








Prestatieverklaring Nummer: 4	Déclaration des Performances Numéro: 4	Leistungserklärung Nummer: 4	Declaration of performance Number: 4																																																																																																																																										
Uneike identificatiecode van het producttype: MIX	Code d'identification unique du produit type: MIX	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: MIX	Unique identification code of the product-type: MIX	(4) Fabrikant / Fabricant / Hersteller / Manufacturer Nelissen Steenfabrieken NV Kiezelweg 460 Tel: +32 (0)12 44 02 44 Fax: +32 (0)12 45 53 89 www.nelissen.be																																																																																																																																									
Beoogde gebruiken van het bouwproduct: Producten voor gebruik in onbeschermd metselwerk muren, kolommen en scheidingswanden	Usage ou usages prévus du produit de construction: Briques pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non protégée	Vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts: Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk	Intended use or uses of the construction product: Units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions																																																																																																																																										
Systeem voor de beoordelingen en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct: 2+	Le système d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction: 2+	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: 2+	System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product: 2+																																																																																																																																										
Aangemelde instantie: 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.	l'Organisme notifié: 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.	Notifizierten Stelle: 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.	Notified body: 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.																																																																																																																																										
Aangegeven prestatie: <i>Voor beschikbare formaten raadpleeg de productfiche en/of website</i>	Performances déclarées: <i>Pour tailles disponibles voir la fiche produit et/ ou le website</i>	Erklärte Leistung: <i>Für verfügbare Größen beziehen sich auf das Produktblatt und/ oder Website</i>	Declared performance: <i>For available sizes refer to the product sheet and/ or website</i>																																																																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions</th> <th>M50</th> <th>M65</th> <th>RF</th> <th>WV50</th> <th>WV65</th> <th>N70/4</th> <th>N70/5</th> <th>NNF</th> <th>Dubio</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lengte / Longueur / Länge / Length</td> <td>(mm)</td> <td>190</td> <td>190</td> <td>210</td> <td>211</td> <td>215</td> <td>240</td> <td>240</td> <td>243</td> <td>240</td> </tr> <tr> <td>Breedte / Largeur / Breite / Width</td> <td>(mm)</td> <td>90</td> <td>90</td> <td>101</td> <td>101</td> <td>102</td> <td>72</td> <td>72</td> <td>109</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>Hoogte / Hauteur / Höhe / Hight</td> <td>(mm)</td> <td>51</td> <td>64</td> <td>39</td> <td>49</td> <td>66</td> <td>40</td> <td>50</td> <td>73</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>Genormaliseerde druksterkte</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Résistance à la compression normalisée</td> <td>(N/mm²)</td> <td rowspan="3">cat. I, -</td> <td>22</td> <td>25</td> <td>22</td> <td>22</td> <td>25</td> <td>15</td> <td>24</td> <td>26</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>Normierte Druckfestigkeit</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Normalised compressive strength</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gemiddelde druksterkte</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Résistance à la compression moyenne</td> <td>(N/mm²)</td> <td></td> <td colspan="4">30</td> <td></td> <td>20</td> <td colspan="2">30</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Druckfestigkeit Mittelwert</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mean compressive strength</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions		M50	M65	RF	WV50	WV65	N70/4	N70/5	NNF	Dubio	Lengte / Longueur / Länge / Length	(mm)	190	190	210	211	215	240	240	243	240	Breedte / Largeur / Breite / Width	(mm)	90	90	101	101	102	72	72	109	70	Hoogte / Hauteur / Höhe / Hight	(mm)	51	64	39	49	66	40	50	73	70	Genormaliseerde druksterkte											Résistance à la compression normalisée	(N/mm ²)	cat. I, -	22	25	22	22	25	15	24	26	26	Normierte Druckfestigkeit											Normalised compressive strength											Gemiddelde druksterkte												Résistance à la compression moyenne	(N/mm ²)		30					20	30			Druckfestigkeit Mittelwert												Mean compressive strength															
Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions		M50	M65	RF	WV50	WV65	N70/4	N70/5	NNF	Dubio																																																																																																																																			
Lengte / Longueur / Länge / Length	(mm)	190	190	210	211	215	240	240	243	240																																																																																																																																			
Breedte / Largeur / Breite / Width	(mm)	90	90	101	101	102	72	72	109	70																																																																																																																																			
Hoogte / Hauteur / Höhe / Hight	(mm)	51	64	39	49	66	40	50	73	70																																																																																																																																			
Genormaliseerde druksterkte																																																																																																																																													
Résistance à la compression normalisée	(N/mm ²)	cat. I, -	22	25	22	22	25	15	24	26	26																																																																																																																																		
Normierte Druckfestigkeit																																																																																																																																													
Normalised compressive strength																																																																																																																																													
Gemiddelde druksterkte																																																																																																																																													
Résistance à la compression moyenne	(N/mm ²)		30					20	30																																																																																																																																				
Druckfestigkeit Mittelwert																																																																																																																																													
Mean compressive strength																																																																																																																																													
Tolerantie categorie / Tolérances dimensionnelles / Grenzabmaße / Dimensional tolerance				T1																																																																																																																																									
Maatspreidingscategorie / Rangée catégorie / Maßspanne / Range category				Rm(20,14,10)																																																																																																																																									
Vlakheid van de legvlakken / Planéité des faces de pose / Ebenheit der Lagerflächen / Flatness of bed faces				NPD																																																																																																																																									
Parallellisme legvlakken / Parallélisme des faces de pose / Planparallelität der Lagerflächen / Plane parallelism of bed faces				NPD																																																																																																																																									
Bruto volumieke massa / Masse volumique apparente sèche / Brutto-Trockenrohddichte / Gross dry density				1500(Dm(15)) kg/m ³																																																																																																																																									
Netto volumieke massa / Masse volumique absolue sèche / Netto-trockenrohddichte / Net dry density				NPD kg/m ³																																																																																																																																									
Verschijningsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration				1																																																																																																																																									
Hechtsterkte / Adhérence / Verbundfestigkeit / Bond strength				NPD N/mm ²																																																																																																																																									
Warmteweerstand / Résistance thermique / Wärmedurchlasswiderstand / Thermal conductivity			(λ10,dry,mat) EN1745 Annex A	NPD (S1) W/mK																																																																																																																																									
Warmteweerstand / Résistance thermique / Wärmedurchlasswiderstand / Thermal conductivity			(λ10,dry,mat(90,90))	NPD (S2)																																																																																																																																									
