


Naam van het product <i>Product name</i>			<b>SILKA-elementen van kalkzandsteen</b> <b>CS 12 , CS 20, CS 28, CS 36 of CS 44</b>		
 0957			Xella Nederland bv Postbus 23 NL-4200 AA Gorinchem 06 0957-CPD-0513 – Hoogdonk / 0957-CPD-0514 – De Hazelaar		
<b>EN 771-2</b> Fabrieksmatig geproduceerde elementen, categorie 1, voor gebruik in dragende en niet-dragende (binnentoeepassing) metselwerkconstructies van kalkzandsteen producten. <i>Factory made units, category 1, for use in load-bearing and non-load bearing (for internal use) masonry constructions of calcium silicate products</i>					
Configuratie <i>Configuration</i>	<b>Leveringsprogramma</b>				
Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) in mm <i>Dimensions (length x height x width) in mm</i>	<b>Leveringsprogramma</b>		EN 772-16		
Toleranties (lengte / breedte / hoogte) <i>Tolerances (length x height x width) in mm</i>	<b>± 2 mm, ± 2 mm, ± 1 mm</b>		Tabel 1: TLM EN 771-2		
Gemiddelde (genormaliseerde) druksterkte <i>Mean (normalised) compressive strength</i>	<b>≥ 12,0 N/mm<sup>2</sup> (CS 12)</b> <b>≥ 20,0 N/mm<sup>2</sup> (CS 20)</b> <b>≥ 28,0 N/mm<sup>2</sup> (CS 28)</b> <b>≥ 36,0 N/mm<sup>2</sup> (CS 36)</b> <b>≥ 44,0 N/mm<sup>2</sup> (CS 44)</b>		EN 772-1		
Afschuifsterkte <i>Initial shear strength</i>	<b>≥ 0,30 N/mm<sup>2</sup></b>		EN 998-2 Bijlage C		
Gedrag bij brand <i>Reaction to fire</i>	<b>Euroklasse A1</b>		EN 13501-1		
Waterabsorptie <i>Water absorption</i>	<b>Geen prestatie bepaald (NPD)</b>		EN 772-11		
Waterdampdoorlatendheid <i>Water vapour permeability</i>	<b>5 / 25</b>		EN 1745, table A.2		
Praktische volumieke massa (inclusief 4% vocht) <i>Practical density (included 4% moisture)</i>	<b>≤CS28: 1725 –1950 kg/m<sup>3</sup></b> <b>≥CS36: 1850 –2150 kg/m<sup>3</sup></b>		EN 772-13		
Warmtegeleidingscoëfficiënt ( $\lambda_{10,dry}$ , $P = 90\%$ , 1850kg/m <sup>3</sup> ) <i>Thermal conductivity</i>	<b>0,86 W/mK</b>		EN 1745, table A.2		
Duurzaamheid (vorst/dooi bestandheid) <i>Durability (freeze/thaw resistance)</i>	<b>Geen prestatie bepaald (NPD)</b>		EN 772-18		
Aanvullende eigenschappen <i>Additional properties</i>					
Hechtsterkte (kruisproef) in combinatie met Silkafix lijmortel Bondstrength (crosstesting) in combination with Silkafix thinlayermortar	<b>≥ 0,40 N/mm<sup>2</sup></b>		NEN 6790, bijlage A		