

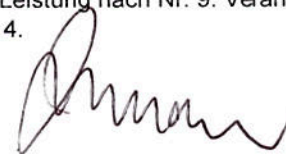
Leistungserklärung Nr. LE-01-MST

gemäß Bau Produkten Verordnung
(CPR=Construction Products Regulation)
305/2011/EU

1. Produkttyp: **Mauersteine aus Beton mit dichtem oder porigem Gefüge der Kategorie I** gemäß aktueller Produktliste – Mauersteine
2. Typen-Nr.: siehe CE-Kennzeichnung
3. Verwendungszweck(e): In tragendem oder nichttragendem Mauerwerk des Hoch- und Tiefbaus
4. Hersteller: Zitzmann Baustoffe Betonwerk GmbH
Ringstr. 56
93413 Cham
5. Bevollmächtigter: Nicht relevant
6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: 2+
7. Notifizierte Stelle mit Angaben zu deren Tätigkeit für o. a. Produkttyp nach harmonisierter Norm:
Die PÜZ BAU GmbH, Beethovenstraße 8, 80336 München, NB-Nr. 1794 führte die Erst-Überwachung des genannten Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle WPK durch und nimmt die Überwachung, Bewertung und Evaluierung der WPK nach dem System 2+ vor. Sie hat als Bescheinigung der Konformität der WPK mit der Norm ein Zertifikat ausgestellt. Zertifikat Nr. 1794-CPR-11.569.01-2009
8. Notifizierte Stelle mit Angaben zu deren Tätigkeit für o. a. Produkttyp nach europäisch technischer Bewertung:
9. **Erklärte Leistung des Bauprodukts** nach der harmonisierten technischen Spezifikation **EN 771-3:2011**

Wesentliche Merkmale	Leistung
Maße	Länge x Breite x Höhe: in mm siehe Produktliste Mauersteine und DIN V 20000-403
Abmaß-Klasse:	D 1
Form und Ausbildung:	siehe Produktliste Mauersteine
Druckfestigkeit: (charakteristische Werte)	senkrecht zu den Lagerflächen 4 N/mm ² bei Hbn mit Steinbreiten 115 - 365 mm 2 N/mm ² bei Hbn mit Steinbreiten 240 – 365 mm 4 N/mm ² bei V und Vn mit Steinbreiten 115 mm
Formbeständigkeit:	übliche Feuchtedehnung
Verbundfestigkeit:	Haftscherfestigkeit: charakteristische Anfangsscherfestigkeit Tabellenwert nach EN 998-2:2010 Anh. C: 0,15 N/mm ²
Biegehaftzugfestigkeit:	N P D
Brandverhalten:	Euroklasse A1
Wasseraufnahme:	Darf nicht ungeschützt verwendet werden
Wasserdampfdurchlässigkeit:	ca. $\mu = 20 / 30$ bei Hbn und Vn (Tabellenwert EN 1745 Tab. A.3) ca. $\mu = 5 / 10$ bei Hbl und V (Tabellenwert EN 1745 Tab. A.3)
Luftschalldämmung:	Brutto-Trockenrohddichte (Mittelwerte): siehe Produktliste Mauersteine und DIN V 20000-403 1100 kg/m ³ bei Hbn mit Steinbreiten 115 - 365 mm 750 kg/m ³ bei Hbl mit Steinbreiten 240 - 365 mm 1300 kg/m ³ bei V mit der Steinbreite 115 mm 1900 kg/m ³ bei Vn mit der Steinbreite 115 mm Form und Ausbildung: siehe oben
Wärmedurchlasswiderstand:	Äquivalente Wärmeleitfähigkeit: N P D nicht relevant, da keine Wärmedämmeigenschaften deklariert
Frostwiderstand:	Darf nicht ungeschützt verwendet werden
Gefährliche Substanzen:	Deklaration gemäß Normen-Anhang ZA.3
10. Rechtsverbindliche Erklärung und Unterschrift:
Die Leistung des Produkts gemäß Nr. 1 und 2. Entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4.
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Cham, 1.07.2013



T. Zitzmann
(Geschäftsführer)

Leistungserklärung Nr. LE-01-PF

gemäß Bau Produkten Verordnung
(CPR=Construction Products Regulation)
305/2011/EU

