

GESICHERT
 105-04348

argus CERT BAU GmbH, Postfach 11 62, 73747 Ostfildern

W. Holpp
 Betonwaren GmbH & Co. KG
 Pföhrenerstr. 52
 78166 Donaueschingen
 Baden-Württemberg

ÜBERWACHUNGSBERICHT A Betonwaren

NR. 20.416.00/AII/17

Werk: Neuhaus Nr. 15
 78554 Aldingen

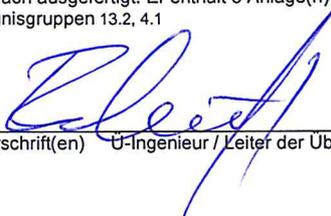
Ü-Zeichens:
 Gütezeichens: 2.5, 4.1, 13.1, 13.2, 13.3
 CE-Zeichens:

1	Technischer Werksleiter , Vertreter		Herr Superson, Herr Thome							
2	Art/ Datum der Überprüfung		<input type="checkbox"/> Erstüberwachung	<input type="checkbox"/> Sonderüberwachung	24.11.2017					
			<input checked="" type="checkbox"/> Regelüberwachung	<input type="checkbox"/> Wiederholungsüberwachung						
3	Unternehmen vertreten durch Überwachungsbeauftragter		Herr Thome, Herr Sarnes, Herr Kaul Herr Weber							
4	Prüfantrag Nr. (v. Probenahme)		0666							
5	Vorangegangene Überprüfung (Bericht Nr., Datum) /		20.416.00/AII/17		11.05.2017					
6	Bewertung einzelner Produktgruppen		+	Anforderung erfüllt	gesamt	WPK	Produktprüfung	s. Anlage		
			-	Anforderung nicht erfüllt						
			*	Anforderung teilweise erfüllt						
			/	Entfällt						
Nr	technische Regel	BRL-Nr.	Bezeichnung				gesamt	WPK	Produktprüfung	s. Anlage
2.5	DIN EN 1433, DIN V 19580		Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen				+	+	+	+
13.1	DIN EN 1338		Pflastersteine aus Beton (Steinhöhe bis 10 cm)				+	+	+	+
13.3	DIN 18507		Pflastersteine aus haufwerksporigem Beton				+	+	+	+
7	erforderliche Maßnahmen:									
	<input type="checkbox"/> Hinweise:					<input type="checkbox"/> Auflagen:				
8	<input checked="" type="checkbox"/> bestanden			<input type="checkbox"/> nicht bestanden			<input type="checkbox"/> ohne die ausstehenden Prüfergebnisse			
	<input type="checkbox"/> nach Aufлагenerfüllung			<input type="checkbox"/> Wiederholungsprüfung erforderlich						

Dieser Überwachungsbericht ist 2-fach ausgefertigt. Er enthält 5 Anlage(n)
 sowie 2 Prüfzeugnis(se) für Erzeugnisgruppen 13.2, 4.1

Ostfildern, 29.12.2017

Ort, Datum der Ausfertigung, Unterschrift(en) U-Ingenieur / Leiter der Überwachungsstelle




1. FESTSTELLUNGEN ZUR WPK UND IM WERK	erfüllt	teilweise erfüllt	nicht erfüllt	entfällt	Bestätigung vor Ort	s. Bemerkung	Ergänzende Hinweise und Feststellungen
1.1 Personal							
1.1.1 Nachweis der Fachkompetenz							
Werkleiter	x				x		Schulung für Hr. Thome erforderlich seit 2007 interne E-Stelle, Werk Donaueschingen, Herr Sarnes
Stellvertretender Werkleiter	x				x		
Prüfstellenleiter/ Betontechnologe	x				x		
Vertragliche Vereinbarung mit externer Prüfstelle	x				x		
1.2 Betonausgangsstoffe							
1.2.1 Zement (DIN EN 197-1, DIN 1164)							
Lieferunterlagen *)	x				x		Leistungserklärung für CEM / 52,5 N vorhanden
Lagerung	x				x		
Silo-Kennzeichnung	x				x		
1.2.2 Gesteinskörnungen (DIN EN 12620 oder DIN EN 13055-1)							
Lieferunterlagen *)	x				x		Leistungserklärung Schrey vorhanden
Lagerung	x				x		
Sichtprüfung auf Verunreinigungen	x				x		
Schüttdichte	x				x		
Feuchtigkeitsgehalt	x				x		
Kornzusammensetzung	x				x		
1.2.3 Betonzusatzstoffe **)							
Lieferunterlagen *)	x				x		Leistungserklärung KSM von Meichle & Mohr
Lagerung	x				x		
Ggf. Dichte, Wassergehalt, Rückstellprobe ***)	x				x		
1.2.4 Betonzusatzmittel (Zulassung)							
Lieferunterlagen *)	x				x		Leistungserklärung vorhanden
Lagerung (frostfrei, Verfallsdatum)	x				x		
Ggf. Dichte, Infrarotspektrum, Rückstellprobe ***)	x				x		
1.2.5 Zugabewasser/ Restwasser (mit Datum und Ort der Probenahme)							
Schädliche Bestandteile	x				x		entfällt
Chloridgehalt	x				x		
Dichte und Dosierung (bei Restwasser)				x			
1.2.6 Transportbeton							
Betonsortenverzeichnis				x			
Fahrzeugverzeichnis				x			
Lieferunterlagen *)				x			

