

# Leistungserklärung Nr. LE-008-SCH

gemäß Delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014  
zum Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011  
(Bauproduktenverordnung)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **„Abadian“-Schalungs-Mauersteine aus Beton mit dichtem oder porigem Gefüge der Kategorie I** gemäß aktueller Preisliste und Kennzeichnung
2. Verwendungszweck(e): In tragendem oder nichttragendem Mauerwerk des Hoch- und Tiefbaus gemäß Z-17.1-1024, Abschnitt 1
3. Hersteller: **Abadian GmbH & Co. KG, Leiterberger Str. 1, D-87488 Betzigau**
4. Bevollmächtigter: Nicht relevant
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: **2+**
- 6.a) Harmonisierte Norm: **EN 771-3:2011**

## Notifizierte Stelle:

Die PÜZ BAU GmbH, Beethovenstraße 8, 80336 München, NB-Nr. 1794 hat die Erst-Inspektion des genannten Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle WPK durch und nimmt die Überwachung, Bewertung und Evaluierung der WPK nach dem System 2+ vorgenommen. Sie hat als Bescheinigung der Konformität der WPK mit der Norm ein Zertifikat ausgestellt. Zertifikat Nr. **1794-CPR-13.007.00-771-3**

- 6.b) Europäisches Bewertungsdokument, Europäische Technische Bewertung, Technische Bewertungsstelle, Notifizierte Stelle(n): nicht relevant

## 7. Erklärte Leistung des Bauprodukts nach der harmonisierten technischen Spezifikation **EN 771-3:2011**

Wesentliche Merkmale	Leistung	X
Maße	Länge x Breite x Höhe: in mm siehe Z-17.1-1024, Anlagen 1 und 2: Form und Ausbildung	
Abmaß-Klasse:	D 1	
Form und Ausbildung:	siehe Z-17.1-1024, Anlagen 1 und 2	
<b>Druckfestigkeit:</b> (Mittelwerte)	senkrecht zu den Lagerflächen ≥ 4,0 MPa (N/mm <sup>2</sup> ) bei Schalungssteinen mit <b>Steinbreite 175 mm</b> ≥ 5,0 MPa (N/mm <sup>2</sup> ) bei Schalungssteinen mit <b>Steinbreite 240 mm</b> ≥ 4,0 MPa (N/mm <sup>2</sup> ) bei Schalungssteinen mit <b>Steinbreite 300 mm</b> ≥ 2,8 MPa (N/mm <sup>2</sup> ) bei Schalungssteinen mit <b>Steinbreite 365 mm</b>	
Formbeständigkeit:	übliche Feuchtedehnung: 0,3 mm/m	
Verbundfestigkeit:	nach Z-17.1-1024 charakteristische Schubfestigkeit $f_{vK} = 0,10 \text{ MN/m}^2$	
Biegehaftzugfestigkeit:	N P D, da nach Z-17.1-1024 Biegezugspannung ausgeschlossen	
<b>Brandverhalten / Feuerwiderstand:</b>	<b>A1 / nach Z-17.1-1024, Abschnitt 3.4</b>	
Wasseraufnahme:	Darf nicht ungeschützt verwendet werden	
Wasserdampfdurchlässigkeit:	ca. $\mu = 5 / 15$ (Tabellenwert EN 1745 Tab. A.3)	
Luftschalldämmung:	Brutto-Trockenrohdichte (Mittelwerte): 850 kg/m <sup>3</sup> bei Schalungssteinen mit Steinbreite 175 mm 850 kg/m <sup>3</sup> bei Schalungssteinen mit Steinbreite 240 mm 750 kg/m <sup>3</sup> bei Schalungssteinen mit Steinbreite 300 mm 650 kg/m <sup>3</sup> bei Schalungssteinen mit Steinbreite 365 mm Steine verfüllt 2300 kg/m <sup>3</sup>	
Wärmedurchlasswiderstand:	Form und Ausbildung: siehe Z-17.1-1024, Anlagen 1 und 2 Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 2,1 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ (ohne Berücksichtigung von Außen- und Innenputz)	
Frostwiderstand:	Darf nicht ungeschützt verwendet werden	
Gefährliche Substanzen:	Deklaration gemäß Normen-Anhang ZA.3	

8. Angemessene Technische Dokumentation und spezifische Technische Dokumentation: **Z-17.1-1024**

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

ppa. Rueß, Funktion: Prokurist

Betzigau, 04.08.2019

