

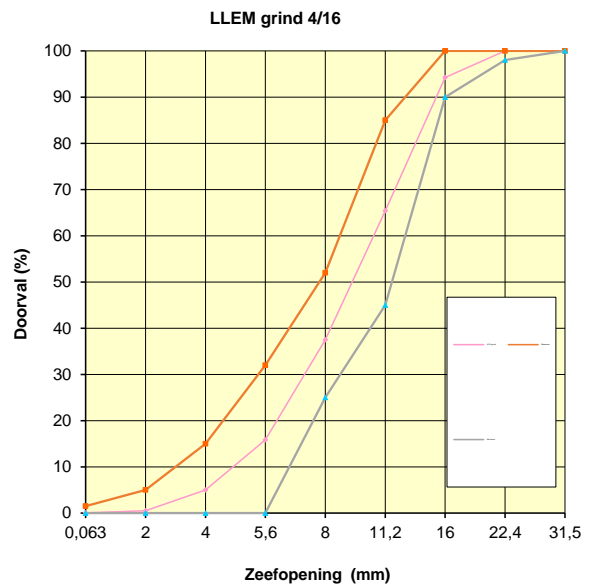
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; display: inline-block;">             411    <b>BENOR</b>    278           </div>	<b>Benor Fiche</b>
--	--------------------

<b>Lus van Linne ExploitatieMaatschappij</b> Waage Naak 15 NL - 6019 AA Wessem <b>Specificatie: aanduiding volgens PTV 411 / 2.5 / 2019</b>	<b>Fiche Nr.:</b> LLEM - RG 4/16 - vers 2022-002 <b>Gesteentebescrijving:</b> Maasgrind <b>Winplaats:</b> Lus van Linne <b>Winwerktuig :</b> Alexander Lus van Linne
--	--

**Benaming granulaat :**Half gerold grind - 4/16 - Cb5 - I - f1,5 - PSV - NPD - gewassen - Gc90/15 Gr17,5

Specifieke kenmerken	Proefnorm	Waarde	BENOR
Korrelverdeling d/D *			4/16
Korrelverdelingsklasse *	12620		Gc90/15 Gr17,5
Instrinsieke kenmerken Los Angeles *	1097-1	≤ 30	Cb5
Instrinsieke kenmerken Micro Deval *	1097-1	≤ 25	
Instrinsieke kenmerken La + MDW	§ 5.1.1, PTV 411	≤ 45	
Maximale afplattingscoëfficiënt *	933-3	≤ 20	I
Gehalte fijne deeltjes *	933-1	0,05	f1,5
Reële volumieke massa *	1097-6		2630 kg/m <sup>3</sup> ± 100 kg/m <sup>3</sup>
Waterabsortie *	1097-6		1,9 % ± 0,7 %
Graad van breken *	933-5		C -70
Bepaling vorst - dooi *	1367-1	≤ 1	F1
Humusgehalte *	§ 15.1, EN 1744-1		negatief

\* verklaring door de fabrikant ontleend aan zijn DoP



**Korrelverdeling - Korrelkromme**

Verplicht gebruik controle-zeven	Zeefopeningen in mm volgens ISO 3310-2								
	0,063	d/2 2,0	d 4,0	5,6	D/2 8,0	D 11,2	16,0	1,4D 22,4	2D 31,5
Eisen : min doorval in % gecumuleerd	0	0	0	0	25	45	90	98	100
Eisen : max doorval in % gecumuleerd	1,5	5	15	32	52	85	100	100	100
Gemiddelde doorval **	0	1	5	16	38	65	94	100	100

\*\* resultaten zijn niet ouder dan 6 maanden

De BENOR - certificatie van het product geeft aan dat op basis van een periodieke externe controle een voldoende mate van vertrouwen bestaat dat de leverancier in staat is om doorlopend de overeenstemming van het product, zoals vastgelegd in technische referentiespecificaties, te waarborgen. Voorliggende BENOR - fiche bevat de prestaties van kenmerken die door de fabrikant verklaard worden en wordt door de certificatie-instelling geverifieerd.

Ondertekend voor en namens de producent door Dhr. J. Goossens directeur VNP BG  
 Wessem , op 06/07/2022

Datum van afgifte	Naam van de bevoegde vertegenwoordiger	Titel van de bevoegde vertegenwoordiger	Handtekening
6/07/2022	J. Goossens	Directeur	