








| Prestatieverklaring<br>Nummer: <b>200</b><br><b>Nelissen gevelstenen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Déclaration des Performances<br>Numéro: <b>200</b><br><b>Nelissen briques de parement</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Leistungserklärung<br>Nummer: <b>200</b><br><b>Nelissen Mauerziegel</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Declaration of performance<br>Number: <b>200</b><br><b>Nelissen facing bricks</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |            |            |                         |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------------|------|
| (1) Unieke identificatiecode va het producttype:<br><b>2/Roze</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (1) Code d'identification unique du produit type:<br><b>2/Rose</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:<br><b>2/Rosa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (1) Unique identification code of the product-type:<br><b>2/Pink</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (4) Fabrikant / Fabricant / Hersteller / Manufacturer<br><b>Steenfabrieken Nelissen NV</b>       |            |            |                         |      |
| (2) Typenummer: <b>2S</b><br><b>GRIJS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | (2) Numéro de type: <b>2S</b><br><b>Gris</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (2) Typenummer: <b>2S</b><br><b>Gris</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (2) Typenummer: <b>2S</b><br><b>Gris</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Kieselweg 460</b><br><b>B-3620 Lanaken</b>                                                    |            |            |                         |      |
| (3) Beoogde gebruiken van het bouwproduct:<br><b>HD producten voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuuren, kolommen en scheidingswanden</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (3) Usage ou usages prévus du produit de construction:<br><b>Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       | (3) Vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts:<br><b>HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk</b>                                                                                                                                                                                                                                      | (3) Intended use or uses of the construction product:<br><b>HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | Tel: +32 (0)12 44 02 44<br>Fax: +32 (0)12 45 53 89<br><br>www.nelissen.be                        |            |            |                         |      |
| (6) Systeem voor de beoordelingen en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct:<br><b>2+</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (6) Le système d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction:<br><b>2+</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts:<br><b>2+</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (6) System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product:<br><b>2+</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                  |            |            |                         |      |
| (7) Aangemelde instantie:<br><b>De aangemelde instantie BCCA N° NB 0749 heeft onder systeem 2+ de volgende taken uitgevoerd: Initiële inspectie van de productie-installatie en productiecontrole in de fabriek en permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek en heeft een conformiteitscertificaat van de productiecontrole in de fabriek afgeleverd met N° : BC2/201/496/013-00-P/01</b> | (7) L'organisme notifié:<br><b>L'organisme notifié BCCA N° NB 0749, a réalisé selon le système 2+ une inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine, une surveillance, une évaluation et une appréciation permanentes du contrôle de la production en usine et a délivré le certificat de conformité de contrôle de la production en usine N° : BC2/201/496/013-00-P/01</b> | (7) Notifizierten Stelle:<br><b>Die notifizierten Stelle BCCA N° NB 0749 hat nach dem System 2+ die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle, die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle vorgenommen und hat die Konformitätsbescheinigung für die werkseigene Produktionskontrolle mit N° : BC2/201/496/013-00-P/01</b> | (7) Notified body:<br><b>Notified Body BCCA N° NB 0749 performed under system 2+ the initial inspection of the manufacturing plant and of the factory production control, performed the continuous surveillance, assessment and evaluation of the factory production control and issued the certificate of conformity of the factory production control N° : BC2/201/496/013-00-P/01</b> | <br><b>06</b> |            |            |                         |      |
| (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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>190</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>190</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>210</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>210</b>                                                                                       | <b>215</b> | <b>240</b> | mm                      |      |
| Breedte / Largeur / Breite / Width                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>90</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>90</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>100</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>100</b>                                                                                       | <b>102</b> | <b>72</b>  | mm                      |      |
| Hoogte / Hauteur / Höhe / Hight                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>49</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>64</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>39</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>49</b>                                                                                        | <b>64</b>  | <b>49</b>  | mm                      |      |
| Genormaliseerde druksterkte / Résistance à la compression normalisée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>22</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>25</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>22</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>22</b>                                                                                        | <b>25</b>  | <b>24</b>  | N/mm <sup>2</sup>       |      |
| Normierte Druckfestigkeit / Normalised compressive strength                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>cat. I, ↓</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                  |            |            |                         |      |
| Gemiddelde druksterkte / Résistance à la compression moyenne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>30</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                  |            |            | N/mm <sup>2</sup>       |      |
| Druckfestigkeit Mittelwert / Mean compressive strength                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                  |            |            |                         |      |
| Tolerantie categorie / Tolérances dimensionnelles / Grenzabmaße / Dimensional tolerance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>T2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                  |            |            |                         |      |
