



# NELISSEN

STEENFABRIEKEN / BRIQUETERIES



**KESSELTSE KLAMPSTEEN** BAEKELSTEEN®  
**KLAMPSTEEN KESSELT** BRIQUE DE BAEKEL®



**NATURLICH**, NACHHALTIGES BAUEN.  
**NATURALLY**, SUSTAINABLE BUILDING.

Kiezeltweg 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](http://www.nelissen.be)

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

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.

## De Baekelsteen Exclusief Nelissen product

Het exclusief ontwerp van de Baekelsteen is niet alleen efficiënt maar het heeft ook oog voor de tijdloze schoonheid van het baksteenwerk, een eeuwenoude traditie die nu kan worden gered. Deze nieuwe baksteen, die een groef vertoont aan één zijde, laat de metsers toe om verschillende verbanden te creëren door gewoon de baksteen met de groef naar binnen of naar buiten te keren. Hierdoor wordt de tijdrovende taak van het zagen en kappen van de steen overbodig. Geef uw woning, tuinmuur, open haard of zelfs living de authentieke schoonheid van het eeuwenoude kruisverband. Het exclusieve ontwerp van de Baekelsteen geeft een onbetwistbare meerwaarde aan uw investering en vermindert tegelijkertijd de kostprijs van dergelijk traditioneel handwerk.

## Kleur

De ondergrond van de steen is donkerrood. De kleur-schakeringen variëren van grijs tot rood met witgele afzettingen. De stenen zijn grof van structuur en onregelmatig van vorm.

## Beschikbare formaten

Format	Aantal per m <sup>2</sup> *
Module 50 (188.88.49)	± 83/m <sup>2</sup>
Waalvorm 65 (213.101.64)	± 58/m <sup>2</sup>

Overige formaten op aanvraag verkrijgbaar vanaf ± 60.000 stuks.

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

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.

## Der Baekelstein Exklusives Nelissen Produkt

Das exklusive Design des Baekelsteins ist nicht nur effizient, sondern bewirkt auch eine zeitlose Schönheit an einem Mauerwerk, eine uralte Tradition die nun gerettet werden kann. Dieser neue Backstein, der eine Rille an einer Seite aufweist, macht es dem Maurer möglich, unterschiedliche Verbindungen zu kreieren, indem er einfach die Rille nach Innen oder Außen kehrt. Hierdurch wird die zeitraubende Arbeit beim Sägen und Schlagen der Steine überflüssig. Geben Sie ihrer Wohnung, Gartenmauer, dem Kamin und selbst ihrem Wohnzimmer die authentische Schönheit des uralten Kreuzverbands. Das exklusive Design des Baekelsteins führt ihrer Investition zweifelsohne einen Mehrwert zu und vermindert gleichzeitig die Kosten eines derartigen, traditionellen Handwerks.

## Farbe

Der Untergrund des Steins ist dunkelrot. Die Farbschattierungen variieren von grau bis rot, mit weißgelben Ablagerungen. Die Steine haben eine grobe Struktur und unregelmäßige Formen.

## Verfügbare Formate

Format	Menge pro m <sup>2</sup> *
Modul 50 (188.88.49)	± 83/m <sup>2</sup>
Waalform 65 (213.101.64)	± 58/m <sup>2</sup>

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.

## Brique de Baekel Produit exclusif Nelissen

La conception de la brique de Baekel combine harmonieusement l'efficacité de la beauté intemporelle de la construction en briques et la tradition séculaire attachée à ce matériau. Cette nouvelle brique présente une rainure sur une face et donne au maçon la possibilité de réaliser différents appareillages de maçonnerie simplement en orientant la rainure, cela supprime le travail fastidieux qui consistait à devoir couper les briques. Donner à votre habitation, votre mur de jardin, votre feu ouvert ou même à votre living, l'authentique beauté séculaire de l'appareil en croissettes. Le design exclusif de la brique Baekel apporte une plus value à votre investissement.

## Couleur

La couleur de base de la brique est rouge foncé. Les tons vont du gris au rouge, avec des nuances beiges. Les briques sont de structure rugueuse et de forme irrégulière.

## Formats disponibles

Format	Nombre par m <sup>2</sup> *
Module 50 (188.88.49)	± 83/m <sup>2</sup>
Waalformat 65 (213.101.64)	± 58/m <sup>2</sup>

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!

