocs/m²

masse kg/m²

kg de mortier/m² (épaisseur 10mm)

mur panneresse (épaisseur de mur 12 cm)

55

198

+/- 50

mur Boutisse-Panneresse

110

396

+ 100

(épaisseur de mur 25 cm)

format M : 168 blocs, 1'350 kg/palette

blocs/m²

masse kg/m²

kg de mortier/m² (épaisseur 15mm)

mur panneresse sur champ (épaisseur de mur 9 cm)

22

172

+/- 20

(doublages ou cloisons non porteuses uniquement)

mur panneresse (épaisseur de mur 14 cm)

33

27

+/- 50

mur boutisse-panneresse (épaisseur de mur 29.5 cm)

66

515

+/- 100

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