*) Lieferant, Herkunft, Übereinstimmungsnachweis, ggf. Zulassung

**) Gesteinsmehl-, Pigmente: DIN EN 12878, Flugasche: DIN EN 450, Trass: DIN 51043

	erfüllt	teilweise erfüllt	nicht erfüllt	entfällt	Bestätigung vor Ort	s. Bemerkung
1.2.7 Betonstahl/ Spannstahl (DIN 488, Zulassung)						
Lieferunterlagen ^{*)}				x		entfällt
Kennzeichnung				x		
Werkkennzeichen				x		
Güte, Art, Durchmesser				x		
Verarbeitung von Betonstahl in Ringen				x		
Fremdüberwachung der Verarbeitung von Betonstahl in Ringen, Verarbeiterkennzeichen				x		
Lagerung				x		
Biegeanweisung, Biegerollen				x		
1.2.8 Einbauteile und Verbindungsmittel						
Lieferunterlagen ^{*)}	x				x	Lieferschein vorhanden
Kennzeichnung	x				x	
1.3 Betonentwurf, -herstellung, -verarbeitung, -prüfung						
1.3.1 Erstprüfung						
Durchführung	x				x	Zum 01.01.2010 durchgeführt
1.3.2 Herstellen des Betons						
Mischanweisung	x				x	Zum 01.01.2010 durchgeführt
1.3.3 Frischbeton						
Wassergehalt des Frischbetons	x				x	Angaben der Mischanlage Rechnerischer Nachweis
Chloridgehalt des Betons	x				x	
Zementgehalt des Frischbeton	x				x	Angaben der Mischanlage
Luftgehalt des Frischbeton, wenn festgelegt	x				x	Angaben der Mischanlage, Darren Bei jeder Probeentnahme
Wassermenge im Frischbeton	x				x	
Betonmischung/ Konsistenz	x				x	
1.3.4 Festbeton						
Betonfestigkeit	x				x	
Bauteilfestigkeit (wenn festgelegt)	x				x	
Rohdichte (Festbeton, wenn festgelegt)	x				x	
Sonstige Prüfung (wenn festgelegt)	x				x	
1.3.5 Fertigung der Teile						
1.3.5.1 Schweißen an der Bewehrung (DIN 4099)						
Eignungsnachweis, Personal				x		
Zug-, Kaltversuche				x		
1.3.5.2 Richten des Stahls						
Sichtprüfung				x		
Messung				x		
1.3.5.3 Formen und Schalung						
Sichtprüfung	x				x	Täglich für Rinnen und Pflastersteine im Rahmen WPK Kontrolle des Lieferscheins
Messung	x				x	
Einbauteile, Aussparungen, Transportanker	x				x	