Dampdoorlatendheid / Perméabilité à la vapeur d'eau / Wasserdampfdurchlässigkeit / Water vapour permeability				5/10																																																																																																																																									
[Duurzaamheid: vorst /dooiweerstand] / [Durabilité: resistance au gel/dégel]				F2																																																																																																																																									
[Dauerhaftigkeit: Frostwiderstand] / [Durability : freeze/thaw resistance]																																																																																																																																													
Wateropneming / Absorption d'eau / Wasseraufnahme / Water absorption				17 %																																																																																																																																									
Gehalte actieve oplosbare zouten / Teneur en sels solubles actifs / Gehalt an aktiven löslichen Salzen / Active soluble salt content				S2																																																																																																																																									
[Vormstabiliteit: vochtexpansie] / [Stabilité dimensionnelle: dilation due à l'humidité]				NPD mm/m																																																																																																																																									
[Formbeständigkeit: übliche Feuchtedehnung] / [Dimensional stability: Moisture movement]																																																																																																																																													
Brandreactie / Réaction au feu / Brandverhalten / Reaction to fire				A1																																																																																																																																									
Gevaarlijke componenten / Substances dangereuses / Gefährliche Substanzen / Dangerous substances				NPD																																																																																																																																									
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.	NB 0749 EN 771-1 2011 +A1:2015																																																																																																																																									
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																																																																																																																																										



Declaración de rendimiento	Deklaracja właściwości użytkowych	Δήλωση απόδοσης	Декларация о рабочих характеристиках								
Número: 4	Numer: 4	Αριθμός: 4	Μοη: 4								
Código único de identificación del tipo de producto: MIX	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: MIX	Μοναδικός κωδικός αναγνώρισης του προϊόντος-τύπου: MIX	Уникальный идентификационный код разновидности продукции: MIX	(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							
Uso o usos previstos para el producto de construcción: Unidades HD para su uso en muros, columnas y particiones de albañilería no protegidos	Zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego: Jednostki HD do użytku w niezabezpieczonych ścianach murowanych, słupach i ścianach działowych	Προβλεπόμενη χρήση ή χρήσεις του δομικού προϊόντος: Μονάδες HD για χρήση σε απροστάτευτες τοιχοποιίες, κολόνες και χωρίσματα	Целевое назначение строительных изделий: HD-блоки для использования в каменных или кирпичных стенах, колоннах или перегородках								
Sistema/s de valoración y verificación de la constancia del rendimiento del producto de construcción: 2+	System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego: 2+	Σύστημα ή συστήματα αξιολόγησης και επαλήθευσης της σταθερότητας της απόδοσης του δομικού προϊόντος: 2+	Система или системы оценки или проверки стабильности показателей строительного материала: 2+								
Organismo notificado: 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.	Organisme notifié: Jednostka notyfikowana BCCA nr NB 0749 przeprowadziła w systemie 2+ wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji oraz wykonała ciągły nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji i wydała certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji.	Διακρινόμενος οργανισμός: Ο διακρινόμενος οργανισμός BCCA N° NB 0749 πραγματοποίησε υπό το σύστημα 2+ την αρχική επιθεώρηση της μονάδας παραγωγής και του εργασιακού ελέγχου παραγωγής, πραγματοποίησε τη συνεχή εποπτεία, εκτίμηση και αξιολόγηση του εργασιακού ελέγχου παραγωγής και εξέδωσε το πιστοποιητικό συμμόρφωσης του εργασιακού ελέγχου παραγωγής.	Уполномоченный орган: Уполномоченный орган BCCA N° 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.								
Rendimiento declarado: <i>Los formatos disponibles están publicados en los datos técnicos y/o en el sitio web</i>	Deklarowane właściwości użytkowe <i>Informacje o dostępnych formatach możecie znaleźć u technicznych charakterystyk i/albo na stronie internetowej</i>	Δηλωμένη απόδοση: <i>Παθηθήσημασντήγραραπευθινθεησεητεη νικήημτμκαη/ητηηηηησεηηδα</i>	Заявленные характеристики: <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)	190	190	210	211	215	240	240	243	240	
