


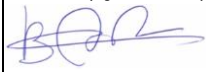





| Prestatieverklaring<br>Nummer: <b>3</b>  | Déclaration des Performances<br>Numéro: <b>3</b>   | Leistungserklärung<br>Nummer: <b>3</b>  | Declaration of performance<br>Number: <b>3</b>   |   |
|--|--|---|--|---|
| Uneike identificatiecode van het producttype:<br><br><p style="text-align: center;"><b>Geel</b></p>  | Code d'identification unique du produit type:<br><br><p style="text-align: center;"><b>Jaune</b></p>   | Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:<br><br><p style="text-align: center;"><b>Gelb</b></p>   | Unique identification code of the product-type:<br><br><p style="text-align: center;"><b>Yellow</b></p>  | (4) Fabrikant / Fabricant / Hersteller / Manufacturer<br><b>Nelissen Steenfabrieken NV</b><br><b>Kiezelweg 460</b><br><b>Tel: +32 (0)12 44 02 44</b><br><b>Fax: +32 (0)12 45 53 89</b><br><br>www.nelissen.be |
| Beoogde gebruiken van het bouwproduct:<br><br><b>Producten voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuuren, kolommen en scheidingswanden</b>   | Usage ou usages prévus du produit de construction:<br><b>Briques pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non protégée</b>  | Vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts:<br><b>Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk</b>   | Intended use or uses of the construction product:<br><b>Units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions</b>   |   |
| Systeem voor de beoordelingen en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct:<br><br><p style="text-align: center;"><b>2+</b></p>  | Le système d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction:<br><br><p style="text-align: center;"><b>2+</b></p>  | System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts:<br><br><p style="text-align: center;"><b>2+</b></p>  | System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product:<br><br><p style="text-align: center;"><b>2+</b></p>  |   |
| Aangemelde instantie:<br><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.</b> | 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.</b> | 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.</b> | 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.</b> |    |
| Aangegeven prestatie:<br><i>Voor beschikbare formaten raadpleeg de productfiche en/of website</i>  | Performances déclarées:<br><i>Pour tailles disponibles voir la fiche produit et/ ou le website</i>   | Erklärte Leistung:<br><i>Für verfügbare Größen beziehen sich auf das Produktblatt und/ oder Website</i>   | Declared performance:<br><i>For available sizes refer to the product sheet and/ or website</i>   |   |
| Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions  | M50  | M65   | RF   | WW50  |
| Lengte / Longueur / Länge / Length (mm)  | <b>192</b>   | <b>192</b>  | <b>212</b>   | <b>212</b>  |
| Breedte / Largeur / Breite / Width (mm)  | <b>91</b>  | <b>91</b>   | <b>101</b>   | <b>101</b>  |
| Hoogte / Hauteur / Höhe / Hight (mm)   | <b>51</b>  | <b>64</b>   | <b>39</b>  | <b>49</b>   |
| Genormaliseerde druksterkte  | Résistance à la compression normalisée (N/mm <sup>2</sup> )  | <b>22</b>   | <b>25</b>  | <b>22</b>   |
| Normierte Druckfestigkeit  | Normierte Druckfestigkeit  | <b>22</b>   | <b>22</b>  | <b>25</b>   |
| Normalised compressive strength  | Normalised compressive strength  | <b>22</b>   | <b>22</b>  | <b>25</b>   |
| Gemiddelde druksterkte   | Résistance à la compression moyenne (N/mm <sup>2</sup> )   | <b>30</b>   | <b>30</b>  | <b>20</b>   |
| Druckfestigkeit Mittelwert   | Druckfestigkeit Mittelwert   | <b>30</b>   | <b>30</b>  | <b>20</b>   |
| Mean compressive strength  | Mean compressive strength  | <b>30</b>   | <b>30</b>  | <b>20</b>   |
| Tolерantie 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>1480(D2)</b>  |   |  | kg/m <sup>3</sup>   |
| Netto volumieke massa / Masse volumique absolue sèche / Netto-trockenrohddichte / Net dry density  | <b>NPD</b>   |   |  | kg/m <sup>3</sup>   |
| Verschijningsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration  | <b>1</b>   |   |  |   |
| Hechtsterkte / Adhérence / Verbundfestigkeit / Bond strength   | <b>NPD</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>   |   |  | W/mK  |
| Dampdoorlatendheid / Perméabilité à la vapeur d'eau / Wasserdampfdurchlässigkeit / Water vapour permeability   | <b>5/10</b>  |   |  |   |
| [Duurzaamheid: vorst /dooiweerstand] / [Durabilité: resistance au gel/dégel]   | <b>F2</b>  |   |  |   |
| [Dauerhaftigkeit: Frostwiderstand] / [Durability : freeze/thaw resistance]   | <b>F2</b>  |   |  |   |
| Wateropneming / Absorption d'eau / Wasseraufnahme / Water absorption   | <b>17</b>  |   |  | %   |
| 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: dilation due à l'humidité]   | <b>NPD</b>   |   |  | mm/m  |
| [Formbeständigkeit: übliche Feuchtedehnung] / [Dimensional stability: Moisture movement]   | <b>NPD</b>   |   |  | mm/m  |
| Brandreactie / Réaction au feu / Brandverhalten / Reaction to fire   | <b>A1</b>  |   |  |   |
| Gevaarlijke componenten / Substances dangereuses / Gefährliche Substanzen / Dangerous substances   | <b>NPD</b>   |   |  |   |
| 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.   | 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.   | 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.  | 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.  | <b>NB 0749</b><br><b>EN 771-1</b><br><b>2011</b><br><b>+A1:2015</b>   |
| 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)  | Burt Nelissen (Direction Générale)   | Burt Nelissen (General Management)  | Burt Nelissen (General Management)   |   |
|   |   |    |    |   |
| Lanaken (B) 20.09.2018   | Lanaken (B) 20.09.2018   | Lanaken (B) 20.09.2018  | Lanaken (B) 20.09.2018   |   |



(4) Fabricante / Producent / Κατασκευαστής / Производитель:  
**Nelissen Steenfabrieken NV**  
**Kieselweg 460**  
 Tel: +32 (0)12 44 02 44  
 Fax: +32 (0)12 45 53 89  
 www.nelissen.be

Целевое назначение строительных изделий:  
**HD-блоки для использования в каменных или кирпичных стенах, колоннах или перегородках**

Система или системы оценки или проверки стабильности показателей строительного материала:  
**2+**

Уполномоченный орган:  
**Уполномоченный орган ВССА № NB 0749, действующий в соответствии с правилами первичной проверки производственного завода и контроля производственных процессов завода по системе 2+, выполнил продолжительный аудит и проверку производственного процесса завода, по результатам чего был выдан сертификат соответствия производственных процессов завода за номером.**








**NB 0749**  
**EN 771-1**  
**2011**  
**+A1:2015**

Рабочие характеристики продукции указаны в пунктах 1 и 2, и соответствуют характеристикам, заявленным в пункте 9. Данная декларация о рабочих характеристиках выдана под исключительную ответственность производителя, указанного в пункте 4.



