

# FICHE TECHNIQUE

ÉLÉMENTS DE MAÇONNERIE EN BÉTON DE GRANULATS (GRANULATS COURANTS ET LÉGERS)

FT 20021 ÉDITION 05

DATE: 12/08/2025



## UTILISATION PRÉVUE

Blocs de maçonnerie à usage courant, revêtus ou apparents, utilisés dans les bâtiments ou les ouvrages de génie civil. Les blocs peuvent être utilisés dans différents types de murs, notamment les murs simples, les murs doubles, les cloisons et autres utilisations similaires.



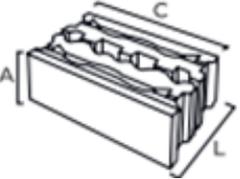
## CONTRÔLE INTERNE DE LA PRODUCTION

Le système de contrôle de la production en usine mis en place définit les exigences en matière de fabrication et couvre l'ensemble du processus de production, depuis le contrôle des matières premières et des équipements jusqu'à la réalisation du produit et au contrôle de validation du produit fini.

## RÉFÉRENCES NORMATIVES

EN 771-3:2011+A1:2015

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET DIMENSIONS

Éléments de maçonnerie en béton de granulats	Type	Dimensions (mm)				Classe Tol. (mm)	Masse (kg/unité)
		Longueur	Hauteur	Largeur	Tol.		
	40.19.15	400	190	150	+3/-5	D1	10,5
	40.19.20			200			15
	40.19.25			250			18



# FICHE TECHNIQUE

ÉLÉMENTS DE MAÇONNERIE EN BÉTON DE GRANULATS (GRANULATS COURANTS ET LÉGERS)

FT 20021 ÉDITION 05

DATE: 12/08/2025



Caractéristiques Techniques			
Bloc	40.19.15	40.19.20	40.19.25
Résistance à la compression MPa	≥ 2,5		
Classe de réaction au feu	A1		
Densité (densité sèche ±15 %) kg/m <sup>3</sup>	1050		
Résistance à la coupe (valeur indiquée dans le tableau EN 998-2 Annexe C)	0,15		
Isolation acoustique (bruits aériens conditions finales d'utilisation) dB (A)	50	51 <sup>(b)</sup>	53 <sup>(b)</sup>
Coefficient de transmission thermique W/m <sup>2</sup> °C	1,2	1,13 <sup>(b)</sup>	0,96 <sup>(b)</sup>
Stabilité dimensionnelle	DND <sup>(b)</sup>		
Perméabilité à la vapeur d'eau			
Absorption d'eau			
Durabilité (résistance au gel/dégel)			
Substances dangereuses			
Lightweight aggregates (%)	≥ 50 <sup>(c)</sup>		

(a) - Essai réalisé sans enduit (b) - Essai réalisé avec un enduit de 2,5 cm d'épaisseur (c) - Agrégats composés d'argile expansée ou de cendres granulaires

(I) - Performance indéterminée

