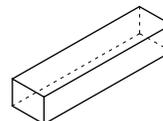
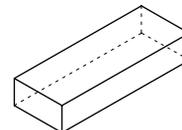


Terrapad S



Terrapad M



Terrapad L

DESCRIPTION GÉNÉRALE

type de produit

Bloc de Terre Compressée stabilisée (BTCs)
grand format

dimensions (longueur x largeur x épaisseur)

format S : 80 x 10 x 15 [cm]

format M : 80 x 20 x 15 [cm]

format L : 80 x 30 x 15 [cm]

fabricant

Terrabloc, en partenariat avec Cornaz à Allaman (VD)

applications

cloisons (terrpad S)

murs porteurs intérieurs (terrpad M ou L)

conditionnement

stockage sur palette, au sec

mise en oeuvre

maçonnerie massive avec moyen de levage
(apparente ou enduite)

hourdage à mortier bâtards
(agrémentés de terre fine de 1 à 1,5 cm)

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)

> 7 [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 AEA1 : 2015

norme SN EN 13501-1 : 2018

isolation acoustique du mur (R'_w)

norme SIA 181 : 2020

largeur du mur 30 cm

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

largeur du mur 20 cm

53 [dB] (C=-1, Ctr=-5)

largeur du mur 10 cm

41 [dB] (C=-1, Ctr=-2)

Essais CSTB, Cycle terre

loi de masse + calcul Insul 7.0.4

Essais CSTB, Cycle terre

données environnementales

CED_NRE

GWP (IPCC 2013)

UBP'21

Valeurs KBOB 2022

kWh/kg

kg CO2-eq/kg

fabrification, bloc de terre
compressée Terrabloc

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

formats : blocs et kg/palette

blocs/m²

masse kg/m²

kg de mortier/m² (épaisseur 10mm)

format S : 63 blocs, 1'430 kg/palette

mur panneresse (épaisseur de mur 10 cm)

8

182

+/- 15

format M : 35 blocs, 1'645 kg/palette

mur panneresse (épaisseur de mur 20 cm)

8

376

+/- 30

format L : 21 blocs, 1'464 kg/palette

mur panneresse (épaisseur de mur 30 cm)

8

558

+/- 45

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