|   |  |  |  |            |            |            |                  |                   |            |            |
|---|--|--|--|------------|------------|------------|------------------|-------------------|------------|------------|
| <b>Declaración de rendimiento</b>   | <b>Deklaracja właściwości użytkowych</b>   | <b>Δήλωση απόδοσης</b>   | <b>Декларация о рабочих характеристиках</b>  |            |            |            |                  |                   |            |            |
| Número: <b>3</b>  | Numer: <b>3</b>  | Αριθμός: <b>3</b>  | Μομερ: <b>3</b>  |            |            |            |                  |                   |            |            |
| Código único de identificación del tipo de producto:<br><b>Amarillo</b>   | Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:<br><b>żółty</b>  | Μοναδικός κωδικός αναγνώρισης του προϊόντος-τύπου:<br><b>κίτρινος</b>  | Уникальный идентификационный код разновидности продукции:<br><b>желтый</b>   |            |            |            |                  |                   |            |            |
| Uso o usos previstos para el producto de construcción:<br><b>Unidades HD para su uso en muros, columnas y particiones de albañilería no protegidos</b>  | Zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego:<br><b>Jednostki HD do użytku w niezabezpieczonych ścianach murowanych, słupach i ścianach działowych</b>  | Προβλεπόμενη χρήση ή χρήσεις του δομικού προϊόντος:<br><b>Μονάδες HD για χρήση σε απροστάτευτες τοιχοποιίες, κολόνες και χωρίσματα</b>   | Целевое назначение строительных изделий:<br><b>HD-блоки для использования в каменных или кирпичных стенах, колоннах или перегородках</b>   |            |            |            |                  |                   |            |            |
| Sistema/s de valoración y verificación de la constancia del rendimiento del producto de construcción:<br><b>2+</b>  | System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego:<br><b>2+</b>  | Σύστημα ή συστήματα αξιολόγησης και επαλήθευσης της σταθερότητας της απόδοσης του δομικού προϊόντος:<br><b>2+</b>  | Система или системы оценки или проверки стабильности показателей строительного материала:<br><b>2+</b>   |            |            |            |                  |                   |            |            |
| Organismo notificado:<br><b>El organismo notificado BCCA N° NB 0749 se encargó de la inspección inicial, según el sistema 2+, de la planta de fabricación y del control de producción, así como de la supervisión constante y de la evaluación del control de producción de la fábrica y emitió el certificado de conformidad de control de producción.</b> | Organisme notifié:<br><b>Jednostka notyfikowana BCCA nr NB 0749 przeprowadziła w systemie 2+ wstępna inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji oraz wykonała ciągły nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji i wydała certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji.</b> | Διακοινωνμένος οργανισμός:<br><b>Ο διακοινωνμένος οργανισμός ВССА № NB 0749 πραγματοποίησε υπό το σύστημα 2+ την αρχική επιθεώρηση της μονάδας παραγωγής και του εργασιαστικού ελέγχου παραγωγής, πραγματοποίησε τη συνεχή εποπτεία, εκτίμηση και αξιολόγηση του εργασιαστικού ελέγχου παραγωγής και εξέδωσε το πιστοποιητικό συμμόρφωσης του εργασιαστικού ελέγχου παραγωγής.</b> | Уполномоченный орган:<br><b>Уполномоченный орган ВССА № NB 0749, действующий в соответствии с правилами первичной проверки производственного завода и контроля производственных процессов завода по системе 2+, выполнил продолжительный аудит и проверку производственного процесса завода, по результатам чего был выдан сертификат соответствия производственных процессов завода за номером.</b> |            |            |            |                  |                   |            |            |
| Rendimiento declarado:<br><i>Los formatos disponibles están publicados en los datos técnicos y/o en el sitio web</i>  | Deklarowane właściwości użytkowe<br><i>Informacje o dostępnych formatach możecie znaleźć w technicznych charakterystyk i/albo na stronie internetowej</i>  | Δηλωμένη απόδοση:<br><i>Παθηθήσημασντήγραραπευθηβείσησηση νικήσημήμακαι/σηηησησησηηδση</i>   | Заявленные характеристики:<br><i>Доступные форматы указаны в технических данных и/или на веб-сайте</i>   |            |            |            |                  |                   |            |            |
| Dimensiones / Wymiary / Διαστάσεις / Размеры  | M50  | M65  | RF   | WV50       | WV65       | N70/4      | N70/5            | NNF               | Dubio      |            |
| Longitud / Długość / Μήκος / Длина  | (mm)   | <b>192</b>   | <b>192</b>   | <b>212</b> | <b>212</b> | <b>217</b> | <b>241</b>       | <b>241</b>        | <b>246</b> | <b>241</b> |
| Anchura / Szerokość / Πλάτος / Ширина   | (mm)   | <b>91</b>  | <b>91</b>  | <b>101</b> | <b>101</b> | <b>102</b> | <b>72</b>        | <b>72</b>         | <b>111</b> | <b>72</b>  |
| Altura / Wysokość / Ύψος / Высота   | (mm)   | <b>51</b>  | <b>64</b>  | <b>39</b>  | <b>49</b>  | <b>66</b>  | <b>40</b>        | <b>50</b>         | <b>73</b>  | <b>70</b>  |
| Resistencia normalizada a la presión / Ściskanie znormalizowane<br>Κανονικοποιημένη αντοχή σε θλίψη / Номинальная компрессионная прочность  | N/mm <sup>2</sup>  | <b>22</b>  | <b>25</b>  | <b>22</b>  | <b>22</b>  | <b>25</b>  | <b>15</b>        | <b>24</b>         | <b>26</b>  | <b>26</b>  |
| Resistencia media a la presión / Ściskanie średnie<br>Μέση αντοχή σε θλίψη / Средняя компрессионная прочность   | cat. I,<br>±   | <b>30</b>  |  |            |            |            | <b>20</b>        | <b>30</b>         |            |            |
| Tolerancia dimensional / Tolerancja wymiarowa / Διαστασιολογική ανοχή / Погрешность размеров  |  |  |  |            |            |            | <b>T2</b>        |                   |            |            |
| Categoría de rango / Zakres kategorii / Κατηγορία Εύρους / Категория диапазона  |  |  |  |            |            |            | <b>R1</b>        |                   |            |            |
| Liso de las superficies de colocación / Płaskość powierzchni<br>Επιπέδωτη των επιφανειών κλίσης / Равномерность постельных граней   |  |  |  |            |            |            | <b>NPD</b>       |                   |            |            |
| Paralelismo de las superficies de colocación / Równoległość płaszczyzn powierzchni<br>Παράλληλωση επιπέδων επιφανειών κλίσης / Плоско-параллельность постельных граней/фас  |  |  |  |            |            |            | <b>NPD</b>       |                   |            |            |
| Densidad seca bruta / Całkowita gęstość sucha / Ακαθάρστη ξηρή πυκνότητα / Объемная масса в сухом состоянии брутто  |  |  |  |            |            |            | <b>1480 (D2)</b> | kg/m <sup>3</sup> |            |            |
| Densidad seca neta / Gęstość sucha netto / Καθαρή ξηρή πυκνότητα / Объемная масса в сухом состоянии нетто   |  |  |  |            |            |            | <b>NPD</b>       | kg/m <sup>3</sup> |            |            |
| Configuración / Konfiguracja / Konfiguracja / Настройка   |  |  |  |            |            |            | <b>1</b>         |                   |            |            |
| Adherencia / Siła wiązania / Αντοχή συγκόλλησης / Прочность склеивания  |  |  |  |            |            |            | <b>NPD</b>       | N/mm <sup>2</sup> |            |            |
| Resistencia térmica / Przewodność ciepła / Θερμική αγωγιμότητα / Теплопроводность   | (λ10,dry,mat) EN1745 Annex A   |  |  |            |            |            | <b>0,45 (S1)</b> | W/mK              |            |            |
| Resistencia térmica / Przewodność ciepła / Θερμική αγωγιμότητα / Теплопроводность   | (λ10,dry,mat(90,90))   |  |  |            |            |            | <b>0,49 (S2)</b> | W/mK              |            |            |
| Permeabilidad al vapor de agua / Przepuszczalność pary wodnej / Διαπερατότητα υδρατμών / Паропроницаемость  |  |  |  |            |            |            | <b>5/10</b>      |                   |            |            |
| [Durabilidad: resistencia a la congelación/descongelación] / [Wytrzymałość: odporność na mróz/odwilż]<br>[Αντοχή : αντοχή πήξης-τήξης] / [Υстойчивость к износу: устойчивость к замораживанию/размораживанию]   |  |  |  |            |            |            | <b>F2</b>        |                   |            |            |
| Absorción de agua / Absorcja wody / Απορροφητικότητα νερού / Влагопоглощение  |  |  |  |            |            |            | <b>17</b>        | %                 |            |            |
| Contenido de sal soluble activa / Aktywna zawartość soli rozpuszczalnych<br>Ενεργή περιεκτικότητα διαλυτού άλατος / Активное содержание растворимых солей   |  |  |  |            |            |            | <b>S2</b>        |                   |            |            |
| [Estabilidad dimensional: dilatación por humedad] / [Stabilność wymiarów: przepływ wilgoci]<br>[Διαστασιολογική σταθερότητα: Κίνηση υγρασίας] / [Стабильность размеров: Перемещение влаги]  |  |  |  |            |            |            | <b>NPD</b>       | mm/m              |            |            |
| Reacción al fuego / Reakcja na ogień / Αντίδραση στη φωτιά / Реакция на огонь   |  |  |  |            |            |            | <b>A1</b>        |                   |            |            |
| Componentes peligrosos / Niebezpieczne składniki / Επικίνδυνα συστατικά / Опасные компоненты  |  |  |  |            |            |            | <b>NPD</b>       |                   |            |            |
| El rendimiento del producto mencionado en los puntos 1 y 2 es conforme al rendimiento declarado en el punto 9. El presente certificado de rendimiento se emite bajo la responsabilidad exclusiva del fabricantemencionado en el punto 4.  | Właściwości użytkowe produktu określonego w pkt. 1 i 2 są zgodne z deklarowanymi właściwościami użytkowymi w pkt. 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych zostaje wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.  | Η απόδοση του προϊόντος που αναφέρεται στα σημεία 1 και 2, είναι σε συμμόρφωση με τη δηλωμένη απόδοση στο σημείο 9. Η παρούσα δήλωση απόδοσης εκδίδεται υπό την αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που καθορίζεται στο σημείο 4.   | Рабочие характеристики продукции указаны в пунктах 1 и 2, и соответствуют характеристикам, заявленным в пункте 9. Данная декларация о рабочих характеристиках выдана под исключительную ответственность производителя, указанного в пункте 4.  |            |            |            |                  |                   |            |            |
| Firmado por y en representación del fabricante por:<br>Burt Nelissen (Dirección general)  | Podpisano w imieniu producenta przez:<br>Burt Nelissen (Kierownictwo)  | Υπογράφεται για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:<br>Burt Nelissen (Γενική Διεύθυνση)   | Подписано от имени производителя:<br>Burt Nelissen (Высшее руководство)  |            |            |            |                  |                   |            |            |
|   |  |  |  |            |            |            |                  |                   |            |            |
| Lanaken (B) 20.09.2018  | Lanaken (B) 20.09.2018   | Lanaken (B) 20.09.2018   | Lanaken (B) 20.09.2018   |            |            |            |                  |                   |            |            |

| Dichiarazione di prestazioni   | Prestandadeklaration   | Suoritustasoilmoitus  | Declaration of performance   |   |            |                              |            |            |            |           |                   |      |
|--|--|---|--|---|------------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|-------------------|------|
| Numero: <b>3</b>   | Nummer: <b>3</b>   | Numero: <b>3</b>  | Number: <b>3</b>   | (4) Produttore / Tilverkaren / Valmistaja / Manufacturer<br><b>Nelissen Steenfabrieken NV</b><br>Kieselweg 460<br>Tel: +32 (0)12 44 02 44<br>Fax: +32 (0)12 45 53 89<br><br>www.nelissen.be |            |                              |            |            |            |           |                   |      |
| Codice identificativo univoco del tipo di prodotto:<br><br><b>Giallo</b>   | Unik identifieringskod för produkttypen:<br><br><b>Gul</b>   | Tuotetyypin ainutkertainen tunnistekoodi:<br><br><b>Keltainen</b>   | Unique identification code of the product-type:<br><br><b>Yellow</b>   |   |            |                              |            |            |            |           |                   |      |
| Uso previsto oppure utilizzi del materiale da costruzione:<br><br><b>Unità HD da utilizzare per lavori murari non protetti su pareti, colonne e divisori</b>   | Byggmaterialets avsedda användning:<br><br><b>HD-produkter för användning vid oskyddade murverk, pelare och skiljeväggar</b>   | Rakennustuotteen käyttötarkoitus:<br><br><b>HD-tuotteet joita käytetään suojaamattomissa seinämuureissa, pylväissä ja väliseinissä</b>  | Intended use or uses of the construction product:<br><br><b>HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions</b>  |    |            |                              |            |            |            |           |                   |      |
