

SONUS BLOCK

Zichtbetonblokken met verhoogde geluidsabsorptie, voorzien van twee verticale gleuven die in verbinding staan met de achterliggende holle ruimte, gebaseerd op het principe van de Helmholtzresonator. Deze blokken hebben een verhoogd geluidsabsorberend vermogen. Formaat 39x19x19 - wanddikte 35 mm.

SAMENSTELLING

- + Geselecteerde steenslagsoorten
- + Natuurlijke zandsorten
- + Grijs cement
- + Geluidsabsorberend materiaal (rotswolisolatie), om de holle ruimtes gedeeltelijk mee te vullen, kan worden voorzien.

UITZICHT

- + Licht grijze tint
- + Egaal van kleur
- + Vlakke afwerking

TOEPASSING

- + Van toepassing voor alle metselwerken waar extra eisen gesteld worden aan geluidsabsorptie. Het product kan aanbevolen worden voor de uitvoering van grote hallen, technische ruimtes, sportzalen, zwembaden, auditoria, scholen, theaterzalen, enz.



KWALITEITSNORMEN

- + Benor gekeurd (BENOR 10)
- + Belgische norm PTV 21-001
- + Europese norm NBN EN 771-3
- + Dagelijkse interne industriële controle

AANDACHT VOOR HET MILIEU

- + Lange levensduur
- + Energiezuinige productie
- + Recycleerbaar
- + Verpakking op herbruikbare waarborgpaletten
- + Transport per schip
- + Milieumanagementsysteem ISO14001

KARAKTERISTIEKEN

- + Soort betonblokken:
Klasse B2
- + Categorie I
(garantie druksterkte > 95%)
- + Brandreactie:
Klasse: A1
- + Geluidsabsorptiefactor:
 $\alpha_w = 0,45$ *(met isolatie)*
- + Luchtgeluidsverzwakkingsindex
 $R_w = 50$ dB

Artikelnr.	Afmetingen [cm]	Hol/ vol	Vorm*	Gewicht [kg]	Kwaliteitscategorie	f_b	$f_{m(50/95)}$	REI	Stuks/ m ^{2**}	Stuks/ m ^{3**}	Stuks/ pallet
212296	39x19x19	hol	groep 2	21,00	10/1.4	10	8,80	180	12,5	66	72

+ OPTIONEEL

Artikelnr.	Afmetingen [cm]	Omschrijving
212297	14,5x14,5x5	Set van 2 stuks isolatie voor Sonus block



* Groep EN 1996-1-1
** Aantal stuks per m² of m³ met voegdikte 10mm

$f_{m(50/95)}$
 f_b
REI
Gemiddelde drukweerstand(sterkte) met een betrouwbaarheid van 95%
Genormaliseerd gemiddelde drukweerstand N/mm²
Brandwerendheid in minuten voor dragende wanden zonder bepleistering

12/03/2018