v 2015-01

NELISSEN

STEENFABRIEKEN / BRIQUETERIES

SIENA ZILVER
SIENE ARGENTE

NATURLICH, NACHHALTIGES BAUEN.
NATURALLY, SUSTAINABLE BUILDING.

BY NELISSEN • NATUURLIJK DUURZAAM BOUWEN • BÂTIR DURABLE. NATURELLEMENT •

Kiezelweg 460 - B-3620 Kesselt (Lanaken) T+32 - (0)12 - 44 02 44 F+32 - (0)12 - 45 53 89 info@nelissen.be
www.nelissen.be

NELISSEN
STEENFABRIEKEN / BRIQUETERIES

Siena Zilver
Siene Argenté

Deze handvormgevelsteen wordt vervaardigd van Limburgse Löss, gewonnen uit het plateau van Kesselt in de Maasvallei en opgewaardeerd met grondstoffen uit de Vulkaan-Eifel.

Uiterlijk en structuur

De gevelsteen (niet geperforeerd) is op vijf zijden bezand en is op één vlakke zijde voorzien van een langwerpige schuine inkeping. De structuur is ruw van uiterlijk met fijne onregelmatige nerven in de bezanding. Het bakproces verloopt in een met gas gestookte tunneloven onder lichtjes reducerende atmosfeer.

Kleur

De ondergrond van de steen is geelachtig. De bronskleurige effecten worden bekomen door het mengen van gele lössklei met zeer fijn gemalen zilverslakken en een paarsrode, fijnkorrelige zandsoort.

Beschikbare formaten	Aantal per m²*
Module 50 (192.91.49)	± 83/m²
Waalvorm 50 (212.101.49)	± 75/m²
Waalvorm 65 (217.102.64)	± 58/m²

Overige formaten op aanvraag verkrijgbaar vanaf ± 60.000 stuks.

Er kunnen mogelijke maatverschillen voorkomen bij combinatie van stenen gebakken uit verschillende soorten leem!

Cette brique moulée main est fabriquée en löss limbourgeois, extrait du limon (argile) du plateau de Kesselt dans la vallée de la Meuse et revalorisé avec les matières premières provenant de l'Eifel volcanique.

Aspect et structure

Cinq des faces des briques de parement non perforées sont sablonnées, la dernière pourvue d'une longue entaille trapézoïdale. La structure a un aspect grossier, de fines lignes irrégulières dans la partie sablée. Les briques sont cuites sous une atmosphère légèrement réduite dans un four tunnel chauffé au gaz.

Couleur

La couleur de base de la brique est jaune. L'effet de couleur bronze est obtenu par un mélange d'argile jaune avec des scories d'argent finement moulues et un sable quartzeux rouge-violet.

Formats disponibles	Nombre par m²*
Module 50 (192.91.49)	± 83/m²
Waalformat 50 (212.101.49)	± 75/m²
Waalformat 65 (217.102.64)	± 58/m²

Autres formats sur demande à partir de ± 60.000 pièces.

Des différences de dimensions peuvent subvenir lors de la combinaison de briques cuites à base de différentes sortes d'argiles!

Dieser Fassadenstein im Handformat wird aus limburgischem Löß hergestellt, der in dem Kesseltplateau im Maastal gewonnen wird und aufgewertet ist mit Rohstoffen aus der Vulkaneifel.

Optik und struktur

Die Handform-Verblender sind auf den Sichtflächen, und auf eine Lagerfläche besandet, und haben auf eine Lagerfläche eine Mulde. Die Handformstruktur der Oberfläche sieht unregelmäßig aus, durch reliefartige Faltungen, und unregelmäßige Linien in der Besandung. Der Brennvorgang verläuft in einem mit Gas geheizten Tunnelofen unter leicht reduzierter Atmosphäre.

Farbe

Der Untergrund des Steins ist gelblich. Die bronzefarbigen Effekte werden durch eine Mischung von gelben Lößlehm mit sehr fein gemahlenen Silberschlacken und einer violettroten, feinkörnigen Sandsorte erreicht.

Verfügbare Formate	Menge pro m²*
Modul 50 (192.91.49)	± 83/m²
Waalform 50 (212.101.49)	± 75/m²
Waalform 65 (217.102.64)	± 58/m²

Weitere Formate auf Anfrage ab ± 60.000 Stück.

Es können eventuell größere Maßtoleranzen auftreten wenn mehrere Sorten eingesetzt werden, die produziert worden sind aus unterschiedlichen Ton.

This hand-moulded facing brick is made from Limburger löss clay from the Kesselt tableland in the valley of the Meuse and revalue with raw materials from the Volcanic Eifel.

Aspect and structure

The facade bricks (non-perforated) have five sand covered sides and one oblong groove. The structure looks rugged with fine and irregular grooves in the sandy surface. The baking process takes place in a gas-heated tunnel oven under slightly reduced atmosphere.

Colour

The brick has a yellowish base, and the copper coloured effects are the result of a mixture of yellow lössial clay with extremely fine crushed silver scoria and fine-grained sand of a purplish red colour.

Available types	Total per m²*
Mould 50 (192.91.49)	± 83/m²
Waal brick 50 (212.101.49)	± 75/m²
Waal brick 65 (217.102.64)	± 58/m²

Other sizes on request from ± 60.000 units.