| Sistema o sistemi di valutazione e verifica dell'uniformità prestazionale del materiale da costruzione:<br><br><b>2+</b>   | System för bedömning och verifiering av byggmaterialets bestående prestanda:<br><br><b>2+</b>  | Järjestelmä rakennustuotteen ominaisuuksien ja muuttamattomuuden arvioimiseksi ja varmistamiseksi<br><br><b>2+</b>  | System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product:<br><br><b>2+</b>   |   |            |                              |            |            |            |           |                   |      |
| Ente notificato:<br><br><b>L'ente notificato BCCA N° NB 0749 ha condotto, secondo un sistema 2+, l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione, il controllo della produzione stessa, sotto continua supervisione, la valutazione e l'accertamento del controllo di produzione in fabbrica rilasciando il certificato di conformità del controllo di produzione in fabbrica.</b> | Anmält organ:<br><br><b>Det anmälda organet BCCA N° NB 0749 har enligt system 2+ utfört följande uppgifter: Inledande inspektion av produktions- anläggningen och produktions- kontroll i fabriken och dygnetrunt- bevakning, bedömning och utvärdering av produktions- kontrollen i fabriken och har lämnat ett intyg om överensstämmelse för produktionskontrollen i fabriken.</b> | Ilmoitettu laitos:<br><br><b>Ilmoitettu laitos BCCA N° NB 0749 suoritti järjestelmän 2+ mukaan seuraavat toimenpiteet: valmistuslaitoksen alkutarkastuksen ja tehtaan tuotannon valvonnan ja jatkuvan seurannan, tuotannon valvonnan arvioinnin ja evaluoinnin tehtäessä ja luovutti tehtaan tuotannon yhdenmukaisuustodistuksen.</b> | Notified body:<br><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.</b> |   |            |                              |            |            |            |           |                   |      |
| Prestazioni dichiarate:<br><i>Per altri format disponibili, fare riferimento a dati tecnici e/o alla pagina web/sito</i>   | Deklarerade egenskaper:<br><i>För tillgängliga format, hänvisa till den tekniska datan och/eller hemsidan</i>  | Ilmoitettu suoritustaso<br><i>Koskien saatavilla olevia formaatteja, katso teknillisiä tietoja ja / tai verkkosivustoa</i>  | Declared performance:<br><i>Déan tagairt ar an eolais teicniúil nó ar an suíomh idirlíne chun na formáid atá ar fáil a fháil</i>   |   |            |                              |            |            |            |           |                   |      |
| Dimensioni / Mått / Mitat / Dimensions   | M50  | M65   | RF   | WV50  | WV65       | N70/4                        | N70/5      | NNF        | Dubio      |           |                   |      |
| Lunghezza / Längd / Pituus / Length (mm)   | <b>192</b>   | <b>192</b>  | <b>212</b>   | <b>212</b>  | <b>217</b> | <b>241</b>                   | <b>241</b> | <b>246</b> | <b>241</b> |           |                   |      |
| Larghezza / Bredd / Leveys / Width (mm)  | <b>91</b>  | <b>91</b>   | <b>101</b>   | <b>101</b>  | <b>102</b> | <b>72</b>                    | <b>72</b>  | <b>111</b> | <b>72</b>  |           |                   |      |
| Altezza / Höjd / Korkeus / Hight (mm)  | <b>51</b>  | <b>64</b>   | <b>39</b>  | <b>49</b>   | <b>66</b>  | <b>40</b>                    | <b>50</b>  | <b>73</b>  | <b>70</b>  |           |                   |      |
| Forza compressiva normalizzata / Normaliserad tryckhållfasthet<br>Normalisoitu puristusmurtoja / Normalised compressive strength   | N/mm <sup>2</sup><br><b>cat. I ,</b><br><b>±</b>   | <b>22</b>   | <b>25</b>  | <b>22</b>   | <b>22</b>  | <b>25</b>                    | <b>15</b>  | <b>24</b>  | <b>26</b>  | <b>26</b> |                   |      |
| Forza compressiva media / Genomsnittlig tryckhållfasthet<br>Keskimääräinen puristusmurtoja / Mean compressive strength   |  | <b>30</b>   |  |   |            |                              | <b>20</b>  | <b>30</b>  |            |           |                   |      |
| Tolleranza dimensionale / Toleranskategori / Mittatoleranssi / Dimensional tolerance   |  |   |  |   |            | <b>T2</b>                    |            |            |            |           |                   |      |
| Categoria di gamma / Mättspridningskategori / Mittatarkkuusluokka / Range category   |  |   |  |   |            | <b>R1</b>                    |            |            |            |           |                   |      |
| Piattezza delle facce di posa / Läggytornas planhet / Pintojen tasaisuus / Flatness of bed faces   |  |   |  |   |            | <b>NPD</b>                   |            |            |            |           |                   |      |
| Piano parallelismo delle facce di posa / Läggytornas parallellism / Pintojen yhdensuuntaisuus / Plane parallelism of bed faces   |  |   |  |   |            | <b>NPD</b>                   |            |            |            |           |                   |      |
| Densità lorda a secco / Brutto torr volymvikt / Bruttokuivausluokka / Gross dry density  |  |   |  |   |            | <b>1480 (D2)</b>             |            |            |            |           | kg/m <sup>3</sup> |      |
| Densità netta a secco / Netto torr volymvikt / Nettokuivausluokka / Net dry density  |  |   |  |   |            | <b>NPD</b>                   |            |            |            |           | kg/m <sup>3</sup> |      |
| Configurazione / Utformning / Kokoonpano / Configuration   |  |   |  |   |            | <b>1</b>                     |            |            |            |           |                   |      |
| Forza di legame / Fogstyrka / Sidolujuus / Bond strength   |  |   |  |   |            | <b>NPD</b>                   |            |            |            |           | N/mm <sup>2</sup> |      |
| Conduttività termica / Termiskt motstånd / Lämmönjohtavuus / Thermal conductivity  |  |   |  |   |            | (λ10,dry,mat) EN1745 Annex A |            |            |            |           | <b>0,45 (S1)</b>  | W/mK |
| Conduttività termica / Termiskt motstånd / Lämmönjohtavuus / Thermal conductivity  |  |   |  |   |            | (λ10,dry,mat(90,90))         |            |            |            |           | <b>0,49 (S2)</b>  | W/mK |
| Permeabilità al vapore acqueo / Vattenånggenomsläpplighet / Vesihöyryn läpäisevyys / Water vapour permeability   |  |   |  |   |            | <b>5/10</b>                  |            |            |            |           |                   |      |
| [Durevolezza: resistenza al congelamento/scongelo] / [Hållbarhet: frost-/upptiningsmotstånd]   |  |   |  |   |            | <b>F2</b>                    |            |            |            |           |                   |      |
