

Bloc ordinaire Topargex haute résistance



TOP
argex



2.01.05

Domaine d'utilisation

Maçonneries intérieures à plafonner ou à peindre



Roosens bétons

Texte de prescription pour cahier des charges

- Maçonnerie de blocs en béton léger (Topargex) BENOR - CE (**Roosens**) à base d'argile expansée 4/8 et 4/10, 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 à gros grains.

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

Formats

Ep. 9cm	Ep. 14cm	Ep. 19cm	Ep. 29cm	
				Creux
				Plein

2.01.05 Fiche de prescription

Bloc ordinaire Topargex haute résistance



TOP
argex



2.01.05

Caractéristiques techniques

L x h x e (cm)	fbm 7 (à 7 jours)	ρ (kg/m ³)	ϵ (mm/m)	Rw (dB)	Rf (min)	λ_{ui} (W/m.K)	Groupe
39 x 19 x 09 creux	5	1,2 / ≤ 1200	$\leq 0,60$	41 **	30	0,46	1
39 x 19 x 14 creux	4	1,0 / ≤ 1000	$\leq 0,60$	49 ** / 41	90	0,45	2
39 x 19 x 19 creux	3	0,9 / ≤ 900	$\leq 0,60$	52 ** / 45	180	0,52	2
39 x 19 x 29 creux	3	0,9 / ≤ 900	$\leq 0,60$	58 **	240	0,48	2

L x h x e (cm)	fbm 7 (à 7 jours)	ρ (kg/m ³)	ϵ (mm/m)	Rw (dB)	Rf (min)	λ_{ui} (W/m.K)	Groupe
39 x 19 x 09 plein	5	1,2 / ≤ 1200	$\leq 0,60$	44 ** / 41	60	0,47	1
39 x 19 x 14 plein	5	1,2 / ≤ 1200	$\leq 0,60$	51 ** / 47	120	0,47	1
39 x 19 x 19 plein	5	1,2 / ≤ 1200	$\leq 0,60$	56 ** / 50	240	0,47	1

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

* Avec enduit 10 mm sur 1 face

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

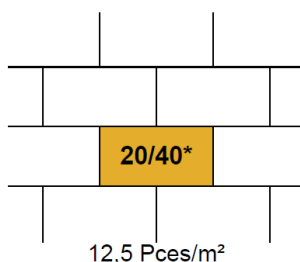
L x h x e (cm)	Gélif	Poids/pce ^a (kg)	Pces/m ² (pces)	Pces/m ³ (pces)	Consommation mortier l/m ²	l/m ³
39 x 19 x 09 creux	Non	7,9	12,5	138,9	16,0	177,8
39 x 19 x 14 creux	Non	10,1	12,5	89,3	23,0	164,3
39 x 19 x 19 creux	Non	11,8	12,5	65,8	34,0	179,0
39 x 19 x 29 creux	Non	19,4	12,5	43,1	53,0	182,8

L x h x e (cm)	Gélif	Poids/pce ^a (kg)	Pces/m ² (pces)	Pces/m ³ (pces)	Consommation mortier l/m ²	l/m ³
39 x 19 x 09 plein	Non	9,5	12,5	138,9	11,2	124,3
39 x 19 x 14 plein	Non	13,6	12,5	89,3	17,4	124,3
39 x 19 x 19 plein	Non	18,5	12,5	65,8	23,6	124,3

a : poids de transport

Tolérance dimensionnelles
de catégorie D2

Normes	Moyenne annuelle Roosens Bétons	
+1 / -3 mm	+1 / -3 mm	Longueur / Largeur
+2 / -2 mm	+1,5 / -1,5 mm	Hauteur



* format : ht. / long.

BENOR



V05/2021-01-14