Prestatieverklaring

Declaration of Performance - Leistungserklärung - Déclaration des performances

DoP-Engels-006-22- 24158401 **www.baksteen.nl**

Product-code: 24158401 EO-842

Product-type: OASEN DF

Steenfabriek Engels Oeffelt B.V.
Kruispunt 26
5441 PB Oeffelt Nederland

NL	UK	DE	FR	
Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald: HD producten voor gebruik in onbeschermde metselwerkmuren, kolommen en scheidingswanden.	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, colums 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.	Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant: Briques HD pour utilisation dans murs, poteaux et cloisons en maçonnerie non-protégée.	NEN EN 771-1 : 2011 + A1: 2015
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 KIWA Nº NB 0620, heeft onder systeem 2+ de Initiële 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 KIWA Nº NB 0620 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 KIWA Nº NB 0620 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 KIWA Nº NB 0620, 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.	0620-CPR-14467
verschijningsvorm: Volle vormbaksteen	*configuration:* Solid brick	*form:* Voller Ziegel	*configuration:* Brique solide	

Prestatieverklaring	**Declared performance**	**Erklärte Leistung**	**Performances déclarées**	**EN 771-1:2011**			
Afmetingen	Dimensions	Maße	Dimensions	215 x 101 x 66		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			
parallellisme 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	1600		kg/m^3	
Netto droge volumieke massa	Net dry density	Netto-Trockenrohdichte	Masse volumique absolue sèche	NPD		kg/m^3	
Toleranties volumieke massa	Density tolerances	Rohdichte grenzen	Masse volumique tolérances	D1	± 10	%	
Totaal volume frogs	Volume of frogs	Gesamtvolumen von Mulden	Total des auges de volume	± 12		%	
Eurocode 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	20		N/mm^2	
* genormaliseerde	* normalized	* normierte	* normalisée	12,5		N/mm^2	
Categorie	Category	Kategorie	Catégorie	I			
Hechtsterkte	Bond strength	Verbundfestigkeit	Adhérence	NPD		N/mm^2	
Thermische geleiding	Thermal conductivity	Wärmeleitfähigkeit	Conductivité thermique	0,41		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	Wasseraufname	Absorption d'eau	20		%	
Initiële wateropzuiging	Initial rate of water absorption:	Anfängliche Wasseraufname	Taux initial d'absorption d'eau	> 4,0		$kg/m^2.min$	(IW4)
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 fabrikant.	Oeffelt (NL), 2022-05-17
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:	J.Engels, COO