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.

## The Baekelbrick Exclusive Nelissen Product

The Baekelbrick is an exclusive product from Nelissen brick factory. The exclusive design of the Baekelbrick is not only efficient but also has an eye for the timeless beauty of brickwork, an age-old tradition that can be saved now. This new brick, which shows a groove on one side, allows the brick layers to create different patterns by simply laying the brick with the slit to the inside or outside. By doing this, the time consuming sawing and cutting of the brick is not necessary anymore. Give your house, garden wall, fire place or even the living (room) the authentic beauty of the age-old cross connections. The exclusive design of the Baekelbrick will give an increase in value of the investment and at the same time reduces the cost of traditional workmanship.

## Colour

The brick has a dark red base, with the hues varying from grey to red with white-yellow sediments. The bricks are coarse-grained and irregularly shaped.

## Available types

Type	Total per m <sup>2</sup> *
Mould 50 (188.88.49)	± 83/m <sup>2</sup>
Waal brick 65 (213.101.64)	± 58/m <sup>2</sup>

Other sizes on request from ± 60.000 units.

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

(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		188	188	208	209	213	239			mm
Breedte / Largeur / Breite / Width		88	88	100	100	101	72			mm
Hoogte / Hauteur / Höhe / Height		49	64	39	49	64	49			mm
Genormaliseerde druksterkte / Résistance à la compression normalisée		cat. I, <u>L</u>								N/mm <sup>2</sup>
Normierte Druckfestigkeit / Normalised compressive strength										
Gemiddelde druksterkte / Résistance à la compression moyenne					30					N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit Mittelwert / Mean compressive strength										
Tolerantie categorie / Tolérances dimensionnelles / Grenzmaßgröße / 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		
Parallelisme legvlakken / Parallélisme des faces de pose / Planparallelität der Lagerflächen / Plane parallelism of bed faces								NPD		
Bruto volumieke massa / Masse volumique apparente sèche / Brutto-Trockenrohddichte / Gross dry density					1.600 (D2)			kg/m <sup>3</sup>		
Netto volumieke massa / Masse volumique absolue sèche / Netto-trockenrohddichte / Net dry density					1.750 (D2)			kg/m <sup>3</sup>		
Verschijningsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration								1		
Hechtsterkte / Adhérence / Verbundfestigkeit / Bond strength					0,15 / 0,30			N/mm <sup>2</sup>		
Warmteweerstand / Résistance thermique / Wärmedurchlasswiderstand / Thermal conductivity		(λ10,dry,mat) EN1745 Annex A			0,55 (S1)			W/mK		
Warmteweerstand / Résistance thermique / Wärmedurchlasswiderstand / Thermal conductivity		(λ10,dry,mat(90,90))			0,59 (S2)					
Dampdoorlatendheid / Perméabilité à la vapeur d'eau / Wasserdampfdurchlässigkeit / Water vapour permeability					5/10					
[Duurzaamheid: vorst / dooiweerstand] / [Durabilité: résistance au gel/dégel]					F2					
[Dauerhaftigkeit: Frostwiderstand] / [Durability : freeze/thaw resistance]										
Wateropneming / Absorption d'eau / Wasseraufnahme / Water absorption					13			%		
Initiële wateropzuiging / Absorption d'eau initial / Anfängliche Wasseraufnahme / Initial rate of water absorption					3,5			kg/(m <sup>2</sup> ·min)		
Gehalte actieve oplosbare zouten / Teneur en sels solubles actifs / Gehalt an aktiven löslichen Salzen / Active soluble salt content					S2					
[Vormstabiliteit: vochtexpansie] / [Stabilité dimensionnelle: dilation due à l'humidité]					NPD			mm/m		
[Formbeständigkeit: übliche Feuchtehdung] / [Dimensional stability: Moisture movement]										
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) : 1,2 W/mk  
 Zeer vorstbestendig volgens PTV 23-002

λ 10, feucht (90,90) : 1,2 W/mk  
 Sehr Frostbeständig nach PTV 23-002

(10) Die Leistung des Produkts gemäß den λ 10, humide (90,90) : 1,2 W/mk  
 Très résistant au gel selon PTV 23-002

λ 10, wet (90,90) : 1,2 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 abgedruckten farben sind nur wirklichkeitsnah. Je nach serie können die durchschnittliche maße abweichen.

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

## Voit 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.

