

# SONUS BLOCK

Les blocs en béton apparents sont munis de deux fentes verticales reliées aux cavités, basé sur le principe de la résonance de Helmholtz. Les blocs ont une performance d'absorption sonore améliorée. Bloc en béton apparent à forte absorption acoustique 39x19x19 - parois 35 mm.

## COMPOSITION

- + Gravillon sélectionné
- + Sables naturels
- + Ciment gris
- + Une isolation acoustique (la laine de roche) - à insérer dans les cavités - peut également être fourni.

## ASPECT

- + Teinte gris clair
- + Couleur uniforme
- + Finition lisse

## APPLICATIONS

- + Les blocs en béton apparents avec fentes acoustiques sont utilisés pour des maçonneries destinées à répondre à des critères spécifiques au niveau d'absorption sonore. Le produit est recommandé pour la construction de grands halls, de locaux techniques, de salles de sport, de piscines, d'auditoires, d'écoles, de salles de théâtre, etc.

## NORMES DE QUALITE

- + Certifié Benor 
- + Norme Belge PTV 21-001
- + Norme Européenne NBN EN 771-3
- + Contrôle de qualité interne quotidien

## ENVIRONNEMENT

- + Longue durée de vie
- + Production économe en énergie
- + Recyclable
- + Emballage sur palette réutilisable
- + Transport par bateau
- + Système de management environnemental ISO 14001

## CARACTERISTIQUES

- + Type blocs de béton :  
*Classe B2*
- + Catégorie I  
*(résistance à la compression garantie > 95%)*
- + Réaction au feu :  
*Classe A1*
- + Coefficient d'absorption acoustique pondéré:  
 $\alpha_w = 0,45$  *(avec isolation)*
- + Indice d'affaiblissement acoustique  
 $R_w = 50$  dB



Numéro d'article	Dimensions (cm)	Creux/plein	groupe*	Poids (kg)	Catégorie de qualité	$f_b$	$f_{m(50/95)}$	REI	Pcs/ m <sup>2</sup> **	Pcs/ m <sup>3</sup> **	Pcs/ palette
212296	39x19x19	creux	groupe 2	21,00	10/1.4	10	8,80	60	12,5	66	72

## EN OPTION

Numéro d'article	Dimensions (cm)	Description
212297	14,5x14,5x5	Set van 2 stuks isolatie voor Sonus block



La production de blocs de béton apparents se réalise toujours sur la base de matières premières sélectionnées avec la plus grande attention. Le ciment -qui est utilisé en tant qu'agent de liaison dans le procédé de fabrication- détermine en partie la couleur et l'aspect des blocs de béton apparents. Bien que nous utilisons toujours le même ciment, il arrive que de très légères différences de couleur apparaissent lors de la production. C'est la raison pour laquelle nous vous prions de bien vouloir nous demander quelques échantillons à l'avance afin de les soumettre pour approbation.

\* Groupe EN 1996-1-1

\*\* Nombre pièces au m<sup>2</sup> ou m<sup>3</sup> avec largeur de joints 10mm

$f_{m(50/95)}$   
 $f_b$   
REI

Résistance à la compression moyenne avec une fiabilité de 95%

Résistance normalisée (moyenne) à la compression N/mm<sup>2</sup>

Résistance au feu en minutes pour des murs porteurs sans enduit