Anchura / Szerokość / Πλάτος / Ширина	(mm)	90	90	101	101	102	72	72	109	70	
Altura / Wysokość / Ύψος / Высота	(mm)	51	64	39	49	66	40	50	73	70	
Resistencia normalizada a la presión / Ściskanie znormalizowane Κανονικοποιημένη αντοχή σε θλίψη / Номинальная компрессионная прочность	N/mm ²	22	25	22	22	25	15	24	26	26	
Resistencia media a la presión / Ściskanie średnie Μέση αντοχή σε θλίψη / Средняя компрессионная прочность	cat. I, ±	30					20	30			
Tolerancia dimensional / Tolerancja wymiarowa / Διαστασιολογική ανοχή / Погрешность размеров							T1				
Categoría de rango / Zakres kategorii / Κατηγορία Εύρους / Категория диапазона							Rm(20,14,10)				
Liso de las superficies de colocación / Płaskość powierzchni Επιπεδότητα των επιφανειών κλίσης / Равномерность постельных граней							NPD				
Paralelismo de las superficies de colocación / Równoległość płaszczyzn powierzchni Παράλληλότητα επιπέδων επιφανειών κλίσης / Плоско-параллельность постельных граней/фас							NPD				
Densidad seca bruta / Całkowita gęstość sucha / Ακαθάρστη ξηρή πυκνότητα / Объемная масса в сухом состоянии брутто							1500 (D2)		kg/m³		
Densidad seca neta / Gęstość sucha netto / Καθαρή ξηρή πυκνότητα / Объемная масса в сухом состоянии нетто							NPD		kg/m³		
Configuración / Konfiguracja / Konfiguracja / Настройка							1				
Adherencia / Siła wiązania / Αντοχή συγκόλλησης / Прочность склеивания							NPD		N/mm²		
Resistencia térmica / Przewodność ciepła / Θερμική αγωγιμότητα / Теплопроводность	(λ10,dry,mat) EN1745 Annex A						NPD (S1)		W/mK		
Resistencia térmica / Przewodność ciepła / Θερμική αγωγιμότητα / Теплопроводность	(λ10,dry,mat(90,90))						NPD (S2)				
Permeabilidad al vapor de agua / Przepuszczalność pary wodnej / Διαπερατότητα υδρατμών / Паропроницаемость							5/10				
[Durabilidad: resistencia a la congelación/descongelación] / [Wytrzymałość: odporność na mróz/odwilż] [Αντοχή : αντοχή πήξης-τήξης] / [Υстойчивость к износу: устойчивость к замораживанию/размораживанию]							F2				
Absorción de agua / Absorpcja wody / Απορροφητικότητα νερού / Влагопоглощение							17		%		
Contenido de sal soluble activa / Aktywna zawartość soli rozpuszczalnych Ενεργή περιεκτικότητα διαλυτού άλατος / Активное содержание растворимых солей							S2				
[Estabilidad dimensional: dilatación por humedad] / [Stabilność wymiarów: przepływ wilgoci] [Διαστασιολογική σταθερότητα: Κίνηση υγρασίας] / [Стабильность размеров: Перемещение влаги]							NPD		mm/m		
Reacción al fuego / Reakcja na ogień / Αντίδραση στη φωτιά / Реакция на огонь							A1				
Componentes peligrosos / Niebezpieczne składniki / Επικίνδυνα συστατικά / Опасные компоненты							NPD				
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: Burt Nelissen (Dirección general)	Podpisano w imieniu producenta przez: Burt Nelissen (Kierownictwo)	Υπογράφεται για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από: Burt Nelissen (Γενική Διεύθυνση)	Подписано от имени производителя: Burt Nelissen (Высшее руководство)								
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









Dichiarazione di prestazioni	Prestandadeklaration	Suoritustasoilmoitus	Declaration of performance							
Numero: 4	Nummer: 4	Numero: 4	Number: 4	(4) Produttore / Tilverkaren / Valmistaja / Manufacturer Nelissen Steenfabrieken NV Kieselweg 460 Tel: +32 (0)12 44 02 44 Fax: +32 (0)12 45 53 89 www.nelissen.be						
Codice identificativo univoco del tipo di prodotto: MIX	Unik identifieringskod för produkttypen: MIX	Tuotetyypin ainutkertainen tunnistekoodi: MIX	Unique identification code of the product-type: MIX							
Uso previsto oppure utilizzi del materiale da costruzione: Unità HD da utilizzare per lavori murari non protetti su pareti, colonne e divisori	Byggmaterialets avsedda användning: HD-produkter för användning vid oskyddade murverk, pelare och skiljeväggar	Rakennustuotteen käyttötarkoitus: HD-tuotteet joita käytetään suojaamattomissa seinämuureissa, pylväissä ja väliseinissä	Intended use or uses of the construction product: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions							
Sistema o sistemi di valutazione e verifica dell'uniformità prestazionale del materiale da costruzione: 2+	System för bedömning och verifiering av byggmaterialets bestående prestanda: 2+	Järjestelmä rakennustuotteen ominaisuuksien ja muuttamattomuuden arvioimiseksi ja varmistamiseksi 2+	System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product: 2+							
Ente notificato: 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.	Anmält organ: 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.	Ilmoitettu laitos: 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 tehtaassa ja luovutti tehtaan tuotannon yhdenmukaisuustodistuksen.	Notified body: 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.							
