



**PORTLAND SLAG CEMENT – WHITE
PORTLANDHÜTTENZEMENT – WEISS
CEM II/A-S 52,5 N - (EN 197-1)**

Rohožník White

<u>Control Period / Überwachungszeitraum</u>		2024
<u>Fineness / Feinheit</u>		
Specific surface / Spezifische Oberfläche	cm ² /g	4000 - 4600
Residue on 0,045 mm sieve / Siebrückstand, Sieb 0,045 mm	%	1,0 – 4,0
<u>Soundness (Expansion/ Le Chat) / Dehnungsmass (Le Chat.)</u>	mm	0,5 – 1,5
<u>Water demand / Wasseranspruch</u>	%	28,0 – 32,0
<u>Setting time / Erstarrungszeiten</u>		
Initial / Erstarrungsbeginn	Min.	100 - 150
Final / Erstarrungsende	Min.	140 - 200
<u>Compressive strenght / Druckfestigkeit</u>		
at 2 days / nach 2 Tagen	N/mm ²	28,0 – 35,0
at 28 days / nach 28 Tagen	N/mm ²	57,0 – 63,0
<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 – 83,0
Specific gravity / Rohdichte (ca.):	kg/ dm ³	3,10
Bulk density / Schüttdichte (ca.):	kg/ dm ³	1,05

Rohožník (SK), April 10th, 2024





Danucem Slovensko a.s.
SK - 906 38 Rohožník
IČO: 00 214 973
IČ DPH: SK7120000041
Odb. techn. kontroly 2

Quality Manager signature