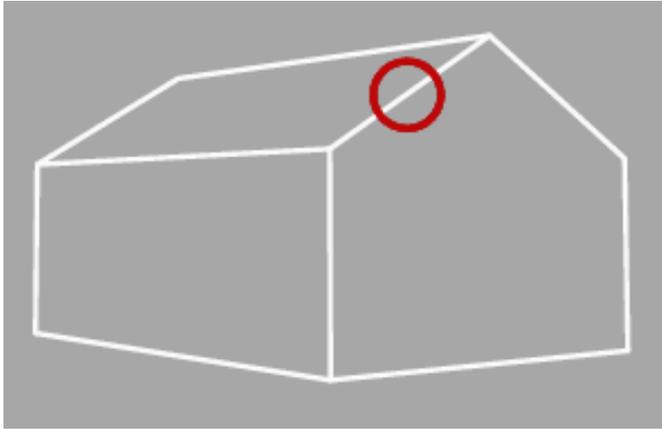


### Domaine d'utilisation

Les blocs de pente ISO-Line sont prédécoupés suivant des angles de 30, 35, 40 et 45° et permettent d'assurer la coupure thermique entre la partie supérieure des pignons du bâtiment et la toiture. Ils peuvent être utilisés avec des maçonneries en blocs de béton, d'argile expansée, de terre cuite...



Roosens Bétons

### Texte de prescription pour cahier des charges

- Têtes de pignons réalisées à l'aide de blocs de pente 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. 14cm – 30°		Ep. 14cm – 35°		Ep. 14cm – 40°		Ep. 14cm – 45°		Plain
Ep. 19cm – 30°		Ep. 19cm – 35°		Ep. 19cm – 40°		Ep. 19cm – 45°		Plain

2.05.02 Fiche de prescription

### MODELES DEPOSES

### Caractéristiques techniques

ID Produit	L x h x e (cm)	Angle (degré)	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 de pente 30° et d'ép. 14cm	692.5 x 19 x 14	30°	4	0,8/<800	≤ 0,60	44**	281	0.220	1
Bloc de pente 35° et d'ép. 14cm	588.5 x 19 x 14	35°	4	0,8/<800	≤ 0,60	44**	281	0.220	1
Bloc de pente 40° et d'ép. 14cm	547.5 x 19 x 14	40°	4	0,8/<800	≤ 0,60	44**	281	0.220	1
Bloc de pente 45° et d'ép. 14cm	522.0 x 19 x 14	45°	4	0,8/<800	≤ 0,60	44**	281	0.220	1
Bloc de pente 30° et d'ép. 19cm	692.5 x 19 x 19	30°	4	0,8/<800	≤ 0,60	47**	333	0.220	1
Bloc de pente 35° et d'ép. 19cm	639.5 x 19 x 19	35°	4	0,8/<800	≤ 0,60	47**	333	0.220	1
Bloc de pente 40° et d'ép. 19cm	598.0 x 19 x 19	40°	4	0,8/<800	≤ 0,60	47**	333	0.220	1
Bloc de pente 45° et d'ép. 19cm	564.5 x 19 x 19	45°	4	0,8/<800	≤ 0,60	47**	333	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

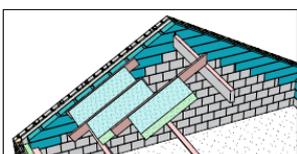
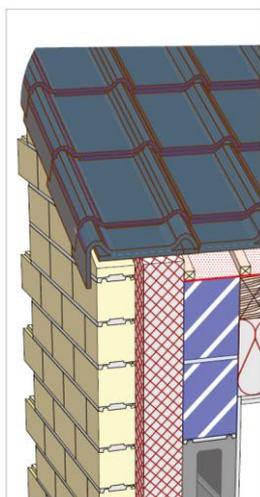
$\rho$  : Classe de masse volumique sèche apparente du bloc  
 Rw : Indice d'affaiblissement acoustique  
 $\lambda_{ui}$  : conductivité thermique utile intérieure conforme EPB/PEB (www.epbd.be)

ID Produit	L x h x e (cm)	Angle (degré)	Gélif	Poids/pce <sup>a</sup> (kg)	Pces/mc Pente (pces)	Pces/m <sup>2</sup> (pces)
Bloc de pente 30° et d'ép. 14cm	692.5 x 19 x 14	30°	Non	11.77	2.50	8.78
Bloc de pente 35° et d'ép. 14cm	588.5 x 19 x 14	35°	Non	10.07	2.87	10.23
Bloc de pente 40° et d'ép. 14cm	547.5 x 19 x 14	40°	Non	9.61	3.21	10.74
Bloc de pente 45° et d'ép. 14cm	522.0 x 19 x 14	45°	Non	9.39	3.53	10.99
Bloc de pente 30° et d'ép. 19cm	692.5 x 19 x 19	30°	Non	15.97	2.50	8.78
Bloc de pente 35° et d'ép. 19cm	639.5 x 19 x 19	35°	Non	15.14	2.87	9.27
Bloc de pente 40° et d'ép. 19cm	598.0 x 19 x 19	40°	Non	14.49	3.21	9.69
Bloc de pente 45° et d'ép. 19cm	564.5 x 19 x 19	45°	Non	13.97	3.53	10.05

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. Lors de la construction du pignon, les blocs de pentes doivent être prolongés à l'aide de blocs de tête de murs afin d'obtenir un ensemble qui à la base aura au moins un mètre de long.

**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.

V04/2015-01-11