Prestazioni dichiarate: <i>Per altri format disponibili, fare riferimento a dati tecnici e/o alla pagina web/sito</i>	Deklarerade egenskaper: <i>För tillgängliga format, hänvisa till den tekniska datan och/eller hemsidan</i>	Ilmoitettu suoritustaso <i>Koskien saatavilla olevia formaatteja, katso teknillisiä tietoja ja / tai verkkosivustoa</i>	Declared performance: <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)		190	190	210	211	215	240	240	243	240
Larghezza / Bredd / Leveys / Width (mm)		90	90	101	101	102	72	72	109	70
Altezza / Höjd / Korkeus / Hight (mm)		51	64	39	49	66	40	50	73	70
Forza compressiva normalizzata / Normaliserad tryckhållfasthet Normalisoitu puristusmurtoja / Normalised compressive strength		N/mm ²	22	25	22	22	15	24	26	26
Forza compressiva media / Genomsnittlig tryckhållfasthet Keskimääräinen puristusmurtoja / Mean compressive strength		cat. I, ±	30				20	30		
Tolleranza dimensionale / Toleranskategori / Mittatoleranssi / Dimensional tolerance							T1			
Categoria di gamma / Mättspridningskategori / Mittatarkkuusluokka / Range category							Rm(20,14,10)			
Piattezza delle facce di posa / Läggytornas planhet / Pintojen tasaisuus / Flatness of bed faces							NPD			
Piano parallelismo delle facce di posa / Läggytornas parallellism / Pintojen yhdensuuntaisuus / Plane parallelism of bed faces							NPD			
Densità lorda a secco / Brutto torr volymvikt / Bruttokuivaitehis / Gross dry density							1500 (D2)		kg/m ³	
Densità netta a secco / Netto torr volymvikt / Nettokuivaitehis / Net dry density							NPD		kg/m ³	
Configurazione / Utformning / Kokoonpano / Configuration							1			
Forza di legame / Fogstyrka / Sidolujuus / Bond strength							NPD		N/mm ²	
Conduktività termica / Termiskt motstånd / Lämmönjohtavuus / Thermal conductivity (λ10,dry,mat) EN1745 Annex A							NPD (S1)		W/mK	
Conduktività termica / Termiskt motstånd / Lämmönjohtavuus / Thermal conductivity (λ10,dry,mat(90,90))							NPD (S2)		W/mK	
Permeabilità al vapore acqueo / Vattenånggenomsläpplighet / Vesihöyryn läpäisevyys / Water vapour permeability							5/10			
[Durevolezza: resistenza al congelamento/scongelamento] / [Hållbarhet: frost-/upptiningsmotstånd]							F2			
[Kestävyys: pakkasen/ sulamisenkestävyys] / [Durability : freeze/thaw resistance]							F2			
Assorbimento dell'acqua / Vattenuptagningsförmåga / Veden imeytyminen / Water absorption							17		%	
Contenuto salino solubile attivo / Halt aktiva lösliga salter / Aktiivisten liukenevien suolojen pitoisuus / Active soluble salt content							S2			
[Stabilità dimensionale: movimento dell'umidità] / [Formstabilitet: fuktexpansion]							NPD		mm/m	
[Muutosvyvyys: kosteusliikkuminen] / [Dimensional stability: Moisture movement]							NPD		mm/m	
Reattività al fuoco / Brandreaktion / Tuleen reagointi / Reaction to fire							A1			
Componenti pericolosi / Farliga komponenter / Vaaraa aiheuttavat aineosat / Dangerous substances							NPD			
Le prestazioni del prodotto indicate nei punti 1 e 2 sono conformi alle prestazioni dichiarate nel punto 9. 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 määriteltynen 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: Burt Nelissen (Direzione generale)	Undertecknat för och på tillverkarens vägnar av: Burt Nelissen (General management)	Allekirjoitettu valmistajan nimissä ja puolesta: Burt Nelissen (Yleisjohto)	Signed for and on behalf of the manufacturer by: 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



