





Naam van het product <i>Product name</i>		<b>Silkafix kalkzandsteenlijm</b>	
 0957			
Xella Nederland BV Postbus 23 NL-4200 AA Gorinchem  05  0957-CPD-0403			
<b>EN 998-2</b>			
Fabrieksmatig geproduceerde lijm mortel voor gebruik binnen of onder het maaiveld in dragende en niet-dragende constructies van kalkzandsteen blokken. <i>Designed factory made thin layer mortar for calcium silicate masonry for internal use or use below ground level in elements subject to structural and non-structural requirements.</i>			
Druksterkte <i>Compressive strength</i>		<b>≥ 12,5 N/mm<sup>2</sup></b>	EN 1015-11
Afschuifsterkte <i>Initial shear strength</i>		<b>≥ 0,3 N/mm<sup>2</sup></b>	EN 1052-3
Gehalte aan chloriden <i>Chloride content</i>		<b>&lt; 0,1 %<sup>m/m</sup></b>	EN 1015-17
Gedrag bij brand <i>Reaction to fire</i>		<b>A1</b>	EN 13501-1
Waterabsorptie <i>Water absorption</i>		<b>&lt; 0,35 kg/m<sup>2</sup>.min<sup>0,5</sup></b>	EN 1015-18
Waterdampdoorlatendheid <i>Water vapour permeability</i>		<b>5 / 20</b>	EN 1745, table A.12
Warmtegeleidingscoëfficiënt <i>Thermal conductivity</i>	<i>P = 50%</i>	<b>0,45 W/mK</b>	EN 1745, table A.12
Duurzaamheid (vorst-dooi bestandheid) <i>Durability (against freeze-thaw)</i>	De praktijk toont aan, dat bij gebruik overeenkomstig de bedoelde toepassing de mortel een hoge vorst/dooi-bestandheid heeft. <i>History has shown, that the mortar has a high freeze/thaw resistance when applied in the intended place of use.</i>		


Aanvullende eigenschappen <i>Additional properties</i>			
Hechtsterkte (kruisproef) <i>Bond strength</i>		<b>≥ 0,4 N/mm<sup>2</sup></b>	NEN 6790, bijlage A
Verwerkingstijd in uren <i>Workable life in hours</i>		<b>≥ 4 (zomermortel) ≥ 2 (wintermortel)</b>	EN 1015-9
Open tijd in minuten <i>Correction time in minutes</i>		<b>&gt; 7</b>	EN 1015-9
Droge volumieke massa <i>Dry bulk density</i>		<b>1.450 +/- 50 kg/m<sup>3</sup></b>	EN 1015-10


<b>Naam van het product</b> Product name		<b>Silka Kimmortel</b>	
 0778			
Xella Nederland BV Postbus 23 NL-4200 AA Gorinchem  07  0778-BPR-8.554-2/1-998-2			
<b>EN 998-2</b>			
<b>Fabrieksmatig geproduceerde lijmortel voor gebruik binnen of onder het maaiveld in dragende en niet-dragende constructies van gevelstenen.</b> <i>Designed factory made thin layer mortar for fired clay bricks for internal use or use below ground level in elements subject to structural and non-structural requirements.</i>			
<b>Druksterkte</b> Compressive strength		<b>≥ 20 N/mm<sup>2</sup></b>	EN 1015-11
<b>Afschuifsterkte</b> Initial shear strength		<b>≥ 0,15 N/mm<sup>2</sup></b>	EN 1052-3
<b>Gehalte aan chloriden</b> Chloride content		<b>≤ 0,1 %<sup>m/m</sup></b>	EN 1015-17
<b>Gedrag bij brand</b> Fire classification		<b>A1</b>	EN 13501-1
<b>Waterabsorptie</b> Water absorption		<b>&lt; 0,23 kg/m<sup>2</sup>.min<sup>0,5</sup></b>	EN 1015-18
<b>Waterdampdoorlatendheid</b> Water vapour permeability		<b>15 / 35</b>	EN 1745, table A.12
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt</b> Thermal conductivity		<b>P = 50 % ≤ 1,17 W/mK</b>	EN 1745, table A.12
<b>Duurzaamheid (vorst-dooi bestandheid)</b> Durability (against freeze-thaw)	<b>De praktijk toont aan, dat bij gebruik overeenkomstig de bedoelde toepassing de mortel een hoge vorst/dooi-bestandheid heeft.</b> <i>History has shown, that the mortar has a high freeze/thaw resistance when applied in the intended place of use.</i>		


