



**BERGER**  
**BETON**

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

**THERMATON**  
INNOVATIV DÄMMEN, FÜR DIE ZUKUNFT.

### Leistungserklärung Nr. BB-TT-001

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

### THERMATON stabilis WD 130R

Verwendungszwecke:

**Wärmedämmung für Böden, Decken und Dächer**

Hersteller:

**Berger Beton SE, Äußere Spitalhofstraße 19, 94036 Passau  
+49 851 806-0, info@thermaton.de, www.thermaton.de**

Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

**AVCP 3**

Europäisches Bewertungsdokument:

**EAD 040635-00-1201/Oktober 2017**

Europäische Technische Bewertung:

**ETA-21/0257**

Technische Bewertungsstelle:

**OIB, Österreichisches Institut für Bautechnik**

Notifizierte Stelle:

**OFI, Wien, NB 1085**

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

**Erwin Geißl, Vorstand**

**Passau, am 22.04.2021**

Wesentliche Merkmale	NORM	LEISTUNG
Brandverhalten nach EUROKLASSE	EN 13501	E
Gehalt, Emission und / oder Freisetzung gefährlicher Stoffe:		
Chrom VI Gehalt	EN 196-10	≤ 2 mg/kg
Hexabromcyclododecan (HBCDD) