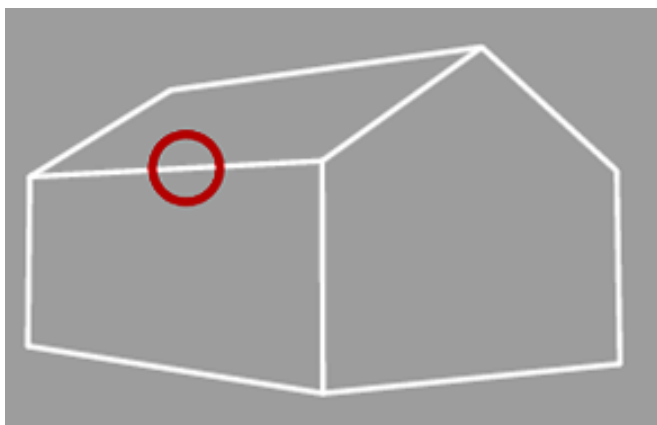


### Domaine d'utilisation

Le bloc de tête de mur ISO-Line permet d'assurer la coupure thermique entre la partie supérieure des murs du bâtiment et la toiture. Il peut être utilisé pour des maçonneries en blocs de béton, d'argile expansée, de terre cuite...



### Texte de prescription pour cahier des charges

- Têtes de murs réalisées à l'aide de blocs pleins en béton CE à base d'argile expansée, de ciment et de sable conformes aux normes NBN EN 771-3 et PTV 21-001.
- Classification en groupe pour la maçonnerie portante calculée selon PTV 21-001 : **groupe 1**.
- Classification en fonction du type de maçonnerie à laquelle ils sont destinés selon le PTV 21-001 : **type D**.
- Classification selon le niveau de confiance de la résistance à la compression d'après PTV 21-001 et NBN EN 771-3 : **catégorie I**.

### Formats

Ep. 9cm	Ep. 14cm	Ep. 19cm	Plein

### Caractéristiques techniques

ID Produit	L x h x e (cm)	fbm 7 (à 7 jours)	$\rho$ (kg/m <sup>3</sup> )	$\epsilon$ (mm/m)	Rw (dB)	Rf (min.)	$\lambda_{ui}$ (W/m.K)	Groupe
Bloc tête de mur et d'ép.14cm	39 x 19 x14	4	0,8/<800	≤ 0,60	44**	281	0,220	1
Bloc tête de mur et d'ép.19cm	39 x 19 x 19	4	0,8/<800	≤ 0,60	44**	281	0,220	1

fbm : résistance à la compression moyenne normalisée  
 $\epsilon$  : Variation dimensionnelle due au retrait et gonflement  
 Rf : Résistance au feu (mur non plafonné)  
 \*\* Avec enduit mince (3 à 5 mm) sur les 2 faces

$\rho$  : Classe de masse volumique sèche apparente du bloc  
 Rw : Indice d'affaiblissement acoustique  
 $\lambda_{ui}$  : conductivité thermique utile intérieure conforme EPB/PEB (www.epbd.be)

ID Produit	L x h x e (cm)	Géelif	Poids/pce <sup>a</sup> (kg)	Pces/mc Pente (pces)	Pces/m <sup>2</sup> (pces)
Bloc de tête de mur et d'ép. 14cm	39 x 19 x14	Non	8.09	2.50	12.50
Bloc de tête de mur et d'ép. 19cm	39 x 19 x 19	Non	10.98	2.50	12.50

a : poids de transport

Tolérance dimensionnelles de catégorie D2	Normes	Moyenne annuelle Roosens Bétons	Longueur/Largeur Hauteur
	+1 / -3 mm	+1 / -3 mm	
+2 / -2 mm	+1,5 / -1,5 mm		

### Informations complémentaires



**Mise en œuvre :** traditionnelle. Superposer 2 tas de blocs afin d'obtenir la valeur de  $\psi_e$  nécessaire.

#### MODÈLE UTILISÉ :

Le calcul tient compte d'une épaisseur égale ou inférieure à 22,5cm d'isolant  $\lambda=0,035$  sous la toiture et 12cm d'isolant  $\lambda=0,023$  dans le double mur. Ce cas de figure englobe la majorité des situations rencontrées sur le marché actuellement.

**Dans ce cas, le nœud constructif calculé présente un  $\psi_e \leq 0.00$  W/mK et est donc conforme PEB.**

Pour les cas de figures intégrant une épaisseur d'isolation supérieure et/ou présentant un lambda inférieur, consultez-nous pour un calcul spécifique.

