

AALBORG WHITE cement D-Carb[®] made in Denmark

AALBORG WHITE cement D-Carb is gemarkeerd als CEM II/A-LL 52,5 R.

De cement en klinker worden geproduceerd door Aalborg Portland A/S in Aalborg, Denemarken.

Belangrijkste karakteristieken	Standard	Enhet	Gemiddelde waarden ¹⁾	Normeisen EN 197-1:2021
Fysische en mechanische kenmerken				
Druksterkte na 1 dag	EN196-1	MPa	21 – 28	
Druksterkte na 2 dagen	EN196-1	MPa	34 – 42	≥ 30
Druksterkte na 28 dagen	EN196-1	MPa	56 – 66	≥ 52,5
Begin van de binding	EN196-3	min	125 – 165	≥ 60
Waterbehoefte	EN196-3	%	28 – 30	
Volumebestendigheid	EN196-3	mm	0	≤ 10
Fijnheid (Blaine)	EN196-6	cm ² /g	3700 – 4000	
Witheid	DIN 5033	%	87	
Hunter L			93	
Hunter A			-2,0	
Hunter B			3,8	
Absolute volumieke massa		kg/m ³	3030	
Schijnbare volumieke massa		kg/m ³	1100	
Chemische kenmerken				
SO ₃	EN196-2	%	2,5	≤ 4,0
MgO	EN196-2	%	0,7	
Alkalies as Na ₂ O	EN196-2	%	0,2	
Chloridegehalte	EN196-2	%	0,02	≤ 0,10
Chrome (VI)	EN196-10	mg/kg	≤ 2	
Cement samenstelling				
Hoofd bestanddelen- Klinker		% ²⁾	82 – 86	≥ 80
Neven bestanddelen - kalksteen		% ²⁾	14 – 18	≤ 20
Andere bestanddelen - Calciumsulfaat		%	4	

1) Voor eigenschappen waar een gespecificeerd bereik is, is de kans dat een waarde buiten valt minder dan 5%.

2) Percentage op basis van de som van hoofd- en kleinere bestanddelen.

Laatste updated: 11.01.2024, Aalborg