Ekspluatācijas īpašību deklarācija		Ekspluatāciju savybių deklaracija		Toimivusdeklaratsioon		Izjava o zmožljivosti					
Numurs: 4		Numeris: 4		Number: 4		Številka: 4		(4) Ražotājs / Gamintojas / Tootja / Proizvajalec Nelissen Steenfabrieken NV Kiezelweg 460 Tel: +32 (0)12 44 02 44 Fax: +32 (0)12 45 53 89 www.nelissen.be			
Unikāls produkta veida identifikācijas kods: MIX		Unikalus gaminio tipo identifikacijos kods: MIX		Tootetüübi ainulaadne identifikatsioonikood: MIX		Enolična identifikacijska koda vrste izdelka: MIX					
Būvniecības produkta paredzētā izmantošana: HD vienības izmantošanai neaizsargātās ķieģeļu sienās, kolonnās un nodalījumos		Statyb? gaminio numatytoji paskirtys arba paskirtys: HD elementai, skirti naudoti neapsaugotose mūrinėse sienose, kolonose, pertvarose.		Ehitustootete kavandatud kasutus(ed): HD telled on mõeldud kasutamiseks kaitseta müüritisseinades, sammastes ja vaheseinades		Predvidena uporaba ali uporabe gradbenega izdelka: HD-enote za uporabo v nezaščitenih zidanih stenah, stebrih in pregradah					
Novērtējuma sistēma vai sistēmas un būvniecības produkta ekspluatācijas īpašību noturības apstiprinājums: 2+		Statybų gaminio ekspluatāciju savybių pastovumo vertinimo ir patvirtinimo sistēma (-os): 2+		Ehitustootete toimivuse püsivuse hindamise ja kinnitamise süsteem(id): 2+		Sistem ali sistemi ocenjevanja in preverjanja stalnosti lastnosti gradbenega izdelka: 2+					
Pilnvarotā iestāde: 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.		Notifikuotoji įstaiga: 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		Teavitatud asutus: Teavitatud asutus BCCA nr NB 0749 viis täide süsteemi 2+ alusel tootmisettevõtte ja tehase tootmisprotsessi juhtimise esialgse ülevaatuse, teostas tehase tootmisprotsessi juhtimise pidevat järelevalvet, hindamist ja atesteerimist ning väljastas tehase tootmisprotsessi juhtimise vastavussertifikaadi.		Priglašeni organ: 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.					
Ekspluatācijas īpašības: <i>Sakarā ar pieejamiem formātiem vērsieties pie tehniskajiem datiem un/vai tīmekļa vietnes</i>		Deklaruotos ekspluatācinės savybės: <i>Tam, kad gautumėte galimus formatus, prašome žiūrėti į techninius duomenis arba kreiptis į svetainę</i>		Dekleareeritud toimivus: <i>Kättesaadavate formaatide jaoks palun pöördu tehniliste andmete ja/või veebilehele</i>		Nazivne lastnosti: <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)		190	190	210	211	215	240	240	243	240	
Platums / Plotis / Lais / Širina (mm)		90	90	101	101	102	72	72	109	70	
Augstums / Aukštis / Kõrgus / Višina (mm)		51	64	39	49	66	40	50	73	70	
Normalizētā spiedes stiprība / Normāli suspaudimo jēga		N/mm ²	22	25	22	22	25	15	24	26	26
Normaliseeritud survetugevus / Normirana tlačna trdnos		cat. I ⚡	30				20		30		
Vidējā spiedes stiprība / Vidutinė suspaudimo jėga			Keskmine survetugevus / Povprečna tlačna trdnost								
Izmēru pīelaide / Matmenų paklaida / Mootmeline hāļve / Dimenzijsko odstopanje								T1			
Diapazona kategorija / Intervalo kategorija / Vahemiku kategooria / Kategorija območja								Rm(20,14,10)			
Gultnes virsmas gludums / Pagrindo paviršiu plokštumas / Kūlgēde lamedus / Ploščatost naležnih površin								NPD			
Gultnes virsmas plaknes paralēlums / Lygiagreti pagrindo paviršiu plokštuma/ Kūlgēde tasapinnaline paralēleelus / Vzporednost naležnih površin								NPD			
Sausas masas blīvums, bruto / Bendrasis sausų plytų tankis/ Kuivitihedus (bruto) / Bruto suha gostota								1500 (D2)		kg/m ³	
Sausas masas blīvums, neto / Grynasis sausų plytų tankis/ Kuivitihedus (neto) / Neto suha gostota								NPD		kg/m ³	
