

Product naam		Productgroep	Productielocatie
Bivio		L3	Lanklaar
Een mengsel van verschillende kleisoorten vormt de basis voor deze gevelstenen. Löss, de lokale leem van eolische oorsprong uit de periode van de ijstijden, is de belangrijkste grondstof. Het is samengesteld uit een belangrijke fractie siltig materiaal en is uitermate geschikt voor de productie van handvormgevelstenen. Door gebruik te maken van specifieke zandsoorten voor de oppervlaktebezaanding wordt de gewenste kleur bekomen.			
Kleur			
Lichtgrijs-beige met witte en donkergrijze nuances			
Formaat			
Vormmethode		Handvorm	
WF: 212 x 101 x 51 mm		Naargelang de bakserie kunnen de kleur en gemiddelde maten licht afwijken.	
Essentiële eigenschappen - EN771-1			
 EN 771-1 - CPR-97884 NOBO 0063 (ex 0620)		 EN 771 - 1855-CPR-24914	
2+		2+	
Maattolerantie		T2	
Maatspreiding		R1	
Gehalte actieve oplosbare zouten		S2	
Gemiddelde druksterkte		>= 20 N/mm²	Loodrecht op het mortelbedvlak
Genormaliseerde druksterkte		NPD	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
Wateropneming		<= 17% m/md	
Waterdampdoorlatendheid		5/10	
Netto volumieke massa		1640 kg/m³ (D1)	
Bruto volumieke massa		1530 kg/m³ (D1)	
Warmtegeleidbaarheid Lambda 50/50		<=0,55 W/m.K	Tabelwaarde vlg EN 1745, Annex A 50%
Vorst-dooi weerstand		F2	EN 772-22
Gevaarlijke componenten		NL-BSB	Volgens Annex ZA 3
Overige kenmerken			
Initiële wateropzuiging - niet gecoat		1,5 - 4.0 kg/m².min (IW3)	Volgens EN771-1:2011 - 5.3.8
Initiële wateropzuiging - gecoat		0,5 - 1,5 kg/m².min (IW2)	Volgens EN771-1:2011 - 5.3.8
Vorst/dooi weerstand - PTV 23-002		NPD	NBN 27-009
Warmtegeleidbaarheid Lambda 90/90		0,60 W/m.K	
Warmtegeleidbaarheid Lambda Ui		0,644 W/m.K	
Warmtegeleidbaarheid Lambda Ue		1,27 W/m.K	
			
Opslag & Verwerking		Verzagen	
- Plaats metselbakstenen op een schone ondergrond en dek ze af - Opper uit meerdere baksteenpakketten - Volg de Vandersanden verwerkingsvoorschriften		Bij droog verzagen met elektrisch 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.			