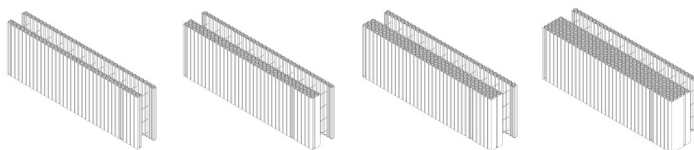


# GAMME DES BLOCS COFFRANTS ISOLANTS EUROMAC 2

ÉPAISSEUR DU BLOC (en cm)	25	30	35	45	50
APPLICATIONS COURANTES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Murs de refend</li> <li>• Sous-sol</li> <li>• Vide-sanitaire</li> <li>• RT 2005</li> </ul>	<b>RT 2012</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sous-sol</li> <li>• Vide-sanitaire</li> <li>• Garage</li> <li>• Murs extérieurs</li> </ul>	<b>RT 2012 / RT 2020</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Murs extérieurs réglementaires</li> <li>• Sous-sol isolés</li> </ul>	<b>RT 2020</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Murs extérieurs maisons passives et positives pour isolation renforcée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Murs extérieurs maisons passives et positives pour isolation extrême</li> <li>• Zones climatiques difficiles</li> </ul>
RÉSISTANCE THERMIQUE R - (m <sup>2</sup> .K) / W	2,7	4,1	5,6	8,7	10,2
DÉPERDITION THERMIQUE U - W / (m <sup>2</sup> .K)	0,355	0,233	0,174	0,113	0,097
ÉPAISSEUR TOTALE DU MUR (avec plâtre et enduit ext. en cm)	28,6	33,6	38,6	48,6	53,6

## SÉRIE JUMBO



HAUTEUR DU BLOC (en cm)	60	60	60	60	
LONGUEUR DU BLOC (en cm)	175	175	175	175	
POIDS DU BLOC (en kg)	6,35	7,85	9,4	12,5	

## SÉRIE 100

HAUTEUR DU BLOC (en cm)	20/30	20/30	20/30	30	30
LONGUEUR DU BLOC (en cm)	100	100	100	100	100

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RÈGLES DE CONSTRUCTION	ETA - 05/0001	DTA 16 / 11-628
NORME EUROPÉENNE	EN 13163 : 2013	
RÉACTION AU FEU DES MURS SEULS	Euroclasse E	
RÉACTION AU FEU DES MURS COMPLETS (mur avec béton + enduit extérieur)	B, s1-d0 B : Ininflammable / s1 : Faible dégagement de fumées / d0 : Pas de goutte ou débris inflammé	
RÉSISTANCE AU FEU	REI 120	
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	$\lambda = 0,0329 \text{ W / (m.K)}$	

## CARACTÉRISTIQUES DU BÉTON

VOLUME DU BÉTON	155 l / m <sup>2</sup> de bloc en 16 cm soit 390 kg / m <sup>2</sup>
DOSAGE DU BÉTON	± 350 kg / m <sup>3</sup> - Consistance S3 - Granulométrie 0-16 / 0-12

**Le domaine d'emploi des blocs coffrants isolants EUROMAC 2 concerne les logements individuels et collectifs jusqu'à la 3<sup>ème</sup> famille dont le dernier plancher se situe à 28 mètres**

**Le système constructif EUROMAC 2 permet de répondre aux exigences des clauses techniques des travaux de bâtiment plus particulièrement : DTU 20-1 > Ouvrages en maçonnerie et DTU 23 > Ouvrages en béton banché**