



DESCRIPTION GÉNÉRALE

type de produit

Bloc de Terre Extrudée crue (BTE)

dimensions

(longueur x largeur x hauteur)

› **Argibloc** : 40 x 10 x 24,7 [cm]

selon norme SN EN 772 - 16 : 2011

tolérance hauteur +/- 1 mm

fabricant

Terrabloc, en partenariat avec Tuileries
Fribourg & Lausanne TFL (VD)

applications

murs de parement intérieur,
cloisons intérieures, doublages

conditionnement

stockage sur palette, au sec

mise en oeuvre

› maçonnerie traditionnelle au mortier à l'argile
(10 mm)

› maçonnerie collée à l'argile, joint mince (3 mm)

composition

› 97 % terre de marnière (sans aucun autre liant que
l'argile)

› 3 % cellulose

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

désignation normative	valeurs déclarées	références normatives
masse volumique apparente sèche	1650 [kg/m ³]	SN EN 772 - 13 : 2001
résistance en compression du bloc f_{bk}	6 [N/mm ²]	SN EN 772 - 1 : 2015
résistance à la compression du triplé maçonné f_{3xk} (MPa)	2 [N/mm ²]	SN 266/1, § 2.3
conductivité thermique ($\lambda_{10, dry}$)	0,93 [W/mK]	Projet B2M, ASTM D7896-19
réaction au feu	Essai non réalisé	directives AEA1 : 2015 norme SN EN 13501-1 : 2018
résistance au feu de la paroi	Essai non réalisé	SN EN 1363-1 : 2020 (SIA 183.101) SN EN 1364-1 : 2015 (SIA 183.141)
isolation acoustique du mur (R' _w + C)		
› MXE 7.5 enduit 2 faces : épaisseur : 9 cm	42 [dB]	Essai HEPIA
› MXE 10 cm	Essai non réalisé	
données environnementales	CED_NRE	GWP
fabrication et élimination	0,197 [kWh oil-eq/kg]	0,040 [kg CO ₂ -eq/kg]
		UBP'21
		93 [UBP'21/kg]
		Estimation réalisée par Terrabloc
		Calcul en cours de vérification par un tiers externe

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 (briques d'argiles)
- › norme DIN 18940 (maçonnerie porteuse en terre crue)

CONDITIONNEMENT ET PLANIFICATION

formats	blocs/m ²	poids/m ²	consommation par m ² (mortier épaisseur 15 mm)	consommation par m ² (colle épaisseur 5 mm)
MXE 10 : 72 blocs, 1250 kg/palette				
› mur panneresse (épaisseur de mur 10 cm)	10	170 [kg]	+/- 15 [kg]	+/- 5 [kg]

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