



Bloc IsoHemp 25

Caractéristiques techniques

Le bloc IsoHemp 25 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
Épaisseur	25	cm	
Dimensions modulaires	60 x 30	cm	
Nombre de blocs par m ²	5,5	blocs/m ²	
Masse volumique apparente	320*	kg/m ³	
Poids maximum d'un bloc	16,5	kg	
Poids de la maçonnerie	1,00	kN/m ²	
Consommation de colle	9,4	kg/m ²	
Résistance thermique sèche	3,73	m ² K/W	NBN EN 1745
Résistance thermique à 50% HR	3,52	m ² K/W	NBN EN 1745
Conductivité thermique lui	0,071	W/mK	NBN EN 1745
Déphasage****	16,4	h	ISO 13786
Indice d'affaiblissement acoustique**	41 (-1;-5)	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 fmean	0,2	MPa	EN 772-1
Réaction au feu	B, s1, d0		NF EN 13501-1
Résistance au feu***	120	min	

* +10% - masse volumique à la livraison

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

*** Bloc de chanvre maçonné avec enduit côté feu

**** Insignifiant au vu d'un amortissement supérieur à 100

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

	Valeur	Unité
Dimensions d'une palette (L x l x h)	120 x 100 x 114	cm
Poids maximum d'une palette	455	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

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

Solutions



> Syst'**HEMP**
Reno



> Syst'**HEMP**
Facade



> Syst'**HEMP**
Specific



> Syst'**HEMP**
Building