

**Leistungserklärung (LE)**

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung BauPVO)

Leistungserklärung für: **feine Gesteinskörnung 0/2  
für Beton, für Mörtel**

Nr. der Leistungserklärung: **LE 348-13-0001 Uetze**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**0/2** **feine Gesteinskörnung**  
**EN 12620, EN 13139**

Material- Nr.: **15002730**

2. Typen-, Chargen- oder Serien- Nummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4

Typen- Nr.: **15002730**

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

**Gesteinskörnung für Beton, für Mörtel**

4. Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke sowie Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

**Holcim Beton und Zuschlagstoffe GmbH**  
**KW Uetze**  
**Willy- Brandt- Str. 69, 20457 Hamburg**

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gem. Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

**Nicht relevant**

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

**System 2+**

7. Die Erstinspektion des Werkes und der Werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) nach dem unter Pkt. 6 beschriebenen System wurde vorgenommen und durch die notifizierte Stelle bescheinigt:

Notifizierte Stelle: **Dr. Moll GmbH& Co. KG Sattlerstrasse 42 30916 Isernhagen**  
Kenn- Nummer: **1567**

Nr. der Bescheinigung der **1567-1008-02b-CPD-05 2005** (für EN 12620)  
WPK- Konformität: **1567-1008-02m-CPD-05 2005** (für EN 13139)

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird:

***Nicht relevant***

9. Erklärte Leistung

***Siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung***

*(siehe Sortenverzeichnis DIN EN 12620 vom 29.08.2011*

*Siehe Sortenverzeichnis DIN EN 13139 vom 29.08.2011)*

Wenn gemäß den Artikel 37 oder 38 die Spezifische Technische Dokumentation verwendet wurde, die das Produkt erfüllt:

***Nicht zutreffend***

10. Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

***Gregor Püttmann, Geschäftsführer***

Name, Funktion






***Hamburg, den 01.07.2013***



Ort, Datum

Unterschrift




## LEISTUNGSERKLÄRUNG

<b>Gesteinskörnungen nach DIN EN 13139</b>								
Firma: <b>Holcim</b> <b>Beton und Zuschlagstoffe GmbH</b> <b>Heideweg 1</b> <b>31199 Diekholzen</b>				Datum: <b>19.04.2013</b>		Blatt Nr.: <b>1 von 1</b>		
				Natürliche Gesteinskörnungen Petrographischer Typ: <b>Sand</b> <b>Kies</b>				
Werk:		<b>Uetze</b>		<b>Prüfzeugnis Nr.: 1108 / 1-M / 13</b>				
Zertifikats-Nummer:		<b>1537 – 1108 - 02m – CPD - 05.2005</b>						
<b>Beschreibung der Korngruppen</b>								
Lfd. Nr.	15002746	15002730	15002750	4	5			
Sortennummer	0/1	0/2	1/4					
Korngröße (Korngruppe)	0/1	0/2	1/4					
Gehalt an Feinanteilen	Kategorie 1		Kategorie 1	Kategorie 1				
Kornzusammensetzung	Tab. 2		Tab. 2	Tab. 1				
Feinheit	MF	CF/MF	--*)					
Grobheit	MP/FP	MP/FP	--*)					
Kornformkennzahl	--*)							
Plattigkeitskennzahl	--*)							
Muschelschalengehalt	--*)							
Widerstand gegen Zertrümmerung	--*)							
Widerstand gegen Verschleiß	--*)							
Widerstand gegen Polieren	--*)							
Rohdichte $\rho_{rd}$	2,64 Mg/m <sup>3</sup>	2,64 Mg/m <sup>3</sup>	2,61 Mg/m <sup>3</sup>					
Wasseraufnahme	0,3 M.-%	0,3 M.-%	0,6 M.-%					
Schüttdichte	--*)							
Frost-Tau-Widerstand	--*)							
Magnesiumsulfat-Widerstand	--*)							
Alkaliempfindlichkeit	E I-O - E I-OF		E I-O - E I-OF	E I-O - E I-OF				
Chloride	--*)		< 0,04					
Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,8</sub>		AS <sub>0,8</sub>	--*)				
Gesamtschwefel	Bestanden, ≤ 1 M.-%		Bestanden, ≤ 1 M.-%		--*)			
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten verändern	Bestanden							
Leichtgewichtige Verunreinigungen	0,00 M.-%		0,00 M.-%	0,00 M.-%				
Beurteilung von Feinanteilen	--*)							
Karbonatgehalt	--*)							
*) no performance determined (Kennwert nicht festgestellt)								
<b>Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen</b>								
<b>Feine Gesteinskörnungen</b>								
Lfd. Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%						Toleranz nach Tab. 4 od. C.1
		0,063	0,250	1	2	4	8	
1	0/1	0,2	10	94	-	--	--	<b>Tab. 2</b>
2	0/2	0,2	5	75	94	--	--	<b>Tab. 2</b>
<b>Grobe Gesteinskörnungen</b>								
Lfd. Nr.	Korngruppe	Zwischensieb in mm	werktypische Kornzusammensetzung nach Fußnote c) Tab 2					