2 ÜBERPRÜFUNG DER GERÄTE UND AUSSTATTUNG	Erfüllt	teilweise erfüllt	nicht erfüllt	entfällt	Bestätigung vor Ort	s. Bemerkung	Ergänzende Hinweise und Feststellungen
2.1 Lagerungs- und Produktionsausrüstung							
Baustofflagerung (Sichtprüfung oder anderes geeignetes Verfahren)	x				x		Verweildauer ≥ 33 Std.
Abmessvorrichtungen (Sichtprüfung, Kalibrierung)	x				x		
Einrichtung zur kontinuierlichen Messung des Wassergehaltes von feinen Gesteinskörnungen (Vergleich Messwert mit tatsächlicher Menge)	x				x		
Mischwerkzeuge (Sichtprüfung)	x				x		
Formen (Sichtprüfung)Verarbeitung	x				x		
Betoniergerät/ -ausrüstung (Prüfanweisungen des Herstellers)	x				x		
2.2 Prüf- und Messeinrichtungen							
Festigkeitsprüfeinrichtungen (Sichtprüfung, Kalibrierung gemäß Produktnorm)	x				x		
Wägeeinrichtung (Sichtprüfung, Kalibrierung)	x				x		
Einrichtung für die Bestimmung der Maße (Sichtprüfung, Kalibrierung)	x				x		
Temperatur- und Feuchtemesseinrichtung (Sichtprüfung, Kalibrierung)	x				x		
3 WERKSEIGENE PRODUKTIONSKONTROLLE							
Handbuch der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK-Handbuch) vorhanden	x				x		Zum 01.01.2005 eingeführt, 2009 und 2012 überarbeitet
Geeignet, die WPK im vollen Umf. sicherzustellen	x				x		
Interne Überprüfung der Eignung und Wirksamkeit alle 2 Jahre	x				x		
Beschwerden Dritter	x				x		Verfahren eingeführt
4 PRÜFUNGEN BEI SPANNBETON							
4.1 Gesteinskörnungen (DIN 4226-1 oder-2/ DIN EN 12620 oder DIN EN 13055-1)							
Chloridgehalt bei Spannbeton				x			
4.2 Fertigung der Teile, Vorspannen							
Messung von Kraft und Dehnung				x			
Messung des Schlupfes von Spanngliedern				x			
4.3 Lagerungs- und Produktionsausrüstung							
Spanneinrichtung (Sichtprüfung, Kalibrierung)				x			
<p>Hinweis:</p> <p><input type="checkbox"/> s. zusätzliche Blätter</p>							

Bestätigung der Gültigkeit der ausgestellten Zertifikate

Aufgrund der Ergebnisse der werkseigenen Produktionskontrolle und der durchgeführten Fremdüberwachung lt. Überwachungsbericht 20.416.00/All/17 vom 29.12.2017 wird dem Herstellerwerk

W. Holpp
Betonwaren GmbH & Co. KG
Pföhrenerstr. 52
78166 Donaueschingen

Herstellerwerk:
- 78554 Aldingen -

hiermit die weitere Gültigkeit folgender Zertifikate der argus CERT BAU GmbH bestätigt:

Übereinstimmungszertifikate:

-

Produktgruppenzertifikate:

Reg.-Nr. PZ-20.416.00-2.5 vom 17.03.2016
BGB-Produktgruppe 2.5 'Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen'

Reg.-Nr. PZ-20.416.00-4.1 vom 09.08.2016
BGB-Produktgruppe 4.1 'Platten aus Beton für Verkehrsflächen'

Reg.-Nr. PZ-20.416.00-13.1 vom 17.03.2016
BGB-Produktgruppe 13.1 'Pflastersteine aus Beton (Steinhöhe bis 10 cm)'

Reg.-Nr. PZ-20.416.00-13.1 vom 09.08.2016
BGB-Produktgruppe 13.2 'Pflastersteine aus Beton (Steinhöhe über 10 cm)'

Reg.-Nr. PZ-20.416.00-13.3 vom 17.03.2016
BGB-Produktgruppe 13.3 'Pflastersteine aus haufwerksporigem Beton'

-

Zertifikate über die Werkseigene Produktionskontrolle / EG-Konformitätszertifikate:

-

Ostfildern, den 29.12.2017



Dipl.-Ing. Steffen Patzschke
Leiter der Zertifizierungsstelle

W. Holpp
Betonwaren GmbH & Co. KG
Neuhaus Nr. 15
78554 Aldingen

Prüfstelle

KIWA GmbH
Finkenweg 7
86368 Gersthofen
Telefon : (0821) 720 24 - 0
Telefax : (0821) 720 24 - 40
E-mail : infokiwaugsburg@kiwa.de
Internet: www.kiwa.de

