



06  
0957-CPD-0607



**Steenfabriek Engels Helden B.V.**

Steenstraat 8 b  
5981 AE Panningen

Postbus 7147  
5980 AC Panningen

Nederland

Product-code: **16254601**

EH 461

Nº Prestatieverklaring:

DOP-ENGELS-001-13- 16254601

[www.baksteen.nl](http://www.baksteen.nl)

Declaration of Performance - Leistungserklärung:

**NEN EN 771-1, Category I, HD**

Metselbaksteen - Clay masonry bricks - Mauerziegel

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

Verschijningsvorm: 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

**Aangegeven prestatie**

**EN 771-1:2011**

Afmetingen Dimensions - Abmessungen	214 x 103 x 66	mm	
Maattoleranties Dimensional tolerances - Grenzabmaße	T2	4 x 3 x 2	mm
Maatspreiding Dimensional range - Maßspanne	Rm	9 x 7 x 5	mm
Bruto volumieke massa Gross dry density - Bruto trockenrohddichte	1800	kg/m <sup>3</sup>	
Tolerantie volumieke massa Density tolerance - Trockenrohddichte toleranz	D1	± 10	%
Gemiddelde Druksterkte Compressive strength - Druckfestigkeit	⊥	25	N/mm <sup>2</sup>
Genormaliseerde druksterkte Normalised compressive strength - Normierte Druckfestigkeit	⊥	17,5	N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte Bond strength - Verbundfestigkeit		NPD	N/mm <sup>2</sup>
Equivalentente warmtegeleidbaarheid Equivalent thermal conductivity - Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	0,49	W/m.K	λ10,droog EN 1745
Dampdoorlatendheid Water vapour diffusion coefficient - Wasserdampfdurchlässigkeit	50/100		EN 1745
Vorst / dooiweerstand: Freeze-thaw resistance - Frostwiderstand	F2		(F2/D)
Wateropneming Water absorption - Wasseraufnahme	10	%	
Initiële wateropzuiging Initial rate of water absorption - Anfängliche Wasseraufnahme	1,0 - 5,0	kg/m <sup>2</sup> .min	(IW3)
Gehalte actieve oplosbare zouten Active soluble salts - Gehalt an aktiven löslichen Salzen	categorie	S2	
Gevaarlijke stoffen: Dangerous substances - Gefährliche Substanzen	vormgegeven bouwstof voldoet aan NL-Bbk		
Brandreactie Reaction to fire - Brandverhalten	klasse	A1	

\*NPD: No Performance Determined - geen prestaties bepaald