

DESCRIPTION GÉNÉRALE

type de produit

Système de cloison en blocs de terre compressée stabilisée allégée (BTCs), épaisseur 8cm

dimensions (longueur x largeur x épaisseur)

format : 40 x 8 x 25 [cm]

pois / pièce : 12.5 [kg]

pois / m² : 125 [kg/m²]

fabricant

Terrabloc, en partenariat avec Cornaz à Allaman (VD)

applications

cloisons intérieures et doublages intérieurs non porteurs

composition

déblais d'excavation terreux / argile expansée / ciment CEM II (4 %)

mise en oeuvre

maçonnerie à emboitements verticaux et horizontaux

assemblage avec mortier-colle à l'argile épaisseur du joint 3 mm

finition en 2 couches avec enduits à l'argile

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

désignation normative

masse volumique apparente sèche

valeurs déclarées

1600 [kg / m³]

références normatives

norme SIA EN 772 - 13 : 2001

résistance en compression (après 40 jours)

> 4 [N / mm²]

norme SIA EN 772 - 1 : 2015

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

0.6 [W / mK]

norme SIA EN 1745 : 2020

réaction au feu du produit

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

directives AEAI : 2015
norme SN EN 13501-1 : 2018

classe de résistance au feu de la paroi
(avec enduit à l'argile de 5mm sur les 2 faces)

EI 60
(reconnaissance AEAI)

EN 1363-1 : 2020 (SIA 183.101)
EN 1364-1 : 2015 (SIA 183.141)

indice d'affaiblissement acoustique (Rw)
(avec enduit à l'argile de 5mm sur les 2 faces)

40dB

norme SIA 181 : 2020
EN-ISO 10140
Essai EMPA

données environnementales

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

Valeurs KBOB 2022

fabrication et élimination

0,231 0,074 117

autres références

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

ATEX de type A N° 2588 (bloc de terre comprimée)

CONDITIONNEMENT ET PLANIFICATION

nombre d'éléments par palettes

88 éléments (68 éléments standard (A), 12 éléments d'angle (B), 8 éléments de fin (C))

pois par palettes

1'120 kg

stockage des produits

à l'abri une fois la palette déhoussée

MONTAGE DU SYSTÈME

montage

10 blocs/m²

jointoyage

mortier d'encollage à l'argile
(type Lehmwerk)

consommation

+/- 4 kg / m² de mortier-colle
épaisseur 3mm

rainurages

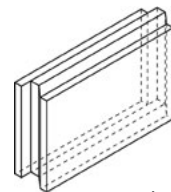
tampons type ALBA

fixation

tampons type ALBA

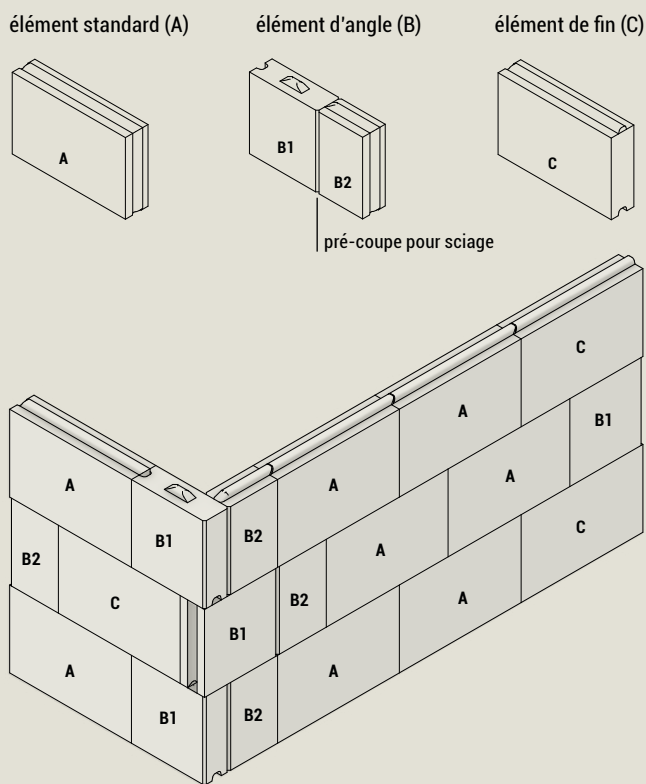
joint de raccord

type liège ou laine minérale



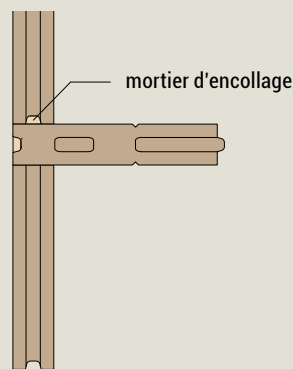
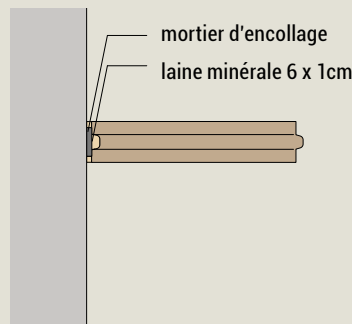
Terraplast

SCHÉMAS DE MONTAGE

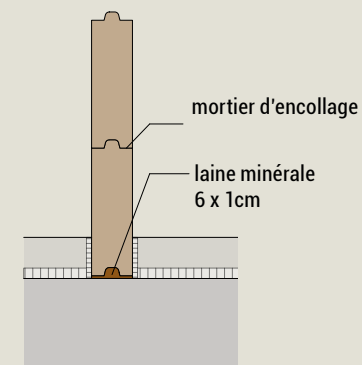
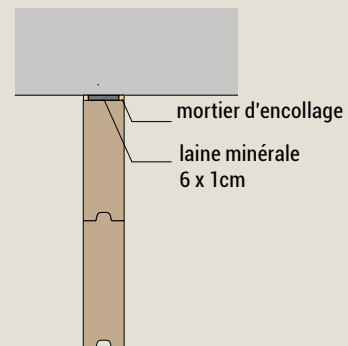


Les éléments d'angle (B) et de fin (C) peuvent être utilisés comme un élément standard

DÉTAILS TYPE



RACCORD TERRAPLAC (PLAN)



RACCORD AU SOL(COUPÉ)

ENDUITS DE FINITIONS À L'ARGILE

couche de fond

- > 3 à 5mm d'épaisseur avec le mortier d'encollage à l'argile
- > marouflage d'un treillis de renforcement (maille 7 à 10mm)

enduit de finition

- > 2 mm d'épaisseur avec enduit à l'argile à choix (type Haga / Lehmwerk)

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