| Maatspreidingscategorie / Rangée catégorie / Maßspanne / Range category                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>R1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                  |            |            |                         |      |
| Vlakheid van de legvlakken / Planéité des faces de pose / Ebenheit der Lagerflächen / Flatness of bed faces                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>NPD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                  |            |            |                         |      |
| Parallellisme legvlakken / Parallélisme des faces de pose / Planparallelität der Lagerflächen / Plane parallelism of bed faces                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>NPD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                  |            |            |                         |      |
| Bruto volumieke massa / Masse volumique apparente sèche / Brutto-Trockenrohddichte / Gross dry density                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>1400 (D2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                  |            |            | kg/m <sup>3</sup>       |      |
| Netto volumieke massa / Masse volumique absolue sèche / Netto-trockenrohddichte / Net dry density                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>1650 (D2)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                  |            |            | kg/m <sup>3</sup>       |      |
| Verschijningsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                  |            |            |                         |      |
| Hechtsterkte / Adhérence / Verbundfestigkeit / Bond strength                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>0,15 / 0,30</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                  |            |            | N/mm <sup>2</sup>       |      |
| Warmteweerstand / Résistance thermique / Wärmedurchlasswiderstand / Thermal conductivity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (λ10,dry,mat) EN1745 Annex A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                  |            |            | <b>0,45 (S1)</b>        | W/mK |
| Warmteweerstand / Résistance thermique / Wärmedurchlasswiderstand / Thermal conductivity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | (λ10,dry,mat(90,90))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                  |            |            | <b>0,49 (S2)</b>        |      |
| Dampdoorlatendheid / Perméabilité à la vapeur d'eau / Wasserdampfdurchlässigkeit / Water vapour permeability                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>5/10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                  |            |            |                         |      |
| [Duurzaamheid: vorst / dooiweerstand] / [Durabilité: résistance au gel/dégel]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>F2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                  |            |            |                         |      |
| [Dauerhaftigkeit: Frostwiderstand] / [Durability: freeze/thaw resistance]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                  |            |            |                         |      |
| Wateropneming / Absorption d'eau / Wasseraufnahme / Water absorption                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>16</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                  |            |            | %                       |      |
| Initiële wateropzuiging / Absorption d'eau initial / Anfängliche Wasseraufnahme / Initial rate of water absorption                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>2,5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                  |            |            | kg/(m <sup>2</sup> min) |      |
| Gehalte actieve oplosbare zouten / Teneur en sels solubles actifs / Gehalt an aktiven löslichen Salzen / Active soluble salt content                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>S2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                  |            |            |                         |      |
| [Vormstabiliteit: vochtexpansie] / [Stabilité dimensionnelle: dilatation due à l'humidité]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>NPD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                  |            |            | mm/m                    |      |
| [Formbestendigheid: übliche Feuchtedehnung] / [Dimensional stability: Moisture movement]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                  |            |            |                         |      |
| Brandreactie / Réaction au feu / Brandverhalten / Reaction to fire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>A1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                  |            |            |                         |      |
| Gevaarlijke componenten / Substances dangereuses / Gefährliche Substanzen / Dangerous substances                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>NPD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                  |            |            |                         |      |
| (10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant:                                                                                                                                                                                            | (10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.                                                                                                                                                                            | (10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.                                                                                                                                                                                   | (10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.                                                                                                                                           |             |            |            |                         |      |
| Ondertekend voor en namens de fabrikant door:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Signé pour le fabricant et en son nom par:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Signed for and on behalf of the manufacturer by:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                  |            |            |                         |      |
| Burt Nelissen (Algemene Directie)<br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Burt Nelissen (Direction Générale)<br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Burt Nelissen (General Management)<br>                                                                                                                                                                                                                                                                         | Burt Nelissen (General Management)<br>                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                  |            |            |                         |      |
| Lanaken (B) 18.02.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Lanaken (B) 18.02.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Lanaken (B) 18.02.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Lanaken (B) 18.02.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                  |            |            |                         |      |

**NBN**  
**EN 771-1:**  
**2011**