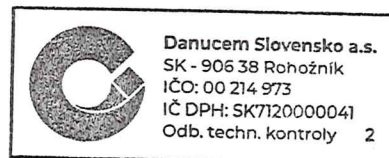


## PORTLAND CEMENT - WHITE CEM II/A-S 52,5 N - (EN 197-1)

Rohožník White

<u>Control Period / Überwachungszeitraum</u>		<b>2024</b>
<u>Fineness / Feinheit</u>		
Specific surface / Spezifische Oberfläche	cm <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup>	28,0 - 35,0
at 28 days / nach 28 Tagen	N/mm <sup>2</sup>	57,0 - 63,0
<u>Chemical specifications / Chemische Spezifikationen</u>		
Insoluble residue / Unlöslicher Rückstand	%	0,5 - 3,0
Cl <sup>-</sup>	%	< 0,1
Na <sub>2</sub> O- equivalent / Äquivalent	%	< 0,6
SO <sub>3</sub>	%	2,3 - 3,0
Whiteness / Hellbezugswert Ry:	%	80,0 - 83,0
Specific gravity / Rohdichte (ca.):	kg/ dm <sup>3</sup>	3,10
Bulk density / Schüttdichte (ca.):	kg/ dm <sup>3</sup>	1,05

Rohožník (SK), April 10<sup>th</sup>, 2024

Quality Manager signature