

Prestatieverklaring Declaration of Performance - Leistungserklärung - Déclaration des performances DOP-ENGELS-001-13- 16258201 www.baksteen.nl					
Product-code: 16258201		EH 821		Steenfabriek Engels Helden B.V. Steenstraat 8 b 5981 AE Panningen Nederland	
Product-type: ONEGA dikformaat					
NL	UK	DE	FR		
Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:	Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: HD-Ziegel für die Verwendung in Wänden, Stützen und Trennwänden aus nicht geschütztes Mauerwerk.	Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant:	NEN EN 771-1 : 2011	
HD producten voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuren, kolommen en scheidingswanden.	HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions.		Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée.		
Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct	System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts	Le système d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction	2+	
De aangemelde instantie IKOB-BKB N° NB 0957, heeft onder systeem 2+ de Initieële inspectie uitgevoerd 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 verstrekt.	Notified Body IKOB-BKB N° NB 0957 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 .	Die notifizierten Stelle IKOB-BKB N° NB 0957 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.	L'organisme notifié IKOB-BKB N° NB 0957, 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 du contrôle de la production en usine.	0957-CPD-0607	
verschijningsvorm: Volle handvormsteen	configuration: Solid brick (soft mud)	form: Voller handform Ziegel	configuration: Brique solide		
Prestatieverklaring	Declared performance	Erklärte Leistung	Performances déclarées	EN 771-1:2011	
Afmetingen	Dimensions	Maße	Dimensions	214 x 103 x 65	mm
Tolerantie	Tolerances	Grenzabmaße	Tolérances	T2	4 x 3 x 2 mm
Maatspreiding	Range	Maßspanne	Plage	R1	9 x 6 x 5 mm
vlakheid van legvlakken	flatness of bed faces	Ebenheit der Lagerflächen	planéité des faces de pose	NPD	
parallelisme van legvlakken	parallelism of bed faces	Planparallelität der Lagerflächen	parallélisme des faces de pose	NPD	
Bruto volumieke massa	Gross dry density	Brutto-Trockenrohdichte	Masse volumique apparente sèche	1950	kg/m³
Netto droge volumieke massa	Net dry density	Netto-Trockenrohdichte	Masse volumique absolue sèche	NPD	
Toleranties volumieke massa	Density tolerances	Rohdichte grenzen	Masse volumique tolérances	D1	± 10 %
Totaal volume frogs	Volume of frogs	Gesamt volumen von Mulden	Total des auges de volume	5	%
Groep	Group of the unit	Gruppe	Groupe	1	
Druksterkte * loodrecht op het legvlak	Compressive strength * perpendicular to bed faces	Druckfestigkeit * senkrecht zur Lagerfläche	Résistance à la compression * perpendiculaire à la face de pose		
* gemiddelde	* mean	* mittlere	* moyenne	40	N/mm²
* genormaliseerde	* normalized	* normierte	* normalisée	30	N/mm²
Categorie	Category	Kategorie	Catégorie	I	
Hechtsterkte	Bond strength	Verbundfestigkeit	Adhérence	NPD	N/mm²
Thermische geleiding	Thermal conductivity	Wärmeleitfähigkeit	Conductivité thermique	0,55	W/m.K EN 1745
Dampdoorlatendheid	Water vapour permeability	Wasserdampfdurchlässigkeit	Perméabilité à la vapeur d'eau	50/100	EN 1745
Directe luchtgeluidsisolatie	Direct airborne sound insulation	Luftschalldämmung	Isolation acoustique aérienne directe	NPD	
Vorst / dooiweerstand:	Freeze/thaw resistance	Frostwiderstand	Résistance au gel/dégel	F2	(F2/D)
Wateropneming	Water absorption	Wasseraufnahme	Absorption d'eau	8	%
Initiële wateropzuiging	Initial rate of water absorption:	Anfängliche Wasseraufnahme	Taux initial d'absorption d'eau	0,3 - 2,0	kg/m².min (IW2)
Gehalte actieve oplosbare zouten	Active soluble salts content	Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Teneur en sels solubles actifs	S2	
Vormstabiliteit	Moisture movement	übliche Feuchtedehnung	Dilatation due à l'humidité	NPD	mm/m