1. Produkttyp: **Standard-Betonpflaster**
gemäß aktueller Produktenlisten Pflaster
2. Typen-Nr.: siehe CE-Kennzeichnung
3. Verwendungszweck: Pflastersteine aus Beton gemäß EN 1338:2003/AC2006 für den Einsatz
als Bodenbelag im Freien,
in Räumen,
als Dachbelag
4. Hersteller: Zitzmann Baustoffe Betonwerk GmbH
Ringstr. 56
93413 Cham
5. Bevollmächtigter: Nicht relevant
6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: **4**
7. Notifizierte Stelle mit Angaben zu deren Tätigkeit für o. a. Produkttyp nach harmonisierter Norm:
Nicht relevant
8. Notifizierte Stelle mit Angaben zu deren Tätigkeit für o. a. Produkttyp nach europäisch technischer Bewertung:
Nicht relevant

9. Erklärte Leistung des Bauprodukts nach der harmonisierten technischen Spezifikation

EN 1338:2003 + AC:2006

<u>Wesentliche Merkmale</u>	<u>Leistung</u>
Brandverhalten:	Klasse A1
Verhalten bei Brandeinwirkung von außen:	ausreichend
Freisetzung von Asbest:	nicht gegeben
Bruchfestigkeit:	erfüllt
Gleit-/Rutschwiderstand:	ausreichend.
Wärmeleitfähigkeit:	$\lambda_{10, trocken} = 1,56 \text{ W/(mK)}$
Dauerhaftigkeit/Witterungswiderstand:	ausreichend / Klasse 3 (Kennzeichnung D)

10. Rechtsverbindliche Erklärung und Unterschrift:

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



T. Zitzmann
(Geschäftsführer)

Cham, 1.07.2013

Leistungserklärung Nr. LE-01-BO

gemäß Bau Produkten Verordnung
(CPR=Construction Products Regulation)
305/2011/EU

1. Produkttyp: **Bordsteine aus Beton mit rauer Sichtfläche**
gemäß aktueller Produktliste - Bordsteine
2. Typen-Nr.: Standard-Einfassungssteine-Tiefbordsteine
siehe CE-Kennzeichnung
3. Verwendungszweck: Bordsteine aus Beton gemäß EN 1340:2003/AC2006 für den Einsatz
im Freien
und für Straßenbeläge für die Befestigung von Fußgängerbereichen
und von Flächen für den Fahrzeugverkehr im Freien,
in Räumen, als Dachbelag, Rasseneinfassungen.
4. Hersteller: Zitzmann Baustoffe Betonwerk GmbH
Ringstr. 56
93413 Cham
5. Bevollmächtigter: Nicht relevant
6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: 4
7. Notifizierte Stelle mit Angaben zu deren Tätigkeit für o. a. Produkttyp nach harmonisierter Norm:
Nicht relevant
8. Notifizierte Stelle mit Angaben zu deren Tätigkeit für o. a. Produkttyp nach europäisch technischer Bewertung:
Nicht relevant

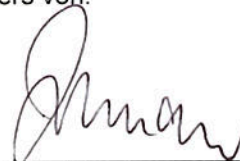
9. Erklärte Leistung des Bauprodukts nach der harmonisierten technischen Spezifikation
EN 1340:2003 + AC:2006

<u>Wesentliche Merkmale</u>	<u>Leistung</u>
Brandverhalten:	Klasse A1
Verhalten bei Brandeinwirkung von außen:	ausreichend
Freisetzung von Asbest:	nicht gegeben, da nicht enthalten
Biegezugfestigkeit:	Klasse 2 (Kennzeichnung T)
Gleit-/Rutschwiderstand:	ausreichend
Wärmeleitfähigkeit:	$\lambda_{10, trocken} = 1,56 \text{ W/(mK)}$
Dauerhaftigkeit/Witterungswiderstand:	ausreichend / Klasse 3 (Kennzeichnung D)

10. Rechtsverbindliche Erklärung und Unterschrift:

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



T. Zitzmann
(Geschäftsführer)

Cham, 1.07.2013