

3.1.2.2 Blocs creux en béton de granulats courants conformes à la norme NF EN 771-3 et répondant aux spécifications suivantes













Masse volumique apparente du béton constitutif : 1 900 à 2 150 kg/m<sup>3</sup>.

Vides : 45 à 55 %.

Épaisseur des parois extérieures : 17 à 19 mm.

Épaisseur des parois intérieures : 17 mm environ.

Tableau XVII : Blocs creux

Blocs creux	Caractéristiques géométriques					Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)
	Profil	Dimensions de coordination modulaire	Épaisseur (cm)	Hauteur (cm)	Longueur (cm)	
	5 x 20 x 50	5 ± 0,4	19 ± 0,4	49,4 ± 0,5	1	0,07
	7,5 x 20 x 50	7,5 ± 0,4	19 ± 0,4	49,4 ± 0,5	1	0,10
	10 x 20 x 50	10 ± 0,4	19 ± 0,4	49,4 ± 0,5	1	0,12
	12,5 x 20 x 50	12,5 ± 0,5	19 ± 0,4	49,4 ± 0,5	1	0,13
	15 x 20 x 50	15 ± 0,5	19 ± 0,4	49,4 ± 0,5	1	0,14
	15 x 25 x 50	15 ± 0,5	24 ± 0,4	49,4 ± 0,5		
	15 x 20 x 50	15 ± 0,5	19 ± 0,4	49,4 ± 0,5	2	0,18
	15 x 25 x 50	15 ± 0,5	24 ± 0,4	49,4 ± 0,5	2	
	17,5 x 20 x 50	17,5 ± 0,5	19 ± 0,4	49,4 ± 0,5	2	0,21
	20 x 20 x 50	20 ± 0,5	19 ± 0,4	49,4 ± 0,5	2	0,23 (0,21)
	20 x 25 x 50	20 ± 0,5	24 ± 0,4	49,4 ± 0,5	2	
	20 x 20 x 50	20 ± 0,5	19 ± 0,4	49,4 ± 0,5	3	0,29 (0,26)
	22,5 x 20 x 50	22,5 ± 0,5	19 ± 0,4	49,4 ± 0,5	2	0,24
	25 x 20 x 50	25 ± 0,5	19 ± 0,4	49,4 ± 0,5	3	0,32 (0,28)
	27,5 x 20 x 50	27,5 ± 0,5	19 ± 0,4	49,4 ± 0,5	3	0,34 (0,30)

Note : les valeurs entre parenthèses correspondent à la résistance thermique avec joint central rempli de mortier (application parasismique).