Naam van het product <i>Product name</i>			<b>SILKA metselstenen van kalkzandsteen</b> <b>CS 16</b>		
			 0957		
			Xella Nederland BV Postbus 23 NL-4200 AA Gorinchem  06  0957-CPD-0511 – Van Herwaarden / 0957-CPD-0512 – Rijsbergen 0957-CPD-0513 – Hoogdonk / 0957-CPD-0514 – De Hazelaar		
			<b>EN 771-2</b> Fabrieksmatig geproduceerde stenen, 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>		<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, ± 2 mm</b>		Tabel 1: GPLM EN 771-2	
Gemiddelde druksterkte <i>Mean normalised compressive strength</i>		<b>16,0 N/mm<sup>2</sup> (CS 16)</b>		EN 772-1	
Afschuifsterkte <i>Initial shear strength</i>		<b>≥ 0,15N/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>1675 –1900 kg/m<sup>3</sup></b>		EN 772-13	
Warmtegeleidingscoëfficiënt ( $\lambda_{10, dry, P = 90\% , 1750kg/m^3}$ ) <i>Thermal conductivity</i>		<b>0,75 W/mK</b>		EN 1745, table A.2	
Duurzaamheid (vorst/dooibestandheid) <i>Durability (freeze/thaw resistance)</i>		<b>Geen prestatie bepaald (NPD)</b>		EN 772-18	
Aanvullende eigenschappen <i>Additional properties</i>					
genormaliseerde druksterkte <i>normalised compressive strength</i>		<b>≥ 16,0 N/mm<sup>2</sup> (CS 16)</b>		NEN 6790, artikel 9.1.3.	

Naam van het product <i>Product name</i>			<b>SILKA metselblokken van kalkzandsteen</b> <b>CS 12 of CS 20</b>		
 0957			Xella Nederland bv Postbus 23 NL-4200 AA Gorinchem  06  0957-CPD-0511 – Van Herwaarden / 0957-CPD-0512 – Rijsbergen 0957-CPD-0513 – Hoogdonk / 0957-CPD-0514 – De Hazelaar		
<b>EN 771-2</b> Fabrieksmatig geproduceerde blokken, 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>		<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>		$\pm 2 \text{ mm}, \pm 2 \text{ mm}, \pm 2 \text{ mm}$		Tabel 1: GPLM EN 771-2	
Gemiddelde 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>		EN 772-1	
Afschuifsterkte <i>Initial shear strength</i>		$\geq 0,15 \text{ N/mm}^2$		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>1675 –1900 kg/m<sup>3</sup></b>		EN 772-13	
Warmtegeleidingscoëfficiënt ( $\lambda_{10,\text{dry}}, P = 90\%$ , 1850kg/m <sup>3</sup> ) <i>Thermal conductivity</i>		<b>0,86 W/mK</b>		EN 1745, table A.2	
Duurzaamheid (vorst/dooibestandheid) <i>Durability (freeze/thaw resistance)</i>		<b>Geen prestatie bepaald (NPD)</b>		EN 772-18	
Aanvullende eigenschappen <i>Additional properties</i>					
genormaliseerde druksterkte <i>normalised compressive strength</i>		$\geq 12,0 \text{ N/mm}^2$ (CS 12) $\geq 16,0 \text{ N/mm}^2$ (CS 16)		NEN 6790, artikel 9.1.3.	

Naam van het product <i>Product name</i>	<b>SILKA lijmblokken van kalkzandsteen</b> <b>CS 12 of CS 20</b>	
 0957		
Xella Nederland BV Postbus 23 NL-4200 AA Gorinchem 06 0957-CPD-0511 – Van Herwaarden / 0957-CPD-0512 – Rijsbergen 0957-CPD-0513 – Hoogdonk / 0957-CPD-0514 – De Hazelaar		
<b>EN 771-2</b>		
Fabrieksmatig geproduceerde blokken, 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>	<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 druksterkte <i>Mean compressive strength</i>	<b>12,0 N/mm<sup>2</sup> (CS 12) 20,0 N/mm<sup>2</sup> (CS 20)</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>1725 –1900 kg/m<sup>3</sup></b>	EN 772-13
Warmtegeleidingscoëfficiënt ( $\lambda_{10, dry, P = 90\%, 1750kg/m^3}$ ) <i>Thermal conductivity</i>	<b>0,75 W/mK</b>	EN 1745, table A.2
Duurzaamheid (vorst/dooibestandheid) <i>Durability (freeze/thaw resistance)</i>	<b>Geen prestatie bepaald (NPD)</b>	EN 772-18
Aanvullende eigenschappen <i>Additional properties</i>		
genormaliseerde druksterkte <i>normalised compressive strength</i>	<b>≥ 12,0 N/mm<sup>2</sup> (CS 12) ≥ 20,0 N/mm<sup>2</sup> (CS 20)</b>	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>	<b>≥ 0,40 N/mm<sup>2</sup></b>	NEN 6790, bijlage A

