

Product naam		Productielocatie	
Castello Geel		Beek	
De kleisamenstelling bestaat uit hoogwaardige Brunsummerklei en Maasklei, uitermate geschikt voor de productie van handvormgevelstenen. Het steenoppervlak is bedekt met een grove bezanding.			
Kleur			
Geen omschrijving			
Formaat			
Vormmethode		Handvorm	
WF: 209 x 99 x 50 mm DF: 214 x 98 x 66 mm HF: 228 x 90 x 41 mm		Naargelang de bakserie kunnen deze gemiddelde maten licht afwijken.	
Essentiële eigenschappen - EN771-1			
		0620-CPR-53104/07	
Maattolerantiecategorie	T2		
Maatspreidingscategorie	R1		
Gehalte actieve oplosbare zouten	S2		
Gemiddelde druksterkte	>20 N/mm²	Loodrecht op het mortelbedvlak	
Genormaliseerde druksterkte	>=15 N/mm²	Loodrecht op het mortelbedvlak	
Vormstabiliteit	NPD		
Hechtsterkte metselwerk	0,15 N/mm²	Tabelwaarde vlg EN998-2, Annex C	
Hechtsterkte lijmwerk	0,30 N/mm²	Tabelwaarde vlg EN998-2, Annex C	
Brandreactie	A1	Klasse	
Vrijwillige wateropneming	<= 12% m/md		
Dampdoorlaatbaarheid	50/100		
Netto droge volumieke massa	1850 kg/m³ (D1)		
Bruto droge volumieke massa	1700 kg/m³ (D1)		
Equivalenten warmtegeleidbaarheid	0,51 W/m.K	Tabelwaarde vlg EN 1745, Annex A 50%	
Vorst/dooi weerstand	F2		
Gevaarlijke stoffen	NL-BSB	Volgens Annex ZA 3	
Overige kenmerken			
Initiële wateropzuiging - niet-geïmpregneerde baksteen	1,5 - 4.0 kg/m².min (IW3)	Volgens EN771-1:2011 - 5.3.8	
Initiële wateropzuiging - geïmpregneerde baksteen*	NPD	Volgens EN771-1:2011 - 5.3.8	
Eq. warmtegeleidbaarheid 10, droog steen (90,90)	NPD		
Eq. warmtegeleidbaarheid 10, droog steen (lambda Ui)	NPD		
Eq. warmtegeleidbaarheid 10, droog steen (lambda Ue)	NPD		
			
Opslag & Verwerking		Verzagen	
- Plaats metselbakstenen op een schone ondergrond en dek ze af - Opper uit meerdere baksteenpakketten - Volg de Vandersanden verwerkingsvoorschriften		Verzagen met electrisch gereedschap kan stof ontwikkelen. Dit stof zal silicium of kwartsdeeltjes bevatten die schadelijk kunnen zijn voor de gezondheid. Aan iedereen die dergelijk werk uitvoert, wordt aangeraden stofmaskers FFP3 te dragen	
*Bij geïmpregneerde bakstenen zijn enkel de zichtzijdes geïmpregneerd. Geïmpregneerde producten worden op de verpakking aangeduid d.m.v een "C" linksboven op de verpakking. Verifieer of het om geïmpregneerde of niet-geïmpregneerde gevelstenen gaat. En stem de metselmortel af op de bijhorende IW-klasse zoals op deze fiche aangegeven.			