



Nr. 1/001

Leistungserklärung Betonsand 0-2 EI-O-EI-OF

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

Datum 25.08.2017 Rev. 01

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	Betonsand 0-2 EI-O-EI-OF - Art.Nr. 131
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zu Identifikation des Bauprodukts gemäß Art. 11 Absatz 4	Nicht relevant
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	Gesteinskörnung für Beton
4. Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Abs. 5:	Kieswerk Menneke Karls GmbH Bundesstraße 39 21382 Brietlingen
5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit dem Aufgaben gemäß Artikel 12 Abs. 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 (Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nord (BÜV Nord) e.V., 1106 hat die Erstinspektion des Werkes und der Werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und folgendes ausgestellt: Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle Nr. 1106-CPR-N/01.13/783.01 K
8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird:	Nicht relevant



Nr. 1/001

Leistungserklärung Betsand 0-2 EI-O-EI-OF

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

Datum 25.08.2017 Rev. 01

9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Technische Spezifikation
		EN 12620
Korngröße (Korngruppe)	0/2	x
hEN : EN 12620:2002+A1:2008	13 1106-CPR-N01.13 783.01K	x
DIN 1045-2, Anh. U.1	ja	
Alkali-Richtlinie	N01.16 783.01K	
Alkaliempfindlichkeitsklasse	EI-O-EI-OF	
Kornzusammensetzung	G _T 85Tab C1	x
Kornform	npd	x
Kornrohddichte	2,60 Mg/m ³ ± 0,03	x
Gehalt an Feinteilen	f ₃	x
Muschelschalengehalt	npd	x
Widerstand gegen Zertrümmerung	npd	x
Widerstand gegen Polieren	npd	x
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	npd	x
Widerstand gegen Spike-Reifen	npd	x
Widerstand gegen Verschleiß	npd	x
Chloride	≤ 0,04 M.-%	x
Säurelösliches Sulfat	AS ₀₈	x
Gesamtschwefel	Best. ≤ 1 M.-%	x
Bestandteile die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten verändern	Bestanden	x
Karbongehalt	npd	x
Schwinden infolge Austrocknung	npd	x
Wasseraufnahme	WA ₂₄ ≤ 1,2 M.-%	x
Freisetzung von Radioaktivität	npd	x
Freisetzung von Schwermetallen	npd	x
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenstoffen	npd	x
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	npd	x
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	npd	x
Frost-Tau-Beständigkeit (NaCl)	npd	x
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	npd	x
Leichtgewichtige Verunreinigungen	≤ 0,5 M.-%	x

npd = no performance determined

Wenn gemäß den Artikeln 37 und 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 Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4:

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:
Karls, Marco, Geschäftsführer
Brietlingen, den 25.08.2017

Kieswerk Menneke
 Karls GmbH
 21382 Brietlingen
 Tel. 0 41 33 / 32 54



Nr. 1/002

Leistungserklärung Betonkies 2-8 EII-O-EII-OF

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

Datum 25.08.2017 Rev. 01

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	Betonkies 2-8 EII-O-EII-OF - Art.Nr. 146
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zu Identifikation des Bauprodukts gemäß Art. 11 Absatz 4	Nicht relevant
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	Gesteinskörnung für Beton
4. Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Abs. 5:	Kieswerk Menneke Karls GmbH Bundesstraße 39 21382 Brietlingen
5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit dem Aufgaben gemäß Artikel 12 Abs. 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 (Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nord (BÜV Nord) e.V., 1106 hat die Erstinspektion des Werkes und der Werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+
8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird:	Nicht relevant