Naam van het product <i>Product name</i>	<b>SILKA kimblokken van kalkzandsteen</b> <b>CS 12, CS 20 of CS 28</b>	
 0957		
Xella Nederland BV Postbus 23 NL-4200 AA Gorinchem 06 0957-CPD-0511 – Van Herwaarden / 0957-CPD-0512 – Rijsbergen 0957-CPD-0513 – Hoogdonk / 0957-CPD-0514 – De Hazelaar		
<b>EN 771-2</b>		
Fabrieksmatig geproduceerde blokken, 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>	<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 druksterkte <i>Mean compressive strength</i>	<b>12,0 N/mm<sup>2</sup> (CS 12) 20,0 N/mm<sup>2</sup> (CS 20) 28,0 N/mm<sup>2</sup> (CS 28)</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>1725 –1950 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/dooibestendheid) <i>Durability (freeze/thaw resistance)</i>	<b>Geen prestatie bepaald (NPD)</b>	EN 772-18
<b>Aanvullende eigenschappen</b> <i>Additional properties</i>		
genormaliseerde druksterkte <i>normalised compressive strength</i>	<b>≥ 12,0 N/mm<sup>2</sup> (CS 12) ≥ 20,0 N/mm<sup>2</sup> (CS 20) ≥ 28,0 N/mm<sup>2</sup> (CS 28)</b>	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>	<b>≥ 0,40 N/mm<sup>2</sup></b>	NEN 6790, bijlage A

Naam van het product <i>Product name</i>			<b>SILKA elementen van kalkzandsteen</b> <b>CS 12 , CS 20 of CS 28</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 (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>		<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>		$\pm 2 \text{ mm}, \pm 2 \text{ mm}, \pm 1 \text{ mm}$		Tabel 1: TLM EN 771-2	
Gemiddelde druksterkte <i>Mean compressive strength</i>		<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>		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>		<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>1725 –1950 kg/m<sup>3</sup></b>		EN 772-13	
Warmtegeleidingscoëfficiënt ( $\lambda_{10,\text{dry}}, P = 90\%$ , 1850kg/m <sup>3</sup> ) <i>Thermal conductivity</i>		<b>0,86 W/mK</b>		EN 1745, table A.2	
Duurzaamheid (vorst/dooibestandheid) <i>Durability (freeze/thaw resistance)</i>		<b>Geen prestatie bepaald (NPD)</b>		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	

Naam van het product <i>Product name</i>	<b>SILKA massa+ elementen van kalkzandsteen CS 20 of CS 28</b>	
 0957		
Xella Nederland BV Postbus 23 NL-4200 AA Gorinchem 06 0957-CPD-0513 – Hoogdonk		
<b>EN 771-2</b>		
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>	<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 druksterkte <i>Mean normalised compressive strength</i>	<b>20,0 N/mm<sup>2</sup> (CS 20) 28,0 N/mm<sup>2</sup> (CS 28)</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>2210 - 2390 kg/m<sup>3</sup></b>	EN 772-13
Warmtegeleidingscoëfficiënt ( $\lambda_{10, dry, P = 90\%, 2200 \text{ kg/m}^3$ ) <i>Thermal conductivity</i>	<b>1,37 W/mK</b>	EN 1745, table A.2
Duurzaamheid (vorst/dooibestandheid) <i>Durability (freeze/thaw resistance)</i>	<b>Geen prestatie bepaald (NPD)</b>	EN 772-18
<b>Aanvullende eigenschappen</b> <i>Additional properties</i>		
genormaliseerde druksterkte <i>normalised compressive strength</i>	<b>≥ 20,0 N/mm<sup>2</sup> (CS 20) ≥ 28,0 N/mm<sup>2</sup> (CS 28)</b>	NEN 6790, artikel 9.1.3.
Hechtsterkte (kruisproef) in combinatie met Silkafix lijm mortel Bond strength (crosstesting) in combination with Silkafix thinlayer mortar	<b>≥ 0,40 N/mm<sup>2</sup></b>	NEN 6790, bijlage A