

Bloc 25 – épaisseur 25 cm

Le bloc de 25 cm est idéalement utilisé pour un doublage par l'intérieur ou par l'extérieur de murs dans le cadre d'une rénovation. Sa résistance thermique supérieure à 3.5 garantit une efficacité énergétique élevée.



» 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

Caractéristiques techniques		Valeur	Unité	Norme
Épaisseur		25	cm	
Dimensions modulaires		60x30	cm	
Nombre de blocs par m ²		5,5	blocs/m ²	
Poids maximum d'un bloc		20	kg	
Masse volumique apparente sèche		340	kg/m ³	EN 772-13
Consommation de colle		9,7	kg/m ²	
Résistance thermique sèche		3,5	m ² K/W	EN 12667
Résistance thermique à 50% HR		3,7	m ² K/W	EN 12667
Conductivité thermique λ		0,071	W/mK	EN 12667
Déphasage		16,4	h	ISO 13786
Indice d'affaiblissement acoustique * Rw		43	dB	ISO 10140-2
Coefficient d'absorption acoustique α		0,85		EN ISO 354 : 2003
Épaisseur 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		300	kPa	EN 772-1
Tolérance dimensionnelle		+4 ; -2	mm	EN 772-16
Réaction au feu	Sans enduit	B, S1, d0		NF EN 13501-1
	Avec enduit	A2		NF EN 13501-1

* Bloc de chanvre maçonné avec un enduit d'un côté - Valeur extrapolée

» DOMAINE D'APPLICATION



ISOLATION INTÉRIEURE

Le bloc de 25cm permet d'atteindre des standards d'isolation thermique élevés en apportant une régulation efficace de la température intérieure du bâtiment.



ISOLATION EXTÉRIEURE

Utiliser le bloc de 25cm en isolation extérieure permet de créer un cocon super isolant autour du bâtiment. Il est également très résistant et garantit un excellent support pour les enduits de finition et pour la fixation des bardages.

Conditionnement	Valeur	Unité
Dimensions d'une palette	120 x 100 x 115	cm
Poids maximum d'une palette	500	kg
Nombre de blocs par palette	24	blocs/palette
Nombre de m ² par palette	4,32	m ² /palette
Nombre de blocs par m ²	5,5	blocs/m ²
Stockage	3	mois/extérieur
Conservation	2	ans si couverte



NOUVELLE CONSTRUCTION

Le bloc de 25cm permet de réaliser les enveloppes isolantes des constructions en ossature bois, de remplir les systèmes poteaux-poutres bois, béton ou acier ou encore d'isoler les murs en maçonnerie portante.