



06
0957-CPD-0607



Steenfabriek Engels Helden B.V.

Steenstraat 8 b
5981 AE Panningen
Postbus 7147
5980 AC Panningen

Nederland

Product-name **ARDENA** EH461
Nazwa produktu

N° Prestatieverklaring:
Declaration of Performance - Leistungserklärung- DOP - ENGELS-001-13- 16254601
Deklaracja własności użytkowych nr:

EN 771-1, Category I, HD wg EN 771-1, Kategoria I, HD

Metselbaksteen - Clay masonry bricks - Mauerziegel - Ceramiczny element mury

Beoogde toepassing : Gevelsteen voor binnen- en buitentoepassing, decoratief en constructief
Intended use : Facing bricks for internal and external walls, decorative and structural
Vorgesehener Anwendungsbereich : Fassadenstein für Innen- und Außenanwendungen mit einer dekorativen und konstruktiven Funktion
Przeznaczenie: na zewnątrz oraz wewnątrz, do wykonywania ścian licowych jako element dekoracyjny i konstrukcyjny.

Vershijningsvorm: volle handvormsteen met of zonder frog, eurocode groep 1

Appearance: Stock solid brick handformed with or without frog, eurocode group 1

Erscheinungsform: Voller handform ziegel mit oder ohne frog, eurocode gruppe 1

Wygląd: Cegła pełna , nieforemna ręcznie formowana Eurokod grupa 1

Aangegeven prestatie EN 771-1:2011

Afmetingen Dimensions - Abmessungen- Wymiary	214x103x66	mm	
Maattoleranties Dimensional tolerances - Grenzabmaße - Odchyłki wymiarów	T2	4x3x2	mm
Maatspreiding Dimensional range - Maßspanne - Rozpiętość wymiarowa	Rm	9x7x5	mm
Bruto volumieke massa Gross dry density - Bruto trockenrohddichte - Gęstość brutto	1800	kg/m ³	
Tolerantie volumieke massa Density tolerance - Trockenrohddichte toleranz	D1	± 10	%
Gemiddelde Druksterkte Compressive strength - Druckfestigkeit - Wytrzymałość na ściskanie	⊥	25	N/mm ²
Genormaliseerde druksterkte Normalised compressive strength - Normierte Druckfestigkeit - Znormalizowana wytrzymałość na ściskanie	⊥	17,5	N/mm ²
Hechtsterkte Bond strength - Verbundfestigkeit - Przyczepność		NPD	N/mm ²
Equivalent warmtegeleidbaarheid Equivalent thermal conductivity - Äquivalente Wärmeleitfähigkeit - Ekwiwalentny współczynnik przewodzenia ciepła		0,49	W/m.K λ10,droog EN 1745
Dampdoorlatendheid Water vapour diffusion coefficient - Wasserdampfdurchlässigkeit - Przepuszczalność pary wodnej		50/100	EN 1745
Vorst / dooiweerstand: Freeze-thaw resistance - Frostwiderstand - Trwałość - odporność na zamrażanie / odmrażanie		F2	(F2/D)
Wateropneming Water absorption - Wasseraufnahme - Nasiąkliwość		10	%
Initiële wateropzuiging Initial rate of water absorption - Anfängliche Wasseraufnahme - Początkowa szybkość absorpcji wody		1,0-5,0	kg/m ² .min (IW3)
Gehalte actieve oplosbare zouten Active soluble salts - Gehalt an aktiven löslichen Salzen - Zawartość aktywnych soli rozpuszczalnych	categorie	S2	
Gevaarlijke stoffen: Dangerous substances - Gefährliche Substanzen - Substancje niebezpieczne		WUN - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006	
Brandreactie Reaction to fire - Brandverhalten -Reakcja na ogień	klasse	A1	

*NPD: No Performance Determined - geen prestaties bepaald - nie oznaczono