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

<b>Gesteinskörnungen nach DIN EN 12620</b>							
Firma: <b>Holcim</b> <b>Beton und Zuschlagstoffe GmbH</b> <b>Heideweg 1</b> <b>31199 Diekholzen</b>		Datum: <b>19.04.2013</b>	Blatt Nr.: <b>1 von 2</b>				
		Natürliche Gesteinskörnungen Petrographischer Typ: <b>Sand</b> <b>Kies</b>					
Werk:	<b>Uetze</b>	<b>Prüfzeugnis Nr.: 1108 / 1-B / 13</b>					
Zertifikats-Nummer:	<b>1537 – 1008 - 02b – CPD - 05.2005</b>						
<b>Beschreibung der Korngruppen</b>							
Lfd. Nr.	15002746	15002730	15002750	15002731	15002733		
Sortennummer	0/1	0/2	1/4	4/8	8/16		
Korngröße (Korngruppe)	0/1	0/2	1/4	4/8	8/16		
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>		
Kornzusammensetzung	Tab. 4; G <sub>F</sub> 85	Tab. 4; G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20		
Feinheit	MF	CF/MF	--*)	--*)	--*)		
Grobheit	MP/FP	MP/FP	--*)	--*)	--*)		
Kornformkennzahl	--*)	--*)	--*)	Sl <sub>20</sub>	Sl <sub>20</sub>		
Plattigkeitskennzahl	--*)	--*)	--*)	--*)	--*)		
Muschelschalengehalt	--*)	--*)	--*)	--*)	--*)		
Widerstand gegen Zertrümmerung	--*)	--*)	--*)	--*)	--*)		
Widerstand gegen Verschleiß	--*)	--*)	--*)	--*)	--*)		
Widerstand gegen Polieren	--*)	--*)	--*)	--*)	--*)		
Rohdichte ρ <sub>rd</sub>	2,64 Mg/m <sup>3</sup>	2,64 Mg/m <sup>3</sup>	2,61 Mg/m <sup>3</sup>	2,51 Mg/m <sup>3</sup>	2,49 Mg/m <sup>3</sup>		
Wasseraufnahme	0,3 M.-%	0,3 M.-%	0,6 M.-%	2,0 M.-%	1,8 M.-%		
Schüttdichte	--*)	--*)	--*)	--*)	--*)		
Frost-Tau-Widerstand	--*)	--*)	--*)	F <sub>4</sub>	F <sub>4</sub>		
Magnesiumsulfat-Widerstand	--*)	--*)	--*)	--*)	MS <sub>NR</sub>		
Alkaliempfindlichkeit	E I-O - E I-OF	E I-O - E I-OF	E I-O - E I-OF	E I-O - E I-OF	E I-O - E I-OF		
Chloride	< 0,04	< 0,04	--*)	--*)	--*)		
Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,8</sub>	AS <sub>0,8</sub>	--*)	--*)	--*)		
Gesamtschwefel	Bestanden, ≤ 1 M.-%	Bestanden, ≤ 1 M.-%	--*)	--*)	--*)		
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten verändern	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	--*)		
Leichtgewichtige Verunreinigungen	0,00 M.-%	0,00 M.-%	0,00 M.-%	0,00 M.-%	0,00 M.-%		
Beurteilung von Feinanteilen	--*)	--*)	--*)	--*)	--*)		
Karbonatgehalt	--*)	--*)	--*)	--*)	--*)		
*) no performance determined (Kennwert nicht festgestellt)							
<b>Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen</b>							
<b>Feine Gesteinskörnungen</b>							
Lfd. Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%					Toleranz nach Tab. 4 od. C.1
		0,063	0,250	1	2	4	
<b>1</b>	<b>0/1</b>	<b>0,2</b>	<b>10</b>	<b>94</b>	-	-	<b>Tab. 4</b>
<b>2</b>	<b>0/2</b>	<b>0,2</b>	<b>5</b>	<b>75</b>	<b>94</b>	-	<b>Tab. 4</b>
<b>Grobe Gesteinskörnungen</b>							
Lfd. Nr.	Korngruppe	Zwischensieb in mm	werktypische Kornzusammensetzung nach Fußnote c) Tab 2				