| [Kestävyys: pakkasen/ sulamisenkestävyys] / [Durability : freeze/thaw resistance]  |  |   |  |   |            |                              |            |            |            |           |                   |      |
| Assorbimento dell'acqua / Vattenuptagningsförmåga / Veden imeytyminen / Water absorption   |  |   |  |   |            | <b>17</b>                    |            |            |            |           | %                 |      |
| Contenuto salino solubile attivo / Halt aktiva lösliga salter / Aktiivisten liukenevien suolojen pitoisuus / Active soluble salt content   |  |   |  |   |            | <b>S2</b>                    |            |            |            |           |                   |      |
| [Stabilità dimensionale: movimento dell'umidità] / [Formstabilitet: fuktexpansion]   |  |   |  |   |            | <b>NPD</b>                   |            |            |            |           | mm/m              |      |
| [Muutoskyvyys: kosteusliikkuminen] / [Dimensional stability: Moisture movement]  |  |   |  |   |            |                              |            |            |            |           |                   |      |
| Reattività al fuoco / Brandreaktion / Tuleen reagointi / Reaction to fire  |  |   |  |   |            | <b>A1</b>                    |            |            |            |           |                   |      |
| Componenti pericolosi / Farliga komponenter / Vaaraa aiheuttavat aineosat / Dangerous substances   |  |   |  |   |            | <b>NPD</b>                   |            |            |            |           |                   |      |
| Le prestazioni del prodotto indicate nei punti 1 e 2 sono conformi alle prestazioni dichiarate nel punto 9.<br>La presente dichiarazione di prestazioni viene redatta sotto l'esclusiva responsabilità del produttore indicato nel punto 4.  | Prestandan för den produkt som beskrivs i punkt 1 och 2 stämmer överens med de specifikationer som anges i punkt 9. Denna prestandaförklaring utfärdas av, och under fullt ansvar av den tillverkare som anges i punkt 4.  | Tuotteen kohdissa 1 ja 2 kohdassa kuvatut suoritustasot ovat 9 määritettyjen suoritustasojen mukaiset. Tämä suoritustasoilmoitus tuodaan julki kohdassa 4 ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.  | 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.  |   |            |                              |            |            |            |           |                   |      |
| Sottoscritto per e a nome del produttore da:   | Undertecknat för och på tillverkarens vägnar av:   | Allekirjoitettu valmistajan nimissä ja puolesta:  | Signed for and on behalf of the manufacturer by:   |   |            |                              |            |            |            |           |                   |      |
| Burt Nelissen (Direzione generale)   | Burt Nelissen (General management)   | Burt Nelissen (Yleisjohto)  | Burt Nelissen (General Management)   |   |            |                              |            |            |            |           |                   |      |
|   |   |    |    |   |            |                              |            |            |            |           |                   |      |
| Lanaken (B) 20.09.2018   | Lanaken (B) 20.09.2018   | Lanaken (B) 20.09.2018  | Lanaken (B) 20.09.2018   |   |            |                              |            |            |            |           |                   |      |

**NB 0749  
EN 771-1  
2011  
+A1:2015**











|  |   |  |   |   |            |            |            |            |            |
|--|---|--|---|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Ekspluatācijas īpašību deklarācija</b>  | <b>Ekspluatāciju savybių deklaracija</b>  | <b>Toimivusdeklaratsioon</b>   | <b>Izjava o zmožljivosti</b>  | <br>(4) Ražotājs / Gamintojas / Tootja / Proizvajalec<br><b>Nelissen Steenfabrieken NV</b><br><b>Kiezelweg 460</b><br><b>Tel: +32 (0)12 44 02 44</b><br><b>Fax: +32 (0)12 45 53 89</b><br><br>www.nelissen.be |            |            |            |            |            |
| Numurs: <b>3</b>   | Numeris: <b>3</b>   | Number: <b>3</b>   | Številka: <b>3</b>  |   |            |            |            |            |            |
| Unikāls produkta veida identifikācijas kods:   | Unikalus gaminio tipo identifikācijas kods:   | Tootetüübi ainulaadne identifikatsioonikood:   | Enolična identifikacijska koda vrste izdelka:   | <b>Dzeltens</b><br><br><b>Geltonas</b><br><br><b>Kollane</b><br><br><b>Rumena</b>   |            |            |            |            |            |
| Būvniecības produkta paredzētā izmantošana:  | Stabų? gaminio numatytoji paskirtis arba paskirtys:   | Ehitustootete kavandatud kasutus(ed):  | Predvidena uporaba ali uporabe gradbenega izdelka:  |   |            |            |            |            |            |
| <b>HD vienības izmantošanai neaizsargātās ķieģeļu sienās, kolonnās un nodalījumos</b>  | <b>HD elementai, skirti naudoti neapsaugotose mūrinėse sienose, kolonose, pertvarose.</b>   | <b>HD telled on mõeldud kasutamiseks kaitseta müüritisseinades, sammastes ja vaheseinades</b>  | <b>HD-enote za uporabo v nezaščitenih zidanih stenah, stebrih in pregradah</b>  |   |            |            |            |            |            |
| Novērtējuma sistēma vai sistēmas un būvniecības produkta ekspluatācijas īpašību noturības apstiprinājums:  | Stabų? gaminio ekspluatāciju savybių novērtimo vertinimo ir patvirtinimo sistēma (-os):   | Ehitustootete toimivuse püsivuse hindamise ja kinnitamise süsteem(id):   | Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanja stalnosti lastnosti gradbenega izdelka:   |   |            |            |            |            |            |
| <b>2+</b>  | <b>2+</b>   | <b>2+</b>  | <b>2+</b>   |   |            |            |            |            |            |
| Pilnvarotā iestāde:  | Notifikuotoji įstaiga:  | Teavitatud asutus:   | Priglašeni organ:   |   |            |            |            |            |            |