Nr. 1/002


Leistungserklärung Betonkies 2-8 EII-O-EII-OF

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

Datum 25.08.2017 Rev. 01

9. Erklärte Leistung		
Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Technische Spezifikation
		EN 12620
Korngröße (Korngruppe)	2/8	x
hEN : EN 12620:2002+A1:2008	13 1106-CPR-N01.13 783.01K	x
DIN 1045-2, Anh. U.1	ja	
Alkali-Richtlinie	N01.16 783.01K	
Alkaliempfindlichkeitsklasse	EII-O-EII-OF	
Kornzusammensetzung	G _C 85/20	x
Kornform	SI ₁₅	x
Kornrohddichte	2,60 Mg/m ³ ± 0,02	x
Gehalt an Feinteilen	f _{1,5}	x
Muschelschalengehalt	SC ₁₀	x
Widerstand gegen Zertrümmerung	LA _{NR}	x
Widerstand gegen Polieren	PSV _{NR}	x
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV _{NR}	x
Widerstand gegen Spike-Reifen	A _N NR	x
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DE} NR	x
Chloride	≤ 0,04 M.-%	x
Säurelösliches Sulfat	AS ₀₈	x
Gesamtschwefel	Best. ≤ 1 M.-%	x
Bestandteile die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten verändern	Bestanden	x
Karbonegehalt	-	x
Schwinden infolge Austrocknung	npd	x
Wasseraufnahme	WA ₂₄ ≤ 1,2 M.-%	x
Freisetzung von Radioaktivität	npd	x
Freisetzung von Schwermetallen	npd	x
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenstoffen	npd	x
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	npd	x
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F ₁	x
Frost-Tau-Beständigkeit (NaCl)	≤ 8 M.-%	x
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	MS ₁₈	x
Leichtgewichtige Verunreinigungen	≤ 0,1 M.-%	x

npd = no performance determined

Wenn gemäß den Artikeln 37 und 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 Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4:	<p>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers: Karls, Marco, Geschäftsführer Brietlingen, den 25.08.2017</p> <div style="text-align: right;">  Kieswerk Menneke <small>Karls GmbH</small> 21382 Brietlingen <small>Tel. 0 41 33 / 32 54</small> </div>



Nr. 1/003

Leistungserklärung Betonkies 8-16 EII-O-EII-OF

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

Datum 25.08.2017 Rev. 01

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	Betonkies 8-16 EII-O-EII-OF - Art.Nr. 150
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zu Identifikation des Bauprodukts gemäß Art. 11 Absatz 4	Nicht relevant
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	Gesteinskörnung für Beton
4. Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Abs. 5:	Kieswerk Menneke Karls GmbH Bundesstraße 39 21382 Brietlingen
5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit dem Aufgaben gemäß Artikel 12 Abs. 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 (Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nord (BÜV Nord) e.V., 1106 hat die Erstinspektion des Werkes und der Werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+
8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird:	Nicht relevant



Nr. 1/003

Leistungserklärung Betonkies 8-16 EII-O-EII-OF

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

Datum 25.08.2017 Rev. 01

9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Technische Spezifikation
		EN 12620
Korngröße (Korngruppe)	8/16	x
hEN : EN 12620:2002+A1:2008	13 1106-CPR-N01.13 783.01K	x
DIN 1045-2, Anh. U.1	ja	
Alkali-Richtlinie	N01.16 783.01K	
Alkaliempfindlichkeitsklasse	EII-O-EII-OF	
Kornzusammensetzung	G _C 85/20	x
Kornform	SI ₁₅	x
Kornrohddichte	2,60 Mg/m ³ ± 0,02	x
Gehalt an Feinteilen	f _{1,5}	x
Muschelschalengehalt	SC ₁₀	x
Widerstand gegen Zertrümmerung	LA _{NR}	x
Widerstand gegen Polieren	PSV _{NR}	x
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV _{NR}	x
Widerstand gegen Spike-Reifen	A _N NR	x
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DE} NR	x
Chloride	≤ 0,04 M.-%	x
Säurelösliches Sulfat	AS ₀₈	x
Gesamtschwefel	Best. ≤ 1 M.-%	x
Bestandteile die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten verändern	Bestanden	x
Karbonegehalt	-	x
Schwinden infolge Austrocknung	npd	x
Wasseraufnahme	WA ₂₄ ≤ 1,2 M.-%	x
Freisetzung von Radioaktivität	npd	x
Freisetzung von Schwermetallen	npd	x
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenstoffen	npd	x
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	npd	x
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F ₁	x
Frost-Tau-Beständigkeit (NaCl)	≤ 8 M.-%	x
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	MS ₁₈	x
Leichtgewichtige Verunreinigungen	≤ 0,1 M.-%	x

