



## Kalkwerke Breckweg

### Characteristics of Breckweg NHL

	Unit	<b>NHL 2</b>	<b>NHL 3,5</b>
Colour		beige / creamy	beige / creamy
Fineness 90 µm backlog on sieve	%	0,7	0,3
Fineness 200 µm backlog on sieve	%	0,1	0,0
Soundness	mm	184	182
Bulk Density	kg/dm <sup>3</sup>	0,4 – 0,5	0,4 – 0,5
Free water	%	1,0	0,6
Setting time	min	310	380
Compressive Strength 7 days	N/mm <sup>2</sup>		
<b>Compressive Strength 28 days</b>	<b>N/mm<sup>2</sup></b>	<b>4,2</b>	<b>4,7</b>
Penetration	mm	30	26
SO <sub>3</sub>	%	0,3	0,3
Free Lime	%	46,0	43,2
Quicklime (CaO)	%	66,4	64,8
Additions		no	no
SiO <sub>2</sub>	%	8,4	8,5
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	0,9	0,9
FeO <sub>2</sub>	%	2,6	2,6
Active Clay (Sum SiO, AlO, FeO)		11,9	12,0
Loss of Ignition	%	18,6	19,2