





Prestatieverklaring Number: <b>70</b>	Déclaration des Performances Numéro: <b>70</b>	Leistungserklärung Number: <b>70</b>	Declaration of performance Number: <b>70</b>			
(1) Unieke identificatiecode va het producttype: <b>3/Geel</b>	(1) Unieke identificatiecode unique du produit type: <b>3/Jaune</b>	(1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: <b>3/Gelb</b>	(1) Unique identification code of the product-type: <b>3/Yellow</b>	(4) Fabrikant / Fabricant / Hersteller / Manufacturer <b>Steenfabrieken Nelissen NV</b>		
(2) Typennummer: <b>47</b> <b>BRAGA</b>	(2) Numéro de type: <b>47</b> <b>Braga</b>	(2) Typennummer: <b>47</b> <b>Braga</b>	(2) Typennummer: <b>47</b> <b>Braga</b>	<b>Kieselweg 460</b> <b>B-3620 Lanaken</b>		
(3) Beoogde gebruiken van het bouwproduct: <b>HD producten voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuuren, kolommen en scheidingswanden</b>	(3) Usage ou usages prévus du produit de construction: <b>Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée</b>	(3) Vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts: <b>HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk</b>	(3) Intended use or uses of the construction product: <b>HD units for use in unprotected masonry walls, colums and partitions</b>	Tel: +32 (0)12 44 02 44 Fax: +32 (0)12 45 53 89  <b>www.nelissen.be</b>		
(6) Systeem voor de beoordelingen en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct: <b>2+</b>	(6) Le système d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction: <b>2+</b>	(6) System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts: <b>2+</b>	(6) System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product: <b>2+</b>			
(7) Aangemelde instantie: <b>De aangemelde instantie BCCA N° NB 0749 heeft onder systeem 2+ de volgende taken uitgevoerd: Initiële inspectie van de productie-installatie en productiecontrole in de fabriek en permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek en heeft een conformiteitscertificaat van de productiecontrole in de fabriek afgeleverd met N° : BC2/201/496/013-00-P/01</b>	(7) L'organisme notifié: <b>L'organisme notifié BCCA N° NB 0749, a réalisé selon le système 2+ une inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine, une surveillance, une évaluation et une appréciation permanentes du contrôle de la production en usine et a délivré le certificat de conformité de contrôle de la production en usine N° : BC2/201/496/013-00-P/01</b>	(7) Notifizierten Stelle: <b>Die notifizierten Stelle BCCA N° NB 0749 hat nach dem System 2+ die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle, die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle vorgenommen und hat die Konformitätsbescheinigung für die werkseigene Produktionskontrolle mit N° : BC2/201/496/013-00-P/01</b>	(7) Notified body: <b>Notified Body BCCA N° NB 0749 performed under system 2+ the initial inspection of the manufacturing plant and of the factory production control, performed the continuous surveillance, assessment and evaluation of the factory production control and issued the certificate of conformity of the factory production control N° : BC2/201/496/013-00-P/01</b>	 <b>06</b>		
(9) Aangegeven prestatie:	(9) Performances déclarées:	(9) Erklärte Leistung:	(9) Declared performance:			
Afmetingen / Dimensions / Maße / Dimensions	M50	M65	RF	WV50	WV65	
Lengte / Longueur / Länge / Length	192	192	212	212	217	mm
Breedte / Largeur / Breite / Width	91	91	101	101	102	mm
Hoogte / Hauteur / Höhe / Hight	49	64	39	49	64	mm
Genormaliseerde druksterkte / Résistance à la compression normalisée	cat. I , 	22	25	22	22	N/mm <sup>2</sup>
Normierte Druckfestigkeit / Normalised compressive strength		30				
Gemiddelde druksterkte / Résistance à la compression moyenne						
Druckfestigkeit Mittelwert / Mean compressive strength						
Tolerantie categorie / Tolérances dimensionnelles / Grenzabmaße / Dimensional tolerance					T2	
Maatspreidingscategorie / Rangée catégorie / Maßspanne / Range category					R1	
Vlakheid van de legvlakken / Planéité des faces de pose / Ebenheit der Lagerflächen / Flatness of bed faces					NPD	
Parallellisme legvlakken / Parallélisme des faces de pose / Planparallelität der Lagerflächen / Plane parallelism of bed faces					NPD	
Bruto volumieke massa / Masse volumique apparente sèche / Brutto-Trockenrohddichte / Gross dry density				1480 (D2)		kg/m <sup>3</sup>
Netto volumieke massa / Masse volumique absolue sèche / Netto-trockenrohddichte / Net dry density				1600 (D2)		kg/m <sup>3</sup>
Verschijningsvorm / Configuration / Form und Ausbildung / Configuration				1		
Hechtsterkte / Adhérence / Verbundfestigkeit / Bond strength				0,30 / 0,15		N/mm <sup>2</sup>
Warmteweerstand / Résistance thermique / Wärmedurchlasswiderstand / Thermal conductivity			(λ10,dry,mat) EN1745 Annex A	0,47 (S1)		W/mK
Warmteweerstand / Résistance thermique / Wärmedurchlasswiderstand / Thermal conductivity			(λ10,dry,mat(90,90))	0,44 (S2)		W/mK
Dampdoorlatendheid / Perméabilité à la vapeur d'eau / Wasserdampfdurchlässigkeit / Water vapour permeability				5/10		
[Duurzaamheid: vorst / dooiweerstand] / [Durabilité: résistance au gel/dégel]				F2		
[Dauerhaftigkeit: Frostwiderstand] / [Durability : freeze/thaw resistance]						
Wateropneming / Absorption d'eau / Wasseraufnahme / Water absorption				17		%
Initiële wateropzuiging / Absorption d'eau initial / Anfängliche Wasseraufnahme / Initial rate of water absorption				3,0		kg/(m <sup>2</sup> min)
Gehalte actieve oplosbare zouten / Teneur en sels solubles actifs / Gehalt an aktiven löslichen Salzen / Active soluble salt content				S2		
[Vormstabiliteit: vochtexpansie] / [Stabilité dimensionnelle: dilation due à l'humidité]				NPD		mm/m
[Formbestendigheid: übliche Feuchtedehnung] / [Dimensional stability: Moisture movement]						
Brandreactie / Réaction au feu / Brandverhalten / Reaction to fire				A1		
Gevaarlijke componenten / Substances dangereuses / Gefährliche Substanzen / Dangerous substances				NPD		
(10) De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant:	(10) Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.	(10) Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.	(10) The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.			
Ondertekend voor en namens de fabrikant door:	Signé pour le fabricant et en son nom par:	Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:	Signed for and on behalf of the manufacturer by:			
Burt Nelissen (Algemene Directie)	Burt Nelissen (Direction Générale)	Burt Nelissen (General Management)	Burt Nelissen (General Management)			
Lanaken (B) 03.06.2013	Lanaken (B) 03.06.2013	Lanaken (B) 03.06.2013	Lanaken (B) 03.06.2013			

**NBN  
EN 771-1:  
2011**