

| | | |
|---|--|-----------------------------|
| Naam van het product <i>Product name</i> | SILKA kimblokken van kalkzandsteen CS 12, CS 20 of CS 28 | |
|  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 | | |
| EN 771-2 | | |
| 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> | 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> | ± 2 mm, ± 2 mm, ± 1 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> | ≥ 0,30 N/mm² | 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 ($\lambda_{10, dry}$, $P = 90\%$, 1850kg/m ³) <i>Thermal conductivity</i> | 0,86 W/mK | EN 1745, table A.2 |
| Duurzaamheid (vorst/dooibestendheid) <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> | ≥ 12,0 N/mm² (CS 12) ≥ 20,0 N/mm² (CS 20) ≥ 28,0 N/mm² (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> | ≥ 0,40 N/mm² | NEN 6790, bijlage A |