Gevaarlijke stoffen:	Dangerous substances	Gefährliche Substanzen	Substances dangereuses	passed	NL-BBk
Brandreactie	Reaction to fire	Brandverhalten	Réaction au feu	A1	
De prestaties van het omschreven product zijn conform de bovenstaand aangegeven specificaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de fabrikant.	The performance of the product identified is in conformity with the declared performance. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer.	Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.	Les performances du produit sont conformes aux performances déclarées . La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant.	Panningen, 2013-06-28  J. Engels, COO	
Ondertekend voor en namens de fabrikant door:	Signed for and on behalf of the manufacturer by:	Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:	Signé pour le fabricant et en son nom par:		

Declaration of Performance Декларация Производительность DOP-ENGELS-001-13- 16258201			 Steenfabriek Engels Helden B.V. Steenstraat 8 b 5981 AE Panningen		
Product-code: 16258201 EH 821			Nederland		
Product-type: ONEGA dikformaat					
UK	RU				
Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer: HD units for use in unprotected masonry walls, columns and partitions.	Нужной цели строительства продукта в соответствии с соответствующими согласованных технических спецификациях, как это предусмотрено заводом-изготовителем: HD кирпичи для использования в стены, колонны и перегородки незащищенной кладки.		NEN EN 771-1 : 2011		
System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product	Оценки и проверки постоянства выполнения строительных продуктов		2+		
Notified Body IKOB-BKB N° NB 0957 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 .	Уполномоченный IKOB BKB номер NB-0957 тела, достигнутый системой 2 + первичный осмотр производственные мощности и контроль фабричного производства, мониторинга, оценки и текущей оценки производственного контроля завода и выдали сертификат соответствия управления производством на заводе.		0957-CPD-0607		
configuration: Solid brick (soft mud)	конфигурация:. полнотелый кирпич				
Declared performance	Объявлен производительности		EN 771-1:2011		
Dimensions	размеры		214 x 103 x 65	mm	
Tolerances	Допуски		T2	4 x 3 x 2	mm
Range	диапазон		R1	9 x 6 x 5	mm
flatness of bed faces	плоскостность кровать лицах		NPD		
parallelism of bed faces	параллельность кровать лицах		NPD		
Gross dry density	Плотность грунто в сухом		1950	kg/m ³	
Net dry density	Чистая сухая плотность		NPD	kg/m ³	
Tolerances	Допуски		D1	± 10	%
Volume of frogs	Объем лягушками		5	%	
Group of the unit	Группы устройство		1		
Compressive strength * perpendicular to bed faces	* Прочность на сжатие перпендикулярно кровати лица				
* mean	* Среднее		40	N/mm ²	
* normalized	* нормированный		30	N/mm ²	
Category	категория		I		
Bond strength	прочность сцепления		NPD	N/mm ²	
Thermal conductivity	теплопроводность		0,55	W/m.K	EN 1745
Water vapour permeability	Паропроницаемость		50/100		EN 1745
Direct airborne sound insulation	Прямая изоляции воздушного шума		NPD		
Freeze/thaw resistance	Замораживания / оттаивания сопротивления		F2		
Water absorption	Водопоглощение		8	%	
Initial rate of water absorption:	Начальная скорость поглощения воды:		0,3 - 2,0	kg/m ² .min	
Active soluble salts content	Активное содержание растворимых солей		S2		
Moisture movement	Влага способствует движению		NPD	mm/m	
Dangerous substances	Опасные вещества		passed		NL-BBk
Reaction to fire	Реакция на огонь		A1		
The performance of the product identified is in conformity with the declared performance. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer.	Производительность продукта определены в соответствии с заявленной производительностью. Это заявление исполнения выдается под ответственность производителя.		Panningen, 2013-06-28 		
Signed for and on behalf of the manufacturer by:	Подписано от имени и по поручению производителя по:		J. Engels, COO		