Take care of possible size variations when blending brick types of different clay colours.

NBN EN 771-1: 2011

(9) Aangegeven prestatie: / (9) Performances déclarées: / (9) Erklärte Leistung: / (9) Declared performance:								
Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions		M50	M65	RF	WV50	WV65	N70	
Lengte / Longueur / Länge / Length		192	192	212	212	217	241	mm
Breedte / Largeur / Breite / Width		91	91	101	101	102	72	mm
Hoogte / Hauteur / Höhe / Hight		49	64	39	49	64	49	mm
Genormaliseerde druksterkte / Résistance à la compression normalisée Normierte Druckfestigkeit / Normalised compressive strength	cat. I , ⊥	22	25	22	22	25	24	N/mm²
Gemiddelde druksterkte / Résistance à la compression moyenne Druckfestigkeit Mittelwert / Mean compressive strength		30						N/mm²
Tolerantie categorie / Tolérances dimensionnelles / Grenzabmaße / Dimensional tolerance		T2						
Maatspreidingscategorie / Rangée catégorie / Maßspanne / Range category		R1						
Vlakheid van de legvlakken / Planéité des faces de pose / Ebenheit der Lagerflächen / Flatness of bed faces		NPD						
Parallellisme legvlakken / Parallélisme des faces de pose / Planparallelität der Lagerflächen / Plane parallelism of bed faces		NPD						
Bruto volumieke massa /Masse volumique apparente sèche / Brutto-Trockenrohdichte / Gross dry density		1480 (D2)						kg/m³
Netto volumieke massa /Masse volumique absolue sèche / Netto-trockenrohdichte / Net dry density		1600 (D2)						kg/m³
Verschijningsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration		1						
Hechtsterkte / Adhérence / Verbundfestigkeit / Bond strength		0,15 / 0,30						N/mm²
Warmteweerstand / Résistance thermique / Wärmedurchlasswiderstand / Thermal conductivity (λ10,dry,mat) EN1745 Annex A		0,45 (S1)						W/mK
Warmteweerstand / Résistance thermique / Wärmedurchlasswiderstand / Thermal conductivity (λ10,dry,mat(90,90))		0,49 (S2)						
Dampdoorlatendheid / Perméabilité à la vapeur d'eau / Wasserdampfdurchlässigkeit / Water vapour permeability		5/10						
[Duurzaamheid: vorst /dooiweerstand] / [Durabilité: resistance au gel/dégel] [Dauerhaftigkeit: Frostwiderstand] / [Durability : freeze/thaw resistance]		F2						
Wateropneming / Absorption d'eau / Wasseraufname / Water absorption		17						%
Initiële wateropzuiging / Absorption d'eau initial / Anfängliche Wasseraufnahme / Initial rate of water absorption		3,0						kg/(m²min
Gehalte actieve oplosbare zouten / Teneur en sels solubles actifs / Gehalt an aktiven löslichen Salzen / Active soluble salt content		S2						
[Vormstabiliteit: vochtexpansie] / [Stabilté dimensionnelle: dilation due à l'humidité] [Formbeständigkeit: übliche Feuchtedehnung] / [Dimensional stability: Moisture movement]		NPD						mm/m
Brandreactie / Réaction au feu / Brandverhalten / Reaction to fire		A1						
Gevaarlijke componenten / Substances dangereuses / Gefährliche Substanzen / Dangerous substances		NPD						

(10) De prestaties van het in de punten 1 en
λ 10, nat (90,90) : 1,0 W/mk
Zeer vorstbestendig volgens PTV 23-002

λ 10, feucht (90,90) : 1,0 W/mk
Sehr Frostbeständig nach PTV 23-002

(10) Die Leistung des Produkts gemäß den λ
10, humide (90,90) : 1,0 W/mk
Très résistant au gel selon PTV 23-002

λ 10, wet (90,90) : 1,0 W/mk
Very frost-proof according to PTV 23-002

Raadpleeg de DOP op onze website voor de actuele technische informatie.

De voorgestelde kleuren zijn een benadering van de realiteit.
Naargelang de bakserie kunnen de afmetingen verschillen.

Auf unsere website finden sie die aktuelle DOP Informationen.

Die abgedrückten farben sind nur wirklichkeitsnah.
Je nach serie können die durchschnittliche maße abweichen.

Voir le DOP sur notre site internet pour trouver l'information technique actuelle.

Le colori représenté sur ce document est une approche de la réalité.
Les différentes cuissons peuvent présenter des variations de dimensions.

See the DOP on our website for the current technical information.

The colours shown are near reflection of the reality.
From one series to another the size may differ.

* Op basis van traditioneel metselwerk
* Sur base de maçonneries traditionnelles
* Based on traditional masonry
* Auf Grundlage der traditionellen Fuge

BENOR
BB/201/496/013-00-P/01
PTV 23-002

IKOBKB NL BSB IRL Q
Certificaatnummer: IKB 1992
«VORMGEGEVEN BOUWSTOF»

BCCA Certified ISO9001

CE
06
0749-CPR
BC2/201/496/013-00-P/01
NBN EN 771-1