

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

Rohožník White

<u>Control Period / Überwachungszeitraum</u>		2025
<u>Fineness / Feinheit</u>		
Specific surface / Spezifische Oberfläche	cm ² /g	4300 - 4900
Residue on 0,045 mm sieve / Siebrückstand, Sieb 0,045 mm	%	1,2 – 3,0
<u>Soundness (Expansion/ Le Chat) / Dehnungsmass (Le Chat.)</u>		
	mm	1,0 – 2,5
<u>Water demand / Wasseranspruch</u>		
	%	29,0 - 33,0
<u>Setting time / Erstarrungszeiten</u>		
Initial / Erstarrungsbeginn	Min.	100 - 160
Final / Erstarrungsende	Min.	150 - 210
<u>Compressive strenght / Druckfestigkeit</u>		
at 2 days / nach 2 Tagen	N/mm ²	25,0 – 30,0
at 28 days / nach 28 Tagen	N/mm ²	55,0 – 61,0
<u>Chemical specifications / Chemische Spezifikationen</u>		
Insoluble residue / Unlöslicher Rückstand	%	0,5 – 3,0
Cl ⁻	%	< 0,1
Na ₂ O- equivalent / Äquivalent	%	< 0,6
SO ₃	%	2,3 - 3,0
Whiteness / Hellbezugswert Ry:	%	79,0 – 82,0
Specific gravity / Rohdichte (ca.):	kg/ dm ³	3,10
Bulk density / Schüttdichte (ca.):	kg/ dm ³	1,05

Rohožník (SK), February 7th, 2025

Quality Manager signature