| <b>Pilnvarotā iestāde BCCA Nr. 0749 saskaņā ar sistēmu 2+ veica ražotnes un rūpnīcas ražošanas kontroles sākotnējo pārbaudi, pastāvīgu rūpnīcas ražošanas kontroles uzraudzību, vērtēšanu un novērtēšanu, kā arī izsniedza rūpnīcas ražošanas kontroles atbilstības sertifikātu.</b> | <b>Notifikuotoji įstaiga BCCA Nr. NB 0749 atliko pradinį gamyklos ir gamyklos produkcijos kontrolės patikrinimą pagal 2+ sistemą, vykde nuolatinę gamyklos produkcijos kontrolės priežiūrą, vertinimą ir išdavė gamyklos produkcijos kontrolės pažymėjimą</b> | <b>Teavitatud asutus BCCA nr NB 0749 atliko pradinį gamyklos ir gamyklos produkcijos kontrolės patikrinimą pagal 2+ sistemą, vykde nuolatinę gamyklos produkcijos kontrolės priežiūrą, vertinimą ir išdavė gamyklos produkcijos kontrolės pažymėjimą</b> | <b>Priglašeni organ BCCA št. NB 0749 je v skladu s sistemom 2+ opravil začetni pregled proizvodnega obrata in kontrole proizvodnje ter stalni nadzor, ocenjevanje in vrednotenje kontrole proizvodnje ter izdal potrdilo o skladnosti kontrole proizvodnje.</b> |   |            |            |            |            |            |
| Ekspluatācijas īpašības:   | Deklaruotos ekspluatācinės savybės:   | Dekleareeritud toimivus:   | Nazivne lastnosti:  |   |            |            |            |            |            |
| <i>Sakarā ar pieejamiem formātiem vērsieties pie tehniskajiem datiem un/vai tīmekļa vietnes</i>  | <i>Tam, kad gautumėte galimus formatus, prašome žiūrėti į techninius duomenis arba kreiptis į svetainę</i>  | <i>Kättesaadavate formaatide jaoks palun pöördu tehniliste andmete ja/või veebilehele</i>  | <i>Za razpoložljive oblike si oglejte tehnične podatke in/ali spletno mesto</i>   |   |            |            |            |            |            |
| Izmēri / Matmenys / Mootmed / Dimenzije  | M50   | M65  | RF  | WV50  | WV65       | N70/4      | N70/5      | NNF        | Dubio      |
| Garums / Ilgis / Pikkus / Dolžina (mm)   | <b>192</b>  | <b>192</b>   | <b>212</b>  | <b>212</b>  | <b>217</b> | <b>241</b> | <b>241</b> | <b>246</b> | <b>241</b> |
| Platums / Plotis / Lais / Širina (mm)  | <b>91</b>   | <b>91</b>  | <b>101</b>  | <b>101</b>  | <b>102</b> | <b>72</b>  | <b>72</b>  | <b>111</b> | <b>72</b>  |
| Augstums / Aukštis / Kõrgus / Višina (mm)  | <b>51</b>   | <b>64</b>  | <b>39</b>   | <b>49</b>   | <b>66</b>  | <b>40</b>  | <b>50</b>  | <b>73</b>  | <b>70</b>  |
| Normalizētā spiedes stiprība / Normāli suspaudimo jēga   | N/mm <sup>2</sup>   | <b>22</b>  | <b>25</b>   | <b>22</b>   | <b>22</b>  | <b>15</b>  | <b>24</b>  | <b>26</b>  | <b>26</b>  |
| Normaliseeritud survetugevus / Normirana tlačna trdnos   | <b>cat. I</b>   |  |   |   |            |            |            |            |            |
| Vidējā spiedes stiprība / Vidutinė suspaudimo jēga   | ⊥   | <b>30</b>  |   |   |            | <b>20</b>  | <b>30</b>  |            |            |
| Keskmine survetugevus / Povprečna tlačna trdnost   |   |  |   |   |            |            |            |            |            |
| Izmēru pielāide / Matmenų paklaida / Mootmeline hälve / Dimenzijsko odstopanje   | <b>T2</b>   |  |   |   |            |            |            |            |            |
| Diapazona kategorija / Intervalo kategorija / Vahemiku kategooria / Kategorija območja   | <b>R1</b>   |  |   |   |            |            |            |            |            |
| Gultnes virsmas gludums / Pagrindo paviršiu plokštumas / Kūlgēde lamedus / Ploščatost naležnih površin   | <b>NPD</b>  |  |   |   |            |            |            |            |            |
| Gultnes virsmas plaknes paralēlums / Lygiagreti pagrindo paviršiu plokštuma/ Kūlgēde tasapinnaline paralleelus / Vzporednost naležnih površin  | <b>NPD</b>  |  |   |   |            |            |            |            |            |
| Sausas masas blīvums, bruto / Bendrasis sausų plytų tankis/ Kuivitihedus (bruto) / Bruto suha gostota  | <b>1480 (D2)</b> kg/m <sup>3</sup>  |  |   |   |            |            |            |            |            |
| Sausas masas blīvums, neto / Grynasis sausų plytų tankis/ Kuivitihedus (neto) / Neto suha gostota  | <b>NPD</b> kg/m <sup>3</sup>  |  |   |   |            |            |            |            |            |
| Konfigurācija / Konfigurācija / Konfiguratsioon / Konfiguracija  | <b>1</b>  |  |   |   |            |            |            |            |            |
| Sasaistes stiprība / Sujungimo stiprumas / Nakketugevus / Vezna trdnost  | <b>NPD</b> N/mm <sup>2</sup>  |  |   |   |            |            |            |            |            |
| Termiskā vadāmība / Šiluminis laidumas / Soojusjuhtivus / Toplotna prevodnost  | (λ10,dry,mat) EN1745 Annex A <b>0,45 (S1)</b>   |  |   |   |            |            |            |            |            |
| Termiskā vadāmība / Šiluminis laidumas / Soojusjuhtivus / Toplotna prevodnost  | (λ10,dry,mat(90,90)) <b>0,49 (S2)</b>   |  |   |   |            |            |            |            |            |
| Ūdens tvaiku caurlaidība / Vandens garų pralaidumas / Veeauruläbivus / Paroprepustnost   | <b>5/10</b>   |  |   |   |            |            |            |            |            |
| Izturība: pretestība pret sasaldšanu/atkušāšanu / Patvarumas: užšalimo / atitirpimo atsparumas   | <b>F2</b>   |  |   |   |            |            |            |            |            |
| Vastupidavus: kūlmumis-/sulamiskindlus / Trajnost: odpornost proti zmrzovanju/odmrzovanju  | <b>F2</b>   |  |   |   |            |            |            |            |            |
| Ūdens absorbcija / Vandens absorbavimas / Veeimavus / Absorpcija vode  | <b>17</b> %   |  |   |   |            |            |            |            |            |
| Aktīvo šķīstošo sāļu saturs / Aktīvus tipios druskos turinys / Aktiivne lahustuva soola sisaldus / Vsebnost aktivnih topnih soli   | <b>S2</b>   |  |   |   |            |            |            |            |            |
| Izmēru stabilitāte: mitruma kustība / Matmenų stabilumas: drėgmės judėjimas  | <b>NPD</b> mm/m   |  |   |   |            |            |            |            |            |
| Mootmeline stabiilus: niiskuse liikumine / Dimenzijska stabilnost: širjenje vlage  | <b>NPD</b> mm/m   |  |   |   |            |            |            |            |            |
| Reakcija uz uguni / Reakcija į ugnį / Tuletundlikkus / Požarna odpornost   | <b>A1</b>   |  |   |   |            |            |            |            |            |
| Bīstamās sastāvdaļas / Pavojoingi komponentai / Ohtlikud komponendid / Nevarne sestavine   | <b>NPD</b>  |  |   |   |            |            |            |            |            |
| 1. un 2. punktā noteiktās ekspluatācijas īpašības atbilst 9. punkta īpašībām. Par šo ekspluatācijas īpašību deklarāciju ir atbildīgs tikai ražotājs, kas norādīts 4. punktā.   | 1 ir 2 punktuose nustatytos ekspluatācinės savybės atitinka 9 punkte nurodytas ekspluatācinės savybes. 4 punkte nurodytas gamintojas prisima visą atsakomybę už šios ekspluatāciju savybių deklaracijos išdavimą.   | 1. ja 2. punktis määratletud toote toimivus vastab 9. punktis deklareeritud toimivusele. Antud toimivusdeklaratsioon väljastatakse 4. punktis nimetatud tootja ainuvastutusel.   | Lastnosti izdelka, navedene v točkah 1 in 2, so skladne z nazivnimi lastnostmi, navedenimi v točki 9. Ta izjava o lastnostih je izdana pod izključno odgovornostjo proizvajalca, navedenega v točki 4.  |   |            |            |            |            |            |