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

<b>Gesteinskörnungen nach DIN EN 12620</b>						
Firma: <b>Holcim</b> <b>Beton und Zuschlagstoffe GmbH</b> <b>Heideweg 1</b> <b>31199 Diekholzen</b>		Datum: <b>19.04.2013</b>		Blatt Nr.: <b>2 von 2</b>		
		Natürliche Gesteinskörnungen Petrographischer Typ: <b>Sand</b> <span style="float: right;"><b>Kies</b></span>				
Werk:	<b>Uetze</b>	<b>Prüfzeugnis Nr.: 1108 / 1-B / 13</b>				
Zertifikats-Nummer	<b>1537-1008-02b-CPD-05.2005</b>					
<b>Beschreibung der Korngruppen</b>						
Lfd. Nr.	15002734	7	8	9	10	
Sortennummer	16/32					
Korngröße (Korngruppe)	16/32					
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>1,5</sub>					
Kornzusammensetzung	G <sub>C</sub> 85/20					
Grobheit	--*)					
Feinheit	--*)					
Kornformkennzahl	SI <sub>55</sub>					
Plattigkeitskennzahl	--*)					
Muschelschalengehalt	--*)					
Widerstand gegen Zertrümmerung	--*)					
Widerstand gegen Verschleiß	--*)					
Widerstand gegen Polieren	--*)					
Rohdichte ρ <sub>rd</sub>	2,49 Mg/m <sup>3</sup>					
Wasseraufnahme	1,9 M.-%					
Schüttdichte	--*)					
Frost-Tau-Widerstand	F <sub>4</sub>					
Magnesiumsulfat-Widerstand	--*)					
Alkaliempfindlichkeit	E I-O - E II-OF					
Chloride	--*)					
Säurelösliches Sulfat	--*)					
Gesamtschwefel	--*)					
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten verändern	--*)					
Leichtgewichtige Verunreinigungen	0,00 M.-%					
Beurteilung von Feinanteilen	--*)					
Karbonatgehalt	--*)					
*) no performance determined (Kennwert nicht festgestellt)						
<b>Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen</b>						
<b>Feine Gesteinskörnungen</b>						
Lfd. Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%				Toleranz nach Tab. 4 od. C.1
		0,063	0,250	1	2	
<b>Grobe Gesteinskörnungen</b>						
Lfd. Nr.	Korngruppe	Zwischensieb in mm	werktypische Kornzusammensetzung nach Fußnote c) Tab 2			