


Naam van het product <i>Product name</i>			<h2>Calduran lijm mortel</h2>
 0957			
Calduran Kalkzandsteen bv Postbus 97 NL-3840 AB Harderwijk 05 0957-CPD-0403			
<h3>EN 998-2</h3> <p>Fabrieksmatig geproduceerde lijm mortel voor gebruik binnen of onder het maaiveld in dragende en niet-dragende constructies van kalkzandsteen blokken of elementen <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></p>			
Druksterkte <i>Compressive strength</i>	$\geq 12,5 \text{ N/mm}^2$	EN 1015-11	
Afschuifsterkte <i>Initial shear strength</i>	$\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$	EN 1052-3	
Gehalte aan chloriden <i>Chloride content</i>	$< 0,1 \% \text{ }^m/m$	EN 1015-17	
Gedrag bij brand <i>Reaction to fire</i>	A1	EN 13501-1	
Waterabsorptie <i>Water absorption</i>	$< 0,35 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$	EN 1015-18	
Waterdampdoorlatendheid <i>Water vapour permeability</i>	5 / 20	EN 1745, table A.12	
Warmtegeleidingscoëfficiënt <i>Thermal conductivity</i>	$P = 50\%$ 0,45 W/mK	EN 1745, table A.12	
Duurzaamheid (vorst-dooi bestandheid) <i>Durability (freeze-thaw resistance)</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 Additional properties		
Hechtsterkte (kruisproef) <i>Bond strength</i>	$\geq 0,4 \text{ N/mm}^2$	NEN 6790, bijlage A
Verwerkingstijd in uren <i>Workable life in hours</i>	≥ 4 (zomermortel) ≥ 2 (wintermortel)	EN 1015-9
Open tijd in minuten <i>Correction time in minutes</i>	> 7	EN 1015-9
Droge volumieke massa <i>Dry bulk density</i>	$1.450 \text{ }^+/- 50 \text{ kg/m}^3$	EN 1015-10