

PORTLAND CEMENT - WHITE CEM II/A-LL 42,5 R - (EN 197-1)

Rohožník White

<u>Control Period / Überwachungszeitraum</u>		2026	
<u>Fineness / Feinheit</u>			
Specific surface / Spezifische Oberfläche	cm²/g	3750 - 4250	
Residue on 0,045 mm sieve / Siebrückstand, Sieb 0,045 mm	%	3,5 – 12,0	
<u>Soundness (Expansion/ Le Chat) / Dehnungsmass (Le Chat.)</u>			
	mm	0,5 – 2,0	≤ 10 mm
<u>Water demand / Wasseranspruch</u>			
	%	26,0 – 29,0	
<u>Setting time / Erstarrungszeiten</u>			
Initial / Erstarrungsbeginn	Min.	115 - 165	≥ 45 Min.
Final / Erstarrungsende	Min.	150 - 210	
<u>Compressive strenght / Druckfestigkeit</u>			
at 2 days / nach 2 Tagen	N/mm²	28,0 – 38,0	≥ 20,0 N/mm²
at 28 days / nach 28 Tagen	N/mm²	55,0 – 62,0	≥ 42,5 N/mm²
<u>Chemical specifications / Chemische Spezifikationen</u>			
Insoluble residue / Unlöslicher Rückstand	%	0,1 – 0,25	
Loss on ignition / Glühverlust	%	4,0 – 6,0	
Cl⁻	%	< 0,1	≤ 0,1 %
Na₂O- equivalent / Äquivalent	%	< 0,6	
SO₃	%	2,5 – 3,5	≤ 4,0 %
Whiteness / Hellbezugswert Ry:	%	81,0 – 83,5	
Specific gravity / Rohdichte (ca.):	kg/ dm³	3,10	
Bulk density / Schüttdichte (ca.):	kg/ dm³	1,05	

Rohožník (SK), February 5th, 2026




Quality Manager signature