

Synthèse des caractéristiques techniques

N° rapport d'essais CSTB		EEM 22-11365 en date du 03/11/2022	
Référence commerciale		Brique de terre crue Argilus 6x11x22cm	
Site de production		Rives de l'Yon (F-85310)	
Composition (selon les déclarations du fabricant)		Stabilisant (chaux NHL 3,5) : 5 % Granulats ajoutés : néant Additif : néant	
Classe d'application visée selon XP P13-901 §4			
	☐	CL1	Maçonnerie extérieure non enduite soumise aux intempéries.
	☐	CL2	Maçonnerie extérieure non enduite soumise aux intempéries.
	☐	CL3	Maçonnerie extérieure habillée et protégée contre les intempéries. Maçonnerie intérieure (mur et cloison) protégée des venues d'eau liquide permanentes et accidentelles.
	☒	CL4	Applications sèches intérieures, pose sans mortier sans risque de projection d'eau.
Caractéristiques géométriques (méthode d'essais XP P13-901 §6.2)		Dimensions (mm) Longueur (L) : Largeur (l) : Hauteur (h) :	Tolérances (mm) ± 3 mm ± 3 mm ± 3 mm
Masse volumique apparente sèche (méthode d'essais XP P13-901 §6.3) <i>Soit une catégorie de masse volumique apparente</i>		2014 kg/m ³	± 7 kg/m ³ <i>Mv 2,0</i>
Résistance à la compression (méthode d'essais XP P13-901 §6.4) Joint de mortier associé : <i>Soit une catégorie de résistance à la compression</i>		3,3 MPa	± 17,6 % <i>Mortier d'argile ARGILUS</i> <i>Rc3</i>
Tenue à l'eau et au gel (méthode d'essais XP P13-901 §6.5.1 à 6.5.3) Tenue à l'eau et au gel : essai par immersion Tenue à l'eau et au gel : essai par contact Tenue à l'eau et au gel : Résistance au gel <i>Soit une catégorie de résistance au gel et à l'humidité</i>		Perte de masse moyenne : 5% Fissuration des blocs Nombre de cycles réalisé : moins de 5 <i>CL4</i>	
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau (méthode d'essais XP P13-901 §6.5.4)		non caractérisée	
Résistance à l'abrasion (Ca) (méthode d'essais XP P13-901 §6.6) <i>Soit une catégorie de résistance à l'abrasion</i>		0,17 g/m ²	± 0,02 g/m ² <i>Ab 2</i>
Conductivité thermique (λ) (méthode d'essais XP P13-901 §6.7)		non caractérisée	
Réaction au feu (selon les déclarations du fabricant)		Classement A1	
Classification - XP P13-901		BTC – CL4 - Rc3 – Mv 2,0 – 5,6 x 10,5 x 22 – S 5% - XP P13-901	
Désignation complémentaire :		Ab 2	