npd = no performance determined

Wenn gemäß den Artikeln 37 und 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 Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4:

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

**Karls, Marco, Geschäftsführer
Brietlingen, den 25.08.2017**


Kieswerk Menneke
 Karls GmbH
 72182 Brietlingen
 Tel. 0 41 33 / 32 54



Nr. 1/004

Leistungserklärung Betonkies 16-32 EII-O-EII-OF

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

Datum 25.08.2017 Rev. 01

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	Betonkies 16-32 EII-O-EII-OF - Art.Nr. 142
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zu Identifikation des Bauprodukts gemäß Art. 11 Absatz 4	Nicht relevant
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	Gesteinskörnung für Beton
4. Name, eingetragener Name oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Abs. 5:	Kieswerk Menneke Karls GmbH Bundesstraße 39 21382 Brietlingen
5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit dem Aufgaben gemäß Artikel 12 Abs. 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 (Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nord (BÜV Nord) e.V., 1106 hat die Erstinspektion des Werkes und der Werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+
8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt wird:	Nicht relevant



Nr. 1/004


Leistungserklärung Betonkies 16-32 EII-O-EII-OF

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

Datum 25.08.2017 Rev. 01

9. Erklärte Leistung		
Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte Technische Spezifikation
		EN 12620
Korngröße (Korngruppe)	16/32	x
hEN : EN 12620:2002+A1:2008	13 1106-CPR-N01.13/783.01K	x
DIN 1045-2, Anh. U.1	ja	
Alkali-Richtlinie	N01.16 783.01K	
Alkaliempfindlichkeitsklasse	EII-O-EII-OF	
Kornzusammensetzung	G _C 85/20	x
Kornform	SI ₁₅	x
Kornrohddichte	2,60 Mg/m ³ ± 0,02	x
Gehalt an Feinteilen	f _{1,5}	x
Muschelschalengehalt	SC ₁₀	x
Widerstand gegen Zertrümmerung	LA _{NR}	x
Widerstand gegen Polieren	PSV _{NR}	x
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	AAV _{NR}	x
Widerstand gegen Spike-Reifen	A _N NR	x
Widerstand gegen Verschleiß	M _{DE} NR	x
Chloride	≤ 0,04 M.-%	x
Säurelösliches Sulfat	AS ₀₈	x
Gesamtschwefel	Best. ≤ 1 M.-%	x
Bestandteile die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten verändern	Bestanden	x
Karbonegehalt	-	x
Schwinden infolge Austrocknung	npd	x
Wasseraufnahme	WA ₂₄ ≤ 1,2M.-%	x
Freisetzung von Radioaktivität	npd	x
Freisetzung von Schwermetallen	npd	x
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenstoffen	npd	x
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen	npd	x
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F ₁	x
Frost-Tau-Beständigkeit (NaCl)	≤ 8 M.-%	x
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	MS ₁₈	x
Leichtgewichtige Verunreinigungen	≤ 0,1 M.-%	x

npd = no performance determined

Wenn gemäß den Artikeln 37 und 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 Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller nach Nummer 4:	<p>Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers: Karls, Marco, Geschäftsführer Brietlingen, den 25.08.2017</p> <div style="text-align: right;">  Kieswerk Menneke <small>Karls GmbH</small> 21882 Brietlingen <small>Tel. 0 41 33 / 32 54</small> </div>