| Ražotāja vārdā un uzdevumā parakstija:   | Pasirašyta už gamintoją ir jo vardu:  | Tootjapoolne allkirjastaja:  | Podpisano za proizvajalca in v njegovem imenu:  |   |            |            |            |            |            |
| Burt Nelissen (Vadības pārstāvis)  | Burt Nelissen (Generalinė vadovybė)   | Burt Nelissen (Tippjuhtkond)   | Burt Nelissen (Generalna uprava)  |   |            |            |            |            |            |
|  |   |  |   |   |            |            |            |            |            |
| Lanaken (B) 20.09.2018   | Lanaken (B) 20.09.2018  | Lanaken (B) 20.09.2018   | Lanaken (B) 20.09.2018  |   |            |            |            |            |            |



**NB 0749**  
**EN 771-1**  
**2011**  
**+A1:2015**



| Prehlásenie o výkonne  | Declaratie de performanță  | Prohlášení o vlastnostech   | Teljesítmény-nyilatkozat  |   |            |            |            |            |            |                              |                   |      |
|--|--|---|---|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------------|-------------------|------|
| Číslo: <b>3</b>  | Numărul: <b>3</b>  | Číslo: <b>3</b>   | Szám: <b>3</b>  | (4) Vyrobcu / Fabricantul / Výrobce / Gyártó<br><b>Nelissen Steenfabrieken NV</b><br><b>Kiezelweg 460</b><br><b>B-3620 Lanaken</b><br>Tel: +32 (0)12 44 02 44<br>Fax: +32 (0)12 45 53 89<br><br>www.nelissen.be |            |            |            |            |            |                              |                   |      |
| Jedinečné identifikačné číslo typu výrobku:<br><br><b>žltý</b>   | Codul unic de identificare al produsului-tip:<br><br><b>galben</b>   | Jedinečný identifikační kód typu výrobku:<br><br><b>žlutý</b>   | A termék típus egyedi azonosító kódja:<br><br><b>sárga</b>  |   |            |            |            |            |            |                              |                   |      |
| Plánovaný účel použitia stavebného výrobku:<br><br><b>HD tehly určené na použitie v stenách, stĺpoch a priečkach z nechráneného muriva</b>   | Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții:<br><br><b>Unități HD pentru utilizare pe pereți, coloane și partiții din zidărie neprotejată</b>   | Zamýšlené/-á použití stavebního výrobku:<br><br><b>Cihly HD pro použití na nechráněných zděných zdech, sloupech a příčkách</b>  | Az építőanyag rendeltetés szerinti felhasználása vagy felhasználásai:<br><br><b>Nagy igénybevételre szánt egységek, védelem nélküli falak, oszlopok és válaszfalak építésére</b>  |    |            |            |            |            |            |                              |                   |      |
| Systém hodnotenia a kontroly výkonnostnej trvácnosti stavebného výrobku:<br><br><b>2+</b>  | Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constantei performanței produsului pentru construcții:<br><br><b>2+</b>   | Systém nebo systémy vyhodnocení a ověření stálosti vlastností stavebního výrobku:<br><br><b>2+</b>  | Az építőanyag teljesítmény-állandóságának felmérése és igazolására használt rendszer vagy rendszerek:<br><br><b>2+</b>  |   |            |            |            |            |            |                              |                   |      |
| Oboznámený úrad:<br><br><b>Oboznámený úrad BCCA N° NB 0749 uskutožnil podľa systému 2+ úvodnú inšpekciu závodu, s kontrolou výroby realizovanú závodom, predbežný dozor, posúdenie a hodnotenie kontroly výroby realizovanej závodom a vydal prehlásenie o zhode kontroly výroby realizovanej závodom.</b> | Organismul notificat:<br><br><b>Organismul notificat BCCA nr. NB 0749 a efectuat inspecția inițială a fabricii de producție și a controlului din fabrică al producției în cadrul sistemului 2+, a efectuat supravegherea și evaluarea continuă ale controlului din fabrică al producției și a emis certificatul de conformitate rezultat în urma controlului din fabrică</b> | Notifikovaný orgán:<br><br><b>Notifikovaný orgán BCAA č. NB 0749 provedl v souladu se systémem 2+ počáteční inspekci výrobního závodu a závodní řízení výroby, provedl soustavný dohled, posouzení a zhodnocení závodního řízení výroby a vydal osvědčení souladu závodního řízení výroby</b> | A vizsgálatot végző testület:<br><br><b>A vizsgálatot végző NB 0749 sz. BCCA testület a 2+ rendszerben hajtott végre a gyártóüzem és a gyári termékellenőrzés eredeti felülvizsgálatát, elvégezte a gyári termékellenőrzés folyamatos felügyeletét, felmérését és kiértékelését, és a gyári termékellenőrzés megfelelőségéről tanúsítványt állított ki a következők</b> |   |            |            |            |            |            |                              |                   |      |
| Prehlásený výkon:<br><i>Dostupné formáty sú uvedené v technickej špecifikácii a/alebo na web stránke</i>   | Performanța declarată:<br><i>În ceea ce privește tipurile de formate disponibile, va rugăm să consultați datele tehnice și/sau site-ul nostru</i>  | Udávané vlastnosti:<br><i>Dostupné formáty naleznete v technických datech a/nebo na internetových stránkách</i>   | Nyilatkozat szerinti teljesítmény:<br><i>Az elérhető formátumokat megtalálhatja a műszaki adatoknál és/vagy a weboldalon</i>  |   |            |            |            |            |            |                              |                   |      |
| Miery / Dimensiuni / Rozměry/ Méretek  | M50  | M65   | RF  | WV50  | WV65       | N70/4      | N70/5      | NNF        | Dubio      |                              |                   |      |
| Dĺžka / Lungime / Délka / Hosszúság (mm)   | <b>192</b>   | <b>192</b>  | <b>212</b>  | <b>212</b>  | <b>217</b> | <b>241</b> | <b>241</b> | <b>246</b> | <b>241</b> |                              |                   |      |
| Šírka / Lățime / Šírka / Szélesség (mm)  | <b>91</b>  | <b>91</b>   | <b>101</b>  | <b>101</b>  | <b>102</b> | <b>72</b>  | <b>72</b>  | <b>111</b> | <b>72</b>  |                              |                   |      |
| Výška / Înălțime / Výška / Magasság (mm)   | <b>51</b>  | <b>64</b>   | <b>39</b>   | <b>49</b>   | <b>66</b>  | <b>40</b>  | <b>50</b>  | <b>73</b>  | <b>70</b>  |                              |                   |      |
| Normovaná pevnosť v tlaku/ Rezistență normalizată la compresiune   | N/mm <sup>2</sup>  | <b>22</b>   | <b>25</b>   | <b>22</b>   | <b>22</b>  | <b>15</b>  | <b>24</b>  | <b>26</b>  | <b>26</b>  |                              |                   |      |
