

Declaration of Performance Leistungserklärung - Leistungserklärung - Leistungserklärung DOP-ENGELS-004-22-16250501 www.baksteen.nl			ENGELS B A K S T E E N Steenfabriek Engels Helden B.V. Steenstraat 8 b 5981 AE Panningen Nederland		
Product-code: 16250501		Product-type: engels rustiek dikformaat			
GB	DE	DE	DE		
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.	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.	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.	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.	NEN EN 771-1 : 2011 A1: 2015	
System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts	2+	
Notified Body IKOB-BKB No 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 No 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.	Die notifizierten Stelle IKOB-BKB No 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.	Die notifizierten Stelle IKOB-BKB No 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.	0957-CPR-0607	
configuration: Solid brick (soft mud)	form: Voller handform Ziegel	form: Voller handform Ziegel	form: Voller handform Ziegel		
Declared performance	Erklärte Leistung	Erklärte Leistung	Erklärte Leistung	EN 771-1:2011	
Dimensions	Maße	Maße	Maße	215 x 103 x 66	mm
Tolerances	Grenzabmaße	Grenzabmaße	Grenzabmaße	T2	4 x 3 x 2
Range	Maßspanne	Maßspanne	Maßspanne	Rm	9 x 7 x 5
flatness of bed faces	Ebenheit der Lagerflächen	Ebenheit der Lagerflächen	Ebenheit der Lagerflächen	NPD	
parallelism of bed faces	Planparallelität der Lagerflächen	Planparallelität der Lagerflächen	Planparallelität der Lagerflächen	NPD	
Gross dry density	Brutto-Trockenrohdichte	Brutto-Trockenrohdichte	Brutto-Trockenrohdichte	1815	kg/m3
Net dry density	Netto-Trockenrohdichte	Netto-Trockenrohdichte	Netto-Trockenrohdichte	NPD	kg/m3
Density tolerances	Rohdichte grenzen	Rohdichte grenzen	Rohdichte grenzen	D2	+/- 5
Volume of frogs	Gesamtvolumen von Mulden	Gesamtvolumen von Mulden	Gesamtvolumen von Mulden	5	%
Group of the unit	Gruppe	Gruppe	Gruppe	9	
Compressive strength * perpendicular to bed faces	Druckfestigkeit * senkrecht zur Lagerfläche	Druckfestigkeit * senkrecht zur Lagerfläche	Druckfestigkeit * senkrecht zur Lagerfläche		
* mean	* mittlere	* mittlere	* mittlere	25	
* normalized	* normierte	* normierte	* normierte	17,5	
Category	Kategorie	Kategorie	Kategorie	I	
Bond strength	Verbundfestigkeit	Verbundfestigkeit	Verbundfestigkeit	NPD	N/mm2
Thermal conductivity	Wärmeleitfähigkeit	Wärmeleitfähigkeit	Wärmeleitfähigkeit	0,53	W/m.K
Water vapour permeability	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdurchlässigkeit	50/100	
Direct airborne sound insulation	Luftschalldämmung	Luftschalldämmung	Luftschalldämmung	NPD	
Freeze/thaw resistance	Frostwiderstand	Frostwiderstand	Frostwiderstand	F2	(F2/D)
Water absorption	Wasseraufnahme	Wasseraufnahme	Wasseraufnahme	10	%
Initial rate of water absorption:	Anfängliche Wasseraufnahme	Anfängliche Wasseraufnahme	Anfängliche Wasseraufnahme	1,0 - 5,0	kg/m2.min
Active soluble salts content	Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Gehalt an aktiven löslichen Salzen	S2	
Moisture movement	übliche Feuchtedehnung	übliche Feuchtedehnung	übliche Feuchtedehnung	NPD	mm/m
Dangerous substances	Gefährliche Substanzen	Gefährliche Substanzen	Gefährliche Substanzen	passed	NL-BBk
Reaction to fire	Brandverhalten	Brandverhalten	Brandverhalten	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.	Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.	Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.	Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.	Panningen, 2022-10-17	
Signed for and on behalf of the manufacturer by:	Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:	Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:	Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:	J. Engels, COO	