

## Bescheid

**über die Ergänzung der  
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/  
allgemeinen Bauartgenehmigung  
vom 25. September 2019**

**Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten**

**Bautechnisches Prüfamt**

Eine vom Bund und den Ländern  
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

25.05.2021

Geschäftszeichen:

II 71-1.74.3-54/20

**Nummer:**

**Z-74.3-112**

**Geltungsdauer**

vom: **25. Mai 2021**

bis: **25. September 2024**

**Antragsteller:**

**BTE stelcon GmbH**  
Philippsburger Straße 4  
76726 Germersheim

**Gegenstand dieses Bescheides:**

**BTE stelcon-Gleis-Tragwannen RAIL PROTECT zur Verwendung in LAU-Anlagen**

Dieser Bescheid ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-74.3-112 vom 25. September 2019.

Dieser Bescheid umfasst zwei Seiten und eine Anlage. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeinen Bauartgenehmigung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

DIBt

## **II BESONDERE BESTIMMUNGEN**

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeinen Bauartgenehmigung werden wie folgt ergänzt:

1.) Abschnitt 2.1 (7) erhält folgende Fassung:

(7) Für die Tragwannen muss Beton der Festigkeitsklasse C 45/55 mit einem w/z-Wert von 0,45 gemäß hinterlegter Rezeptur "300" oder mit einem w/z-Wert von 0,41 gemäß hinterlegter Rezeptur "3000", jeweils Stand 12/2014, oder mit einem w/z-Wert von 0,43 gemäß hinterlegter Rezeptur "320", Stand 05/2020 verwendet werden, der die Eigenschaften eines "flüssigkeitsdichten Betons nach Eindringprüfung" (FDE-Beton) nach der DAfStb-Richtlinie "Betonbau beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (BUmwS)"<sup>1</sup> aufweist. Die Beton-Rezeptur ist beim DIBt hinterlegt (siehe Anlage 2 und Anlage 3). Änderungen bedürfen der vorherigen Zustimmung durch das DIBt.

2.) Anlage 3 der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeinen Bauartgenehmigung Nr. Z-74.3-112 vom 25. September 2019 wird ersetzt durch Anlage 1 dieses Bescheids.

Dr.-Ing. Ullrich Kluge  
Referatsleiter

Beglaubigt  
Dr.-Ing. Westphal-Kay

<sup>1</sup> DAfStb-Richtlinie "Betonbau beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (BUmwS)", Berlin, März 2011

Nr.	Kennwert	Anforderung
<b>Fertigteil-Tragwannen</b>		
1	Frischbeton für Fertigteile:	Betonzusammensetzung Rezeptur 300 und Rezeptur 3000 (beide Stand 12/2014) sowie Rezeptur 320 (Stand 05/2020) gemäß hinterlegten Angaben
	- Überwachungsklasse	2
	- Ausbreitmaßklasse	F3
	- Zement	CEM I 52,5R
	- w/z-Wert	0,45 (Rezeptur 300), 0,41 (Rezeptur 3000) und 0,43 (Rezeptur 320)
	- Gesteinskörnung	gemäß hinterlegten Angaben, Alkaliempfindlichkeitsklasse E I
2	Fertigteile:	flüssigkeitsundurchlässig gemäß Abschnitt 2.1 (3)
	- Betondruckfestigkeitsklasse	C 45/55
	- Bemessungszustand	Zustand II
	- Rissbreite	$w_k \leq 0,1 \text{ mm}$
	- Betondeckung	oben: 55 mm unten: 45 mm
	- Bewehrung	B 500 B (Wst.-Nr. 1.0439)
	- Expositionsklassen	XC4, XD3, XF4, WA
	- Befahrbarkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fußgänger</li> <li>- luftbereifte Fahrzeuge bis <math>100 \text{ kN}/((0,4 \times 0,4) \text{ m}^2)</math></li> <li>- Gabelstapler mit luftbereiften bzw. Vollgummi- Rädern bis <math>0,625 \text{ N/mm}^2</math></li> <li>- Schienenfahrzeuge, Bemessungsgrundlage: Lastmodel 71 gemäß DIN EN 1991-2</li> </ul>
- Brandverhaltensklasse	A1, bei der Verwendung in Dichtkonstruktionen mit Fugenabdichtungssystemen ist die Brandverhaltensklasse des jeweiligen Fugenabdichtungssystems (mindestens Klasse "E") zu beachten	
3	Transport und Montagemittel	Pfeifer-Transportanker in Abhängigkeit von der jeweiligen Laststufe
<b>Beton-Abdeckelement</b>		
4	Beton	Beton <sup>1</sup> , C 45/55 gemäß DIN EN 206-1 in Verbindung mit DIN 1045-2
5	Betondeckung	$c_{\text{nom}} = 40 \text{ mm}$
6	Bewehrung	B 500 A (Wst.-Nr. 1.0438)
<sup>1</sup> Der Beton erfüllt die Anforderungen an die Expositionsklassen XC4, XD3, XF3, XM1 und WA.		
BTE stelcon-Gleis-Tragwannen RAIL PROTECT zur Verwendung in LAU-Anlagen		Anlage 1
Charakteristische Bauteil- und Materialkennwerte		