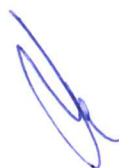


## PORTLAND CEMENT - WHITE CEM II/B-S 52,5 N - (EN 197-1)

Rohožník White

<u>Control Period / Überwachungszeitraum</u>		<b>2024</b>
<u>Fineness / Feinheit</u>		
Specific surface / Spezifische Oberfläche	cm <sup>2</sup> /g	4000 - 4500
Residue on 0,045 mm sieve / Siebrückstand, Sieb 0,045 mm	%	1,0 – 2,5
<u>Soundness (Expansion/ Le Chat) / Dehnungsmass (Le Chat.)</u>		
	mm	0,5 – 1,5
<u>Water demand / Wasseranspruch</u>		
	%	29,0 - 33,0
<u>Setting time / Erstarrungszeiten</u>		
Initial / Erstarrungsbeginn	Min.	120 - 160
Final / Erstarrungsende	Min.	150 - 220
<u>Compressive strenght / Druckfestigkeit</u>		
at 2 days / nach 2 Tagen	N/mm <sup>2</sup>	25,0 – 30,0
at 28 days / nach 28 Tagen	N/mm <sup>2</sup>	58,0 – 63,0
<u>Chemical specifications / Chemische Spezifikationen</u>		
Insoluble residue / Unlöslicher Rückstand	%	0,5 – 1,0
Cl <sup>-</sup>	%	< 0,1
Na <sub>2</sub> O- equivalent / Äquivalent	%	< 0,6
SO <sub>3</sub>	%	1,8 - 2,8
Whiteness / Hellbezugswert Ry:	%	79,0 – 82,0
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