

## Vogel-Bau GmbH

Dinglinger Hauptstraße 28

77933 Lahr

Telefon: 07821 / 893 - 0
Telefax: 07821 / 22939
Internet: www.vogel-bau.de
eMail: vb@vogel-bau.de

## Leistungserklärung ott-12620

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

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Natürliche Gesteinskörnung aus Alpine Moräne vom Oberrhein. Sand und Kies mit einer Korngröße von 0 bis 63 mm in allen Gemischen und Einzelfraktionen, hergestellt im Werk Ottenheim.

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

Sortennummer: siehe Nummer 9. "Erklärte Leistung"

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:
Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton nach DIN EN 12620 und DIN 1045-2 Anhang U zur Verwendung in Gebäuden, Straßen und anderen Ingenieurbauwerken

4. Name, eingetragener Name und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 12 Absatz 5: Vogel-Bau GmbH, Werk Ottenheim Dinglinger Hauptstraße 28 77933 Lahr

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß 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. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

Die notifizierte Stelle BÜV-Zert Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Baden-Württemberg e.V., Kennnummer 0788, hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und folgendes Zertifikat ausgestellt:

Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle 0788 – CPD – 12620 – otv – 2010

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

nicht relevant

9. Erklärte Leistung

siehe Anlage 1

Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die spezifische technische Dokumentation verwendet wurde, die das Produkt erfüllt:

nicht relevant

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Bernd Kopf, Geschäftsführer
Name, Funktion

----

Lahr, 26.11.2013

Ort, Datum

Unterschrift



## Vogel-Bau GmbH

Dinglinger Hauptstraße 28

77933 Lahr

Telefon: 07821 / 893 - 0
Telefax: 07821 / 22939
Internet: www.vogel-bau.de
eMail: vb@vogel-bau.de

**DIN EN 12620** 

10



## Anlage 1 zur Leistungserklärung ott-12620 Erklärte Leistung gemäß Nr. 9

Werk: Ottenheim
Datum: 26.11.2013

Petrographischer Typ: Alpine Moräne Zertifikat: 0788-CPD-12620-otv-2010







Harmonisierte technische Spezifikation: DIN EN 12620:2002+A1:2008										
Beschreibung der Korngruppen	Rundkorn (Sand und Kies)									
Sortennummer	301100	302210	302220	302230						
Korngröße (Korngruppe) [mm]	0/2 (NS)	2/8	8/16	16/32						
Kornform	-*	SI <sub>55</sub>	SI <sub>55</sub>	SI <sub>55</sub>						
Korngrößenverteilung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20							
Trockenrohdichte ρ <sub>p</sub> ± 0,05 [Mg/m³]	2,65	2,65	2,65	2,65						
Gehalt an Feinanteilen	$f_3$	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>						
Muschelschalengehalt	-*	SC 10	SC 10	SC 10						
Widerstand gegen Zertrümmerung $SZ^{1)}$	-*	$SZ_{35}$	SZ <sub>35</sub>	SZ <sub>35</sub>						
Widerstand gegen Polieren	-*	$PSV_{NR}$	PSV <sub>NR</sub>	$PSV_{NR}$						
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	-*	$AAV_{NR}$	$AAV_{NR}$	$AAV_{NR}$						
Widerstand gegen Verschleiß	-*	$M_{DE}NR$	$M_{DE}NR$	$M_{\rm DE}NR$						
Widerstand gegen Abrieb d. Spikereifen	-*	$AN_{NR}$	$AN_{NR}$	$AN_{ m NR}$						
Chloride <sup>2)</sup> [M%]	≤ 0,04	≤ 0,04	≤ 0,04	≤ 0,04						
Säurelösliches Sulfat <sup>2)</sup>	AS 0,8	AS 0,8	AS <sub>0,8</sub>	AS 0,8						
Gesamtschwefel <sup>2)</sup> [M%]	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1						
Bestandteile, die das Erstarrungs- u. Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden						
Karbonatgehalt [CO <sub>2</sub> %]	_*	_*	-*	-*						
Schwinden infolge Austrocknen	_*	_*	-*	-*						
Wasseraufnahme	$W_{\rm cm}$ NR	$W_{\rm cm}$ NR	$W_{\rm cm}$ NR	$W_{\rm cm}$ NR						
Widerstand geg. Frost-Tausalz <sup>3)</sup>	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5						
Frost-Tau-Wechsel Beständigkeit 4)	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>						
Widerstand gegen AKR	ΕI	ΕI	ΕI	ΕI						
Leichtgew. org. Verunreinigungen	m <sub>LPC</sub> 0,25	$m_{\rm LPC}$ 0,05	m <sub>LPC</sub> 0,05	$m_{LPC}$ 0,05						
Magnesiumsulfatbeständigkeit <sup>5)</sup>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>						
Freisetzung von Radioaktivität, Schwermetallen, PAK u. anderen gefährlichen Substanzen	_*	_*	_*	_*						

<sup>-\* =</sup> NPD (No Performance determined)

- 1) Die bezeichnete Eigenschaft wird repräsentativ für alle betroffenen Lieferkörnungen an der Körnung 8/12,5 nachgewiesen.
- 2) Die bezeichnete Eigenschaft wird repräsentativ für alle betroffenen Lieferkörnungen an der Körnung NS 0/2 nachgewiesen.
- 3) Die bezeichnete Eigenschaft wird repräsentativ für alle betroffenen Lieferkörnungen an der Körnung 8/16 nachgewiesen.
- 4) Die bezeichnete Eigenschaft wird repräsentativ für alle betroffenen Lieferkörnungen an der Körnung 8/11 nachgewiesen.
- 5) Die bezeichnete Eigenschaft wird repräsentativ für alle betroffenen Lieferkörnungen an der Körnung 10/14 nachgewiesen.

Werkstypische Kornzusammensetzung feiner Gesteinskörnungen											
		Durchgang durch das Sieb [mm] in M%									
Sorten-Nr. / Korngruppe [mm]	0,063	0,25	1	1,4	2	2,8	4				
301100 / <b>0/2 (NS)</b>	1 (<3)	25 (±15)	79 (±10)	-	94 (±5)	-	100				

Werkstypische Kornzusammensetzung grober Gesteinskörnungen											
	Durchgang durch das Sieb [mm] in M%										
Sorten-Nr. / Korngruppe [mm]	2	2,8	4	5,6	8	11,2	16	22	32	45	