



BETONMETSELSTENEN type R-blok

Technische fiche: Verzamelblad Q-K-DOC-31 A

001 BENOR 436

Algemeen :

- R-blokken worden vervaardigd met 35 à 50 % secundaire grondstof. Het productieproces van dit granulaat en de continue kwaliteitscontrole, garanderen een constante kwaliteit wat resulteert in een duurzaam en kwalitatief granulaat.
R-blokken zijn ecologisch verantwoord daar zij op deze wijze de natuurlijke grondstoffen sparen en hebben daardoor een lage eco-footprint.
- Teneinde beschadiging en vervuiling te voorkomen, worden de blokken in het productieproces standaard op houten waarborg-paletten gestapeld, zonder hoes maar omsnoerd met kunststofband (kleurcode : groen). Op verzoek kunnen zij ook los (met de steenklem verhandeld) geleverd worden.
- Per laag is zowel in de holle als de volle blokken een hulpstuk voorzien, nl. een "split"-blok teneinde eenvoudig 2 halve blokken te zagen

Kenmerken, geldig voor alle fabricaten van het type R-blok :

- R-blokken worden uitvoerig getest en beantwoorden aan de norm NBN EN 771-3 en de vereisten van PTV 21-001
- Toepassingsgebieden:
beoogd soort metselwerk : A2 : buitenmetselwerk
andere toepassingen : C : funderingsmetselwerk
D : alle metselwerk, niet blootgesteld aan het buitenklimaat of aan de grond
- Uiterlijk :
 - R-blokken zijn lichtgrijs met beige ondertoon
 - het oppervlak is effen, vlak en gesloten met een fijnkorrelige betonstructuur waarin het grootste kaliber (12 mm) sporadisch kan waargenomen worden

Kenmerken, afhankelijk van het fabricaat :
zie pagina 2

Kenmerken, afhankelijk van het fabricaat :

unieke identificatie	handelsmaten			kwaliteitsklasse		model	individuele technische fivche (**)	volume- massa 90/90	$\lambda_{10, dry, 90/90}$ volgens model S1	geluids- verzwakking R_w (***)	gewicht per steen	stenen per palet
	L (mm)	B(mm)	H(mm)	f_b N/mm ²	ρ kg/dm ³							
alfacode						tekening	BB001 pag	kg/m ³	W/mK	dB	kg	stuks
	(informatie buiten Benor)											
RVOL09SB	290	90	140	15	/ 2,2	VOL	19	2175	1,30	48	7,7	234
RVOL14SB	290	140	140	15	/ 1,9	VOL14SB	20	1880	/	54	10,3	144
RVOL19SB	290	190	140	15	/ 2,2	VOL19SB	21	1970	/	57	14,9	108
RVOL14SL	390	140	140	15	/ 1,9	VOL14SL	22	1880	/	54	14	96
RMINI09	290	90	190	15	/ 2,2	VOL	23	2175	1,30	48	10,3	144
RMINI.	290	140	190	15	/ 2,2	VOL	24	2175	1,30	55	16,1	96
RVOL19M	290	190	190	15	/ 2,2	VOL	25	2175	1,30	58	22,5	72
RVOL09L	390	90	190	15	/ 2,2	VOL	26	2175	1,30	48	13,9	104
RVOL14L	390	140	190	15	/ 2,2	VOL	27	2175	1,30	55	22,2	64
RVOL19L	390	190	190	15	/ 2,2	VOL	28	2175	1,30	58	29,8	48
RHOL14M	290	140	190	12	/ 1,6	HOL14M	29	1480	/	50	11,2	144
RHOL19M	290	190	190	10	/ 1,4	HOL19M	30	1350	/	54	13,7	108
RHOL09L*	390	90	190	10	/ 1,9	HOL09L	31	1710	/	/	11	130
RHOL14L	390	140	190	12	/ 1,4	HOL14L	32	1400	/	50	13,8	96
RHOL19L	390	190	190	10	/ 1,4	HOL19L	33	1280	/	54	17,2	72
RHOL29L	390	290	190	10	/ 1,4	HOL29L	34	1425	/	58	28,9	45

* formaat niet courant beschikbaar (enkel op bestelling)

** modeltekening en verdere informatie buiten het Benor-merk zoals brandwerendheid :
Zie de individuele technische fivche op de aangeduide pagina van bundel BB001

*** Geluidsverzwakkingsindex R_w :

- bepaald op basis van proeven en toepassing van de massawet, bij 500 Hz en diffuus geluid
- geldig voor luchtdicht metselwerk, bekomen door volledige gevulde voegen of door bepleistering.

Essentiële kenmerken onder de CE-markering : zie PRESTATIEVERKLARING Q-K-DOC-31 B