


Naam van het product <i>Product name</i>			SILKA elementen van kalkzandsteen CS 12 , CS 20 of CS 28		
 0957			Xella Nederland BV Postbus 23 NL-4200 AA Gorinchem 06 0957-CPD-0513 – Hoogdonk / 0957-CPD-0514 – De Hazelaar		
EN 771-2 Fabrieksmatig geproduceerde elementen, categorie 1, voor gebruik in dragende en niet-dragende (binnentoepassing) 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>		Leveringsprogramma			
Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) in mm <i>Dimensions (length x height x width) in mm</i>		Leveringsprogramma		EN 772-16	
Toleranties (lengte / breedte / hoogte) <i>Tolerances (length x height x width) in mm</i>		$\pm 2 \text{ mm}, \pm 2 \text{ mm}, \pm 1 \text{ mm}$		Tabel 1: TLM EN 771-2	
Gemiddelde druksterkte <i>Mean compressive strength</i>		12,0 N/mm² (CS 12) 20,0 N/mm² (CS 20) 28,0 N/mm² (CS 28)		EN 772-1	
Afschuifsterkte <i>Initial shear strength</i>		$\geq 0,30 \text{ N/mm}^2$		EN 998-2 Bijlage C	
Gedrag bij brand <i>Reaction to fire</i>		Euroklasse A1		EN 13501-1	
Waterabsorptie <i>Water absorption</i>		Geen prestatie bepaald (NPD)		EN 772-11	
Waterdampdoorlatendheid <i>Water vapour permeability</i>		5 / 25		EN 1745, table A.2	
Praktische volumieke massa (inclusief 4% vocht) <i>Practical density (included 4% moisture)</i>		1725 –1950 kg/m³		EN 772-13	
Warmtegeleidingscoëfficiënt ($\lambda_{10,\text{dry}}, P = 90\%$, 1850kg/m ³) <i>Thermal conductivity</i>		0,86 W/mK		EN 1745, table A.2	
Duurzaamheid (vorst/dooibestandheid) <i>Durability (freeze/thaw resistance)</i>		Geen prestatie bepaald (NPD)		EN 772-18	
Aanvullende eigenschappen <i>Additional properties</i>					
genormaliseerde druksterkte <i>normalised compressive strength</i>		$\geq 12,0 \text{ N/mm}^2 \text{ (CS 12)}$ $\geq 20,0 \text{ N/mm}^2 \text{ (CS 20)}$ $\geq 28,0 \text{ N/mm}^2 \text{ (CS 28)}$		NEN 6790, artikel 9.1.3.	
Hechtsterkte (kruisproef) in combinatie met Silkafix lijm mortel <i>Bond strength (crosstesting) in combination with Silkafix thinlayer mortar</i>		$\geq 0,45 \text{ N/mm}^2$		NEN 6790, bijlage A	