

Technisches Datenblatt

AALBORG WHITE cement D-Carb

EN 197-1 - CEM II/A-LL 52,5 R

AALBORG WHITE Zement D-Carb ist mit CEM II/A-LL 52,5 R gekennzeichnet.

Der Zement und der Klinker werden von Aalborg Portland A/S in Aalborg, Dänemark, hergestellt.

Wesentliche Merkmale	Standard	Einheit	Bereich ¹⁾	Anforderungen in EN 197-1:2021
Physikalische Eigenschaften				
1 Tag Durkstärke	EN196-1	MPa	21 – 28	
2 Tage Durkstärke	EN196-1	MPa	34 – 42	≥ 30
28 Tage Durkstärke	EN196-1	MPa	56 – 66	≥ 52.5
Anfängliche Einstellzeit	EN196-3	min	125 – 165	≥ 60
Standard-Konsistenz	EN196-3	%	28-30	
Solidität	EN196-3	mm	0	≤ 10
Feinheit	EN196-6	cm ² /g	3700-4000	
Reflexionsgrad	DIN 5033	%	87	
Jäger L			93	
Jäger A			-2.0	
Jäger B			3.8	
Absolute Dichte		kg/m ³	3030	
Schüttdichte		kg/m ³	1100	
Chemische Eigenschaften				
SO ₃	EN196-2	%	2.5	≤ 4.0
MgO	EN196-2	%	0.7	
Alkalien als Na ₂ O-Äquivalent	EN196-2	%	0.2	
Cl ⁻	EN196-2	%	0.02	≤ 0.10
Wasserlösliches Cr ⁶⁺	EN196-10	mg/kg	≤ 2	
Zusammensetzung von Zement				
Hauptbestandteile - Klinker		% ²⁾	84	≥ 80
Geringfügige Bestandteile - Kalkstein		% ²⁾	14-18	≤ 20
Sonstige Bestandteile - Calciumsulfat		%	4	

1) Bei Eigenschaften, für die es einen definierten Bereich gibt, ist die Wahrscheinlichkeit, dass ein Wert außerhalb dieses Bereichs liegt, kleiner als 5 %.

2) Ein Prozentsatz, der auf der Summe der Haupt- und Nebenkomponenten basiert.

Verpackt in 25 kg Papiersäcken, 60 Säcke/Palette, eingeschweißt
Lagerung Abgedeckt, trocken, kühl, in ungeöffneten Säcken für ca.12Monate

Hersteller Aalborg Portland Cementir Holding, Dänemark
Vertriebspartner Széria-Trans Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
H-1116 Budapest, Adony u. 7., Tel.: 06-1-466-7758
H-5300 Karcag, Tilalmasi út 1., Tel.: 06-59-311-333

Das Datenblatt wurde nach unserem besten Wissen erstellt. Die aufgeführten Angaben beruhen auf unseren gegenwärtigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Etwaige Schutzrechte sowie Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten.