

## 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 9x15x30cm                                                                      |                                                                                                                                                                              |
| Site de production                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     | Rives de l'Yon (F-85310)                                                                                    |                                                                                                                                                                              |
| Composition<br>(selon les déclarations du fabricant)                                                                                                                                                                                                                                     |                                     | Stabilisant (chaux NHL 3,5) : 5 %<br>Granulats ajoutés : néant<br>Additif : néant                           |                                                                                                                                                                              |
| Classe d'application visée selon XP P13-901 §4                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/>            | CL1                                                                                                         | Maçonnerie extérieure non enduite soumise aux intempéries.                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/>            | CL2                                                                                                         | Maçonnerie extérieure non enduite soumise aux intempéries.                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/>            | CL3                                                                                                         | Maçonnerie extérieure habillée et protégée contre les intempéries.<br>Maçonnerie intérieure (mur et cloison) protégée des venues d'eau liquide permanentes et accidentelles. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> | CL4                                                                                                         | Applications sèches intérieures, pose sans mortier sans risque de projection d'eau.                                                                                          |
| Caractéristiques géométriques<br>(méthode d'essais XP P13-901 §6.2)                                                                                                                                                                                                                      |                                     | Dimensions (mm)<br>Longueur (L) :<br>Largeur (l) :<br>Hauteur (h) :                                         | Tolérances (mm)<br>± 3 mm<br>± 3 mm<br>± 3 mm                                                                                                                                |
| Masse volumique apparente sèche<br>(méthode d'essais XP P13-901 §6.3)<br><i>Soit une catégorie de masse volumique apparente</i>                                                                                                                                                          |                                     | 1981 kg/m <sup>3</sup>                                                                                      | ± 10 kg/m <sup>3</sup><br><b>Mv 1,9</b>                                                                                                                                      |
| Résistance à la compression<br>(méthode d'essais XP P13-901 §6.4)<br>Joint de mortier associé :<br><i>Soit une catégorie de résistance à la compression</i>                                                                                                                              |                                     | 3,1 MPa                                                                                                     | ± 6,7 %<br><i>Mortier d'argile ARGILUS</i><br><b>Rc3</b>                                                                                                                     |
| Tenue à l'eau et au gel<br>(méthode d'essais XP P13-901 §6.5.1 à 6.5.3)<br>Tenue à l'eau et au gel : essai par immersion<br>Tenue à l'eau et au gel : essai par contact<br>Tenue à l'eau et au gel : Résistance au gel<br><i>Soit une catégorie de résistance au gel et à l'humidité</i> |                                     | Perte de masse moyenne : 5%<br>Fissuration des blocs<br>Nombre de cycles réalisé : moins de 5<br><b>CL4</b> |                                                                                                                                                                              |
| Résistance à la diffusion de vapeur d'eau<br>(méthode d'essais XP P13-901 §6.5.4)                                                                                                                                                                                                        |                                     | non caractérisée                                                                                            |                                                                                                                                                                              |
| Résistance à l'abrasion (Ca)<br>(méthode d'essais XP P13-901 §6.6)<br><i>Soit une catégorie de résistance à l'abrasion</i>                                                                                                                                                               |                                     | 0,32 g/m <sup>2</sup>                                                                                       | ± 0,08 g/m <sup>2</sup><br><b>Ab 3</b>                                                                                                                                       |
| Conductivité thermique (λ)<br>(méthode d'essais XP P13-901 §6.7)                                                                                                                                                                                                                         |                                     | non caractérisée                                                                                            |                                                                                                                                                                              |
| Réaction au feu<br>(selon les déclarations du fabricant)                                                                                                                                                                                                                                 |                                     | Classement A1                                                                                               |                                                                                                                                                                              |
| Classification - XP P13-901                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     | BTC – CL4 - Rc3 – Mv 1,9 – 9 x 15 x 30 - S 5% - XP P13-901                                                  |                                                                                                                                                                              |
| Désignation complémentaire :                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     | Ab 3                                                                                                        |                                                                                                                                                                              |