Bloc ordinaire IsoLéger

2.01.07

Domaine d'utilisation

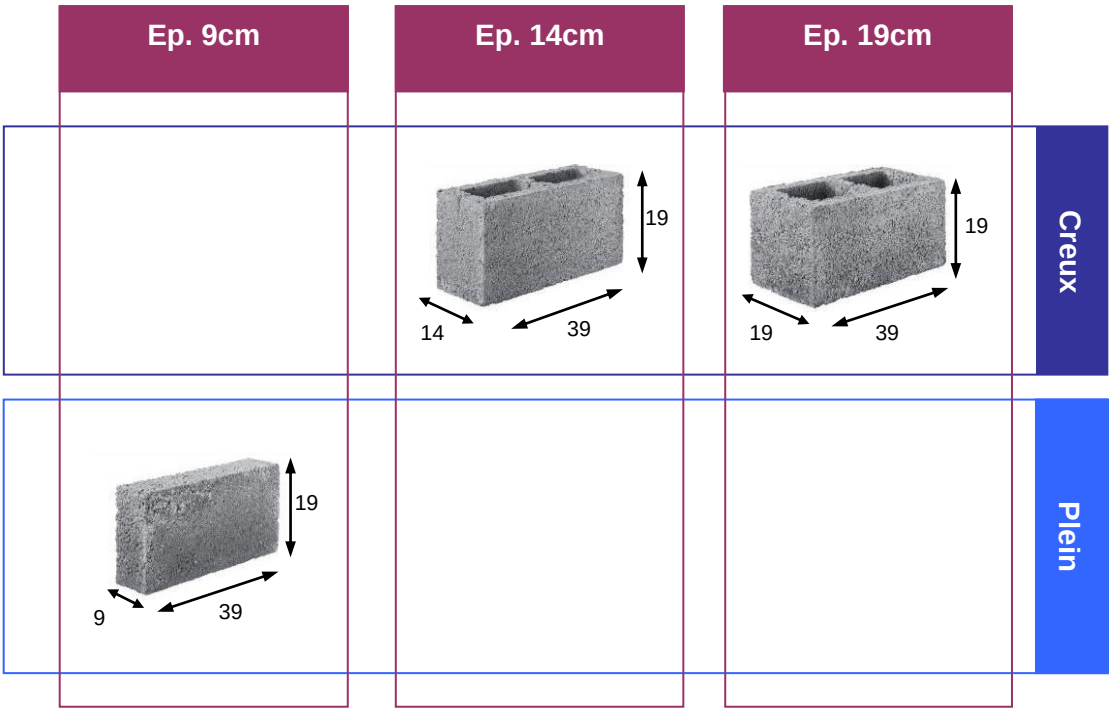
Maçonneries intérieures à plafonner ou à peindre

Texte de prescription pour cahier des charges

- Maçonnerie de blocs en béton léger mi-argex BENOR - CE (**Roosens**) à base de granulats d'argile expansée, calcaire concassé, sable et ciment gris conformes aux normes NBN EN 771-3 et PTV 21-001.
- Classification en groupe pour la maçonnerie portante calculée selon PTV 21-001 : **groupes 1 et 2**.
- 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.**
- Texture de la surface finement granulée.

(Le texte de prescription complet est à télécharger sur www.roosens.com)

Formats



Roosens bétons

Fiche de prescription 2.01.07

Caractéristiques techniques

L x h x e (cm)	fbm 7 (à 7 jours)	ρ (kg/m³)	ε (mm/m)	Rw (dB)	Rf (min)	λ_{ui} (W/m.K)	Groupe
39 x 19 x 09 plein	6	1,6 / ≤1600	≤ 0,60	47 **	60	1,03	1
39 x 19 x 14 creux	4	1,2 / ≤1200	≤ 0,60	50 **	120	0,59	2
39 x 19 x 19 creux	4	1,2 / ≤1200	≤ 0,60	53 **	180	0,56	2

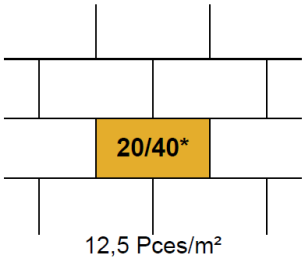
fbm : résistance à la compression moyenne normalisée
ε : Variation dimensionnelle due au retrait et gonflement
Rf : Résistance au feu
** Avec enduit 10 mm sur les 2 faces

ρ : Classe de masse volumique sèche apparente du bloc
Rw : Indice d'affaiblissement acoustique
λ : Valeur de la conductivité thermique du bloc (en conditions : i=intérieur) avec niveau de confiance 90/90

L x h x e (cm)	Gélif	Poids/pce[a] (kg)	Pces/m² (pces)	Pces/m³ (pces)	Consommation mortier l/m²	l/m³
39 x 19 x 09 plein	Non	10,8	12,5	138,9	11,2	124,3
39 x 19 x 14 creux	Non	11,4	12,5	89,3	23	164,3
39 x 19 x 19 creux	Non	14,0	12,5	65,8	34	179,0

a : poids de transport

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



12,5 Pces/m²

* format : ht. / long.

BENOR

CE

V04/2021-01-14