Konfigurācija / Konfigurācija / Konfiguratsioon / Konfiguracija								1			
Sasaistes stiprība / Sujungimo stiprumas / Nakketugevus / Vezna trdnost								NPD		N/mm ²	
Termiskā vadāmība / Šiluminis laidumas / Soojusjuhtivus / Toplotna prevodnost				(λ10,dry,mat) EN1745 Annex A				NPD (S1)		W/mK	
Termiskā vadāmība / Šiluminis laidumas / Soojusjuhtivus / Toplotna prevodnost				(λ10,dry,mat(90,90))				NPD (S2)		W/mK	
Ūdens tvaiku caurlaidība / Vandens garų pralaidumas / Veeaurulābivus / Paroprepustnost								5/10			
Izturība: pretestība pret sasāšanu/atkušanu / Patvarumas: užšalimo / atirpimo atsparumas								F2			
Vastupidavus: kūlimumis/sulamiskindlus / Trajnost: odpornost proti zmrzovanju/odmrzovanju											
Ūdens absorbcija / Vandens absorbavimas / Veeimavus / Absorpcija vode								17		%	
Aktīvo šķīstošo sāļu saturs / Aktyvus tipios druskos turinys / Aktiivne lahustuva soola sisaldus / Vsebnost aktivnih topnih soli								S2			
Izmēru stabilitāte: mitruma kustība / Matmenų stabilumas: drėgmės judėjimas								NPD		mm/m	
Mootmeline stabiilsus: niiskuse liikumine / Dimenzijiska stabilnost: širjenje vlage											
Reakcija uz uguni / Reakcija į ugnį / Tuletundlikkus / Požarna odpornost								A1			
Bīstamās sastāvdaļas / Pavojoingi komponentai / Ohtlikud komponendid / Nevarne sestavine								NPD			
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 ekspluatācinų savybių deklaracijos išdavimą.		1. ja 2. punktis määratatud 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: Burt Nelissen (Vadības pārstāvis)		Pasirašyta už gamintoją ir jo vardu: Burt Nelissen (Generalinė vadovybė)		Tootjapoolne allkirjastaja: Burt Nelissen (Tippjuhtkond)		Podpisano za proizvajalca in v njegovem imenu: Burt Nelissen (Generalna uprava)					
Lanaken (B) 20.09.2018		Lanaken (B) 20.09.2018		Lanaken (B) 20.09.2018		Lanaken (B) 20.09.2018					

Prehlásenie o výkonne	Declarație de performanță	Prohlášení o vlastnostech	Teljesítmény-nyilatkozat						
Číslo: 4	Numărul: 4	Číslo: 4	Szám: 4	<p>(4) Výrobca / Fabricantul / Výrobce / Gyártó</p> <p>Nelissen Steenfabrieken NV Kiezelweg 460 B-3620 Lanaken</p> <p>Tel: +32 (0)12 44 02 44 Fax: +32 (0)12 45 53 89</p> <p>www.nelissen.be</p>					
Jedinečné identifikačné číslo typu výrobku: MIX	Codul unic de identificare al produsului-tip: MIX	Jedinečný identifikační kód typu výrobku: MIX	A terméktypus egyedi azonosító kódja: MIX						
Plánovaný účel použitia stavebného výrobku: HD tehly určené na použitie v stenách, stĺpoch a priečkach z nechráneného muriva	Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții: Unități HD pentru utilizare pe pereți, coloane și partiții din zidărie neprotejată	Zamýšlené/-á použití stavebního výrobku: Cihly HD pro použití na nechráněných zděných zdech, sloupech a příčkách	Az építványag rendeltetés szerinti felhasználása vagy felhasználásai: Nagy igénybevételre szánt egységek, védelem nélküli falak, oszlopok és válaszfalak építésére						
Systém hodnotenia a kontroly výkonnostnej trvácnosti stavebného výrobku: 2+	Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constantei performanței produsului pentru construcții: 2+	Systém nebo systémy vyhodnocení a ověření stálosti vlastností stavebního výrobku: 2+	Az építványag teljesítmény-állandóságának felmérése és igazolására használt rendszer vagy rendszerek: 2+						
