

Bloc 25 – Épaisseur 25 cm

Caractéristiques techniques

Le bloc de 25 cm offre une épaisseur idéale comme isolant intérieur ou extérieur. Très performant, il est également adapté à la construction de nouveaux murs. Il peut être utilisé comme bloc de maçonnerie isolant dans tous les systèmes constructifs existants. Sa résistance thermique supérieure à 3.5 m²K/W garantit une efficacité énergétique élevée, pour un confort optimal été comme hiver. Il régule l'humidité de votre construction et l'isole acoustiquement.

	Valeur	Unité	Norme
Epaisseur	25	cm	
Dimensions modulaires	60 x 30	cm	
Nombre de blocs par m²	5,5	blocs/m ²	
Poids maximum d'un bloc	20,6	kg	
Poids de la maçonnerie	1,23	kN/m²	
Consommation de colle	9,4	kg/m²	
Résistance thermique sèche	3,5	m²K/W	EN 12667
Résistance thermique à 50% HR	3,7	m²K/W	EN 12667
Conductivité thermique λ	0,071	W/mK	EN 12667
Déphasage ***	16,4	h	ISO 13786
Indice d'affaiblissement acoustique*	41 (-1 ;-5)	dB	ISO 10140-2
Coefficient d'absorption acoustique $\boldsymbol{\alpha}$	0,85		EN ISO 354 : 2003
Epaisseur équivalent de diffusion Sd	0,7	m	EN ISO 12572
Facteur de résistance à la vapeur d'eau µ	2,8		EN ISO 12572
Résistance à la compression fmean	0,22	MPa	EN 772-1
Résistance à la compression aux ELU fd	0,099	MPa	
Réaction au feu	B, s1, d0		NF EN 13501-1
Résistance au feu avec enduit	EI 120	min**	EN 1364-1

^{*} Bloc enduit 15mm sur une face – Valeur simulée

Unité

Avantages

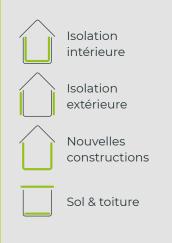
- Déphasage thermique important
- Confort d'été et confort d'hiver
- Mise en œuvre facile et rapide
- Durabilité importante de l'isolant et de ses performances

Conditionnement

Dimensions d'une palette	120 x 100 x 114	cm	
Poids maximum d'une palette	521	kg	
Nombre de blocs par palette	24	blocs/palette	
Nombre de m² par palette	4,32	m²/palette	
Nombre de blocs par m²	5,5	blocs/m²	
	Stockage		
Palette avec alvéolaire à l'extérieur	6 mois		
Palette ouverte et mur en cours de montage à l'extérieur	3 mois		
Maçonnerie avec toiture réalisée	1 an avec 1 hiver maximum		

Valeur

Applications





^{**} Valeur validée et testée avec un bloc de 20cm d'épaisseur - Bloc de chanvre maçonné avec enduit côté feu

^{***} Insignifiant au vu d'un amortissement supérieur à 300