| Normalizovaná pevnosť v tlaku / Normalizált nyomószilárdság  | cat. I   |   |   |   |            |            |            |            |            |                              |                   |      |
| Stredová hodnota pevnosti / Rezistență medie la compresiune  | <b>±</b>   |   |   |   |            |            | <b>20</b>  | <b>30</b>  |            |                              |                   |      |
| Průměrná pevnost v tlaku / Átlagos nyomószilárdság   |  |   |   |   |            |            |            |            |            |                              |                   |      |
| Medzné rozmery / Toleranțe de dimensiune / Rozměrová tolerance/ Mérettolerancia  |  |   |   |   |            |            |            |            |            | <b>T2</b>                    |                   |      |
| Rozmerová odchýlka / Categoria gamei / Kategorie řady / Tartománykategória   |  |   |   |   |            |            |            |            |            | <b>R1</b>                    |                   |      |
| Rovnosť úložných ploch / Planeitatea fețelor de fixare/ Pločnost ložné strany / A befalazandó oldalak simasága   |  |   |   |   |            |            |            |            |            | <b>NPD</b>                   |                   |      |
| Plánovaná paralelnosť úložných ploch/ Paralelismul fețelor de fixare / Souběžnost ložných stran/ A befalazandó oldalak síkjának párhuzamossága   |  |   |   |   |            |            |            |            |            | <b>NPD</b>                   |                   |      |
| Hrubá suchá objemová hustota / Densitate brută uscată / Hustota za sucha brutto / Bruttó sűrűség szárazon  |  |   |   |   |            |            |            |            |            | <b>1480 (D2)</b>             | kg/m <sup>3</sup> |      |
| Cistá suchá objemová hustota / Densitate netă uscată / Hustota za sucha netto / Bruttó sűrűség nedvesen  |  |   |   |   |            |            |            |            |            | <b>NPD</b>                   | kg/m <sup>3</sup> |      |
| Tvar a riešenie / Configurare / Konfigurace / Kiképzés   |  |   |   |   |            |            |            |            |            | <b>1</b>                     |                   |      |
| Pevnosť v súdržnosti / Aderență / Pevnosť vazby / Tapadószilárdság   |  |   |   |   |            |            |            |            |            | <b>NPD</b>                   | N/mm <sup>2</sup> |      |
| Tepelný odpor / Conductivitate termică / Tepelná vodivost / Hővezető képesség  |  |   |   |   |            |            |            |            |            | (λ10,dry,mat) EN1745 Annex A | <b>0,45 (S1)</b>  | W/mK |
| Tepelný odpor / Conductivitate termică / Tepelná vodivost / Hővezető képesség  |  |   |   |   |            |            |            |            |            | (λ10,dry,mat(90,90))         | <b>0,49 (S2)</b>  |      |
| Priepustnosť vodnej pary / Permeabilitate la vapori de apă / Propustnost vodních par / Vízpára-áteresztő képesség  |  |   |   |   |            |            |            |            |            | <b>5/10</b>                  |                   |      |
| Trvácnosť: mrazuvzdornosť / Durabilitate: rezistență la îngheț/dezghet   |  |   |   |   |            |            |            |            |            | <b>F2</b>                    |                   |      |
| Životnosť: odolnosť proti mrazu/tání / [Tartósság: fagy-/olvadásállóság]   |  |   |   |   |            |            |            |            |            | <b>F2</b>                    |                   |      |
| Pohlcovanie vody / Absorbție de apă / Nasákavost / Vízfelvétel   |  |   |   |   |            |            |            |            |            | <b>17</b>                    | %                 |      |
| Obsah aktívnych rozpustných soľí / Conținut de sare solubile activă / Obsah aktivních rozpustných soľí / Aktiv oldható sórtartalom   |  |   |   |   |            |            |            |            |            | <b>S2</b>                    |                   |      |
| Aktív oldható sórtartalom / Stabilitate dimensională: dilatare la umiditate  |  |   |   |   |            |            |            |            |            | <b>NPD</b>                   | mm/m              |      |
| Rozměrová stálost: přenos vlhkosti / Mérettartás: elmozdulás nedvesség hatására  |  |   |   |   |            |            |            |            |            | <b>NPD</b>                   |                   |      |
| Reakcia pri požiarí / Reacție la foc/ Reakce na ohe? / Tűze adott reakció  |  |   |   |   |            |            |            |            |            | <b>A1</b>                    |                   |      |
| Nebezpečné zložky / Componentelor periculoase / Nebezpečné složky / Veszélyes összetevők   |  |   |   |   |            |            |            |            |            | <b>NPD</b>                   |                   |      |
| Výkon výrobku v súlade s bodmi 1 a 2 zodpovedá prehlásenému výkonu podľa bodu 9. Výlučnú zodpovednosť za prípravu tohto prehlásenia o výkonne preberá samotný výrobca v súlade s bodom číslo 4.  | Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată la punctul 9. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.  | Vlastnosti výrobku uvedeného v bodech 1 a 2 jsou v souladu s vlastnostmi udávanými v bodu 9. Toto prohlášení o vlastnostech je vydáno na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodu 4.   | Az 1. és 2. pontban megnevezett termék teljesítménye megfelel a 9. pontban jelzett nyilatkozat szerinti teljesítménynek. Ez a teljesítmény-nyilatkozat a 4. pontban megnevezett gyártó kizárólagos felelősségére lett kiadva.   |   |            |            |            |            |            |                              |                   |      |
| V zastúpení a v mene výrobcu podpísal:<br>Burt Nelissen (Všeobecný manažment)  | Semnat pentru și în numele fabricantului de către:<br>Burt Nelissen (Management General)   | Za výrobce:<br>Burt Nelissen (představenstvo)   | A gyártó nevében és megbízásából aláírta:<br>Burt Nelissen (Igazgatószám)   |   |            |            |            |            |            |                              |                   |      |
| <br>Lanaken (B) 20.09.2018  | <br>Lanaken (B) 20.09.2018  | <br>Lanaken (B) 20.09.2018   | <br>Lanaken (B) 20.09.2018  |   |            |            |            |            |            |                              |                   |      |