Ergebnisbericht

A1744284

Datum: 19.12.2017
rs / he

Stück / Produkt	Überw.-Grundlage	Bezeichnung n. Norm / Rili.
über die Prüfung von : 5 Pflastersteine 210 x 170 x 70 mm (R) 207 x 167 x 70 mm (N) "Torino, sandbraun"	DIN EN 1338	Pflastersteine aus Beton

Durch den Prüfbeauftragten der argus CERT BAU	Herr Weber
wurden am	24.11.2017
in Ihrem Werk	Aldingen
mit der Werknummer	20.416.00
laut Prüfantrag	00666
die Proben der lfd. Nr.	1 - 5
aus Ihrer Produktion vom	14.11.2017
entnommen.	
Einlieferungsdatum	28.11.2017
Prüfdatum	12.12.2017

Die Vorbereitung der Proben und die Prüfung erfolgten entsprechend: DIN EN 1338 : 2003-8

Dieser Bericht umfasst 4 Textseiten und
0 Anlagen

Die letzte Seite ist mit unserem Dienstsiegel versehen.

Ausfertigung : 1

Seite 2 zum Ergebnisbericht:

A1744284

Ergebnisse der Prüfstelle

Die Prüfung erfolgte in der Prüfstelle der Kiwa GmbH, Bautest Augsburg durch: Herrn Sturm

Aus den Angaben des Prüfantrags errechnetes Alter der Proben beim:

Probe-Nr.	Entnehmen	Einliefern	Prüfen
00666 / 1 - 5	10 Tage	14 Tage	28 Tage

Prüfung Abmessungen

Probe-Nr.	Maße [mm]								minimale Dicke der Vorsatzschicht
	Länge		Breite		Dicke	Höhe des Probekörpers	Ebenheit und Wölbung		
	1)	2)	1)	2)			konvex	konkav	
00666 / 1	205	210	170	175	71	68	0,0	0,0	9
00666 / 2	205	210	170	175	72	68	0,0	0,1	7
00666 / 3	205	210	170	175	70	68	0,0	0,1	8
00666 / 4	205	210	170	175	71	69	0,0	0,0	8
00666 / 5	205	210	170	175	72	68	0,0	0,0	7
Kleinstwert	205	210	170	175	70	68	0,0	0,0	7
Mittelwert	205	210	170	175	71	68	0,0	0,1	8
Sollwert	207	210	167	170	70	-	0,0	0,0	3)
zulässige Abweichungen	± 2		± 2		± 3	-	-	-	

1) Maße ohne Abstandshalter

2) Maße mit einem Abstandshalter

3) 4 mm über dem vom Hersteller angegebenen Bereich.

Prüfung Bruchlast, Spaltzugfestigkeit und Wasseraufnahme

Probe-Nr.	Gewicht lufttrocken [kg]	Korrekturfaktor [-]	Bruchlast		Spaltzugfestigkeit T ⁴⁾ [MPa]	Wasseraufnahme [M.-%]
			P [kN]	F [N/mm]		
00666 / 1	5,762	0,93	107	520	4,6	-
00666 / 2	5,923	0,93	120	580	5,1	-
00666 / 3	5,653	0,93	103	500	4,4	-
00666 / 4	5,921	0,93	114	560	4,8	-
00666 / 5	5,973	0,93	116	570	4,9	-
Kleinstwert			103	500	4,4	-
charakteristischer Soll-Wert			-	≥ 250	≥ 3,6	≤ 6,0

4) ermittelt an geschliffenen Oberflächen

Ausfertigung : 1

Seite 3 zum Ergebnisbericht:

A1744284

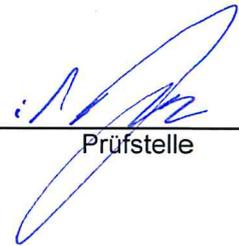
Prüfung des Aussehens

Die eingelieferten Proben weisen bei Beurteilung nach Anhang J keine das Aussehen beeinträchtigenden Schäden (z. B. Risse, Abplatzungen, Ablösungen) auf.

Ausführung: einschichtig
 zweischichtig, die Dicke des Vorsatzes beträgt mindestens 7 mm

Bemerkungen:

Gersthofen, 19.12.2017



Prüfstelle

Bewertung der Materialprüfung

- Bestanden
- mit Einschränkungen
- Nicht bestanden

Erläuterungen:

Anlage zum Überwachungsbericht:

20.416.00/A1/K7

Ostfildern

29.12.2017

