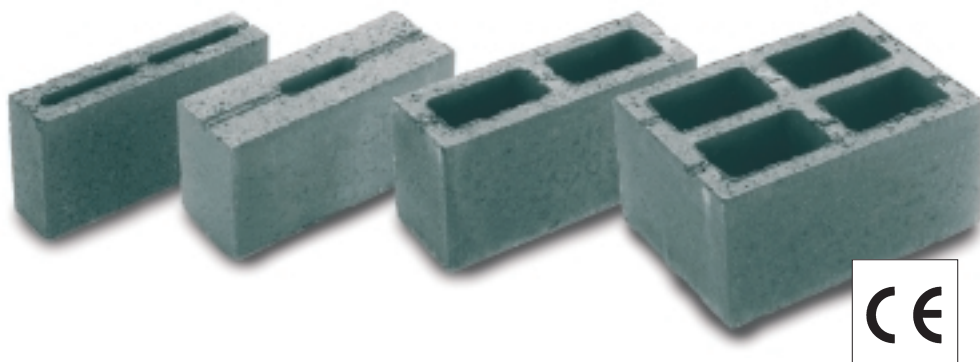


STANDAARD TOPKWALITEIT BETONBLOKKEN

Conform Benor (NBN B 21-001) en de Europese norm (NBN EN 771-3)



SAMENSTELLING

Coeck BENOR betonblokken worden samengesteld uit zuiver natuurlijke grondstoffen : gebroken steenslag, natuurlijke zandsoorten en grijze cement. De betonblokken worden volgens de hoogste kwaliteitsprincipes vervaardigd, voorafgegaan door een selectieve grondstoffencontrole. De betonblokken beantwoorden aan de voorschriften van de Belgische norm (NBN B 21-001), de Europese Norm (NBN EN 771-3), en behoren tot categorie I, klasse A2.

UITZICHT

De blokken vertonen aan beide zijden een regelmatig fijn gekorrelde aspect en zijn perfect rechthoekig. Door een sterke verdichting verkrijgen de blokken een fijne structuur waardoor ze tevens zeer geschikt zijn voor schilderwerk. De kleur van het beton is uniform lichtgrijs.

KENMERKEN

Moderne doseringstechnologie zorgt voor betonmengsels van hoge kwaliteit. De moderne productie eenheid produceert betonblokken die gekenmerkt worden door een grote maatvastheid, lage wateropslorping en hoge verdichting. De vormen voor het produceren van betonblokken worden uit speciale staallegeringen gemaakt en zijn uiterst maatnauwkeurig. De kwaliteitswaarborg wordt U gegarandeerd door de Europese norm NBN EN 771-3, het Benor keurmerk en de CE-markering, die staan voor een dagelijkse interne industriële kwaliteitscontrole en bijkomende keuringen door een extern controle-organisme.

KARAKTERISTIEKEN

De toelaatbare afwijkingen van de lengte & breedte t.o.v. de overeenstemmende uitwendige fabricagematen zijn +1/-3mm. De toelaatbare afwijking van de individuele hoogte t.o.v. de overeenstemmende fabricagemaat is +2/-2mm. De minimum dikte van de buitenwanden en van de tussenwanden bedraagt 30mm voor holle blokken. Betonblokken klasse A2 zijn vorstbestend. Wateropslorping door capillariteit voor betonblokken klasse A2 ≤ 5 g/m².

Vormkenmerken: holle blokken groep 2 – volle blokken groep 1.

Vochtgedrag (krimp en opzwellings): $\leq 0,45$ mm/m.

Afschuifhechsterkte: 0,15 N/mm².

Brandreactie klasse A1.

Bijzondere specificaties en fysische eigenschappen van de blokken vindt U terug in de tabel.

TOEPASSINGEN EN VOORDELEN

Coeck topkwaliteit betonblokken categorie I, klasse A2, worden voor alle grond- buiten- en gewoon metselwerk toegepast.

Zij vormen de basis voor woning- en industriebouw, utiliteits- en burgerlijke bouwkunde.

Productie en verwerking van betonblokken is milieuvriendelijk ; de blokken worden in verband gestapeld tot pakken, voorzien van spanbanden en zijn tevens beschikbaar op waarborg paletten

Volledig recycleerbaar : betonblokken kunnen tot puin gebroken worden en gerecycleerd worden (vb als onderfundering).

VERWERKING

Voor de verwerking van onze betonblokken adviseren wij het gebruik van een metselmortel type M2 volgens de norm NBN B14-001 (EN 1015-11 = Europese norm).

l x b x h	fbm	fbm / ρ	ρ (kg/m ³)	soort	kg/stuk	Rf	st/m ²	st/m ³
39 x 09 x 19 HOL	≥ 12	12/1,9	< 1900	A2	11,30	-	12,5	139
39 x 14 x 19 HOL	≥ 8	8/1,6	< 1600	A2	14,60	1	12,5	89
39 x 19 x 19 HOL	≥ 8	8/1,4	< 1400	A2	17,40	2	12,5	66
39 x 29 x 19 HOL	≥ 7	7/1,4	< 1400	A2	26,50	6	12,5	43
29 x 09 x 19 HOL	≥ 12	12/1,9	< 1900	A2	8,40	-	16,5	185
29 x 14 x 19 HOL	≥ 8	8/1,6	< 1600	A2	11,40	1	16,5	119
29 x 19 x 19 HOL	≥ 8	8/1,4	< 1400	A2	14,20	2	16,5	88
39 x 09 x 19 VOL	≥ 15	15/2,2	< 2200	A2	14,00	1 (*)	12,5	139
39 x 14 x 19 VOL	≥ 12	12/2,2	< 2200	A2	21,20	2	12,5	89
39 x 19 x 19 VOL	≥ 12	12/2,2	< 2200	A2	29,30	4	12,5	66
29 x 09 x 19 VOL	≥ 15	15/2,2	< 2200	A2	10,50	1 (*)	16,5	185
29 x 14 x 19 VOL	≥ 12	12/2,2	< 2200	A2	16,50	2	16,5	119
29 x 19 x 19 VOL	≥ 12	12/2,2	< 2200	A2	21,20	4	16,5	88
29 x 09 x 14 VOL	≥ 12	12/2,2	< 2200	A2	7,60	1 (*)	22,22	247
29 x 14 x 14 - 25% perf.	≥ 15	15/1,9	< 1900	A2	10,00	1	22,22	159
29 x 19 x 14 HOL	≥ 15	15/1,9	< 1900	A2	13,40	2	22,22	117

fbm = genormaliseerde gemiddelde druksterkte / fbm / ρ = categorie / ρ (kg/m³) = schijnbare droge volumemassa

soort = metselwerksoort / Rf = min. brandweerstand van het metselwerk in uren / st/m² = aantal stuks / m²

st/m³ = aantal stuks / m³ (met voegdikte 10 mm)

(*) onbelaste muren / tabel overeenkomstig benor certificatie



De Laetstraat 6 B-2845 Niel
Tel.: 03-880.75.00
Fax: 03-880.75.10
info@coeck.be
www.coeck.be