Oboznámený úrad: 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.	Organismul notificat: 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	Notifikovaný orgán: 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	A vizsgálatot végző testület: A vizsgálatot végző NB 0749 sz. BCCA testület a 2+ rendszerben hajtotta 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						
Prehlásený výkon: <i>Dostupné formáty sú uvedené v technickej špecifikácii a/alebo na web stránke</i>	Performanța declarată: <i>În ceea ce privește tipurile de formate disponibile, va rugăm să consultați datele tehnice și/sau site-ul nostru</i>	Udávané vlastnosti: <i>Dostupné formáty naleznete v technických datech a/nebo na internetových stránkách</i>	Nyilatkozat szerinti teljesítmény: <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)	190	190	210	211	215	240	240	243	240
Šírka / Lățime / Šířka / Szélesség (mm)	90	90	101	101	102	72	72	109	70
Výška / Înălțime / Výška / Magasság (mm)	51	64	39	49	66	40	50	73	70
Normovaná pevnosť v tlaku/ Rezistență normalizată la compresiune	N/mm²	22	25	22	22	15	24	26	26
Normalizovaná pevnosť v tlaku / Normalizált nyomószilárdság	cat. I								
Stredová hodnota pevnosti / Rezistență medie la compresiune	30					20	30		
Průměrná pevnost v tlaku / Átlagos nyomószilárdság									
Medzné rozmery / Toleranțe de dimensiune / Rozměrová tolerance/ Mérettolerancia							T1		
Rozmerová odchýlka / Categoria gamei / Kategorie fady / Tartománykategória							Rm(20,14,10)		
Rovnosť úložných ploch / Planeitatea fețelor de fixare/ Pločnost ložné strany / A befelezandó oldalak simasága							NPD		
Plánovaná paralelnosť úložných ploch/ Paralelismul fețelor de fixare / Souběžnost ložných stran/ A befelezandó oldalak síkjának párhuzamossága							NPD		
Hrubá suchá objemová hustota / Densitate brută uscată / Hustota za sucha brutto /Bruttó sűrűség szárazon							1500 (D2)		kg/m³
Cistá suchá objemová hustota / Densitate netă uscată / Hustota za sucha netto /Bruttó sűrűség nedvesen							NPD		kg/m³
Tvar a riešenie / Configurare / Konfigurace / Kiképzés							1		
Pevnosť v súdržnosti / Aderență / Pevnosť vazby / Tapadószilárdság							NPD		N/mm²
Tepelný odpor / Conductivitate termică / Tepelná vodivost / Hővezető képesség	(λ10,dry,mat) EN1745 Annex A						NPD (S1)		W/mK
Tepelný odpor / Conductivitate termică / Tepelná vodivost / Hővezető képesség	(λ10,dry,mat(90,90))						NPD (S2)		
Priepustnosť vodnej pary/ Permeabilitate la vapori de apă / Propustnost vodních par / Vízpára-áteresztő képesség							5/10		
Trvácnosť: mrazuvzdornosť / Durabilitate: rezistență la îngheț/dezghet							F2		
Životnosť: odolnosť proti mrazu/tání / [Tartósság: fagy-/olvadásállóság]							17		%
Pohlcovanie vody / Absorbție de apă / Nasákavost / Vízfelvétel							S2		
Obsah aktívnych rozpustných soľí / Conținut de sare solubile activă / Obsah aktivních rozpustných soľí / Aktiv oldható sórtartalom							NPD		mm/m
Aktív oldható sórtartalom / Stabilitate dimensională: dilatare la umiditate							A1		
Rozměrová stálost: přenos vlhkosti / Mérettartás: elmozdulás nedvesség hatására							NPD		
Reakcia pri požiarí / Reacție la foc/ Reakce na ohe? / Tűze adott reakció							NPD		
Nebezpečné zložky / Componentelor periculoase / Nebezpečné složky / Veszélyes összetevők							NPD		
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: Burt Nelissen (Všeobecný manažment)	Semnat pentru și în numele fabricantului de către: Burt Nelissen (Management General)	Za výrobce: Burt Nelissen (představenstvo)	A gyártó nevében és megbízásából aláírta: Burt Nelissen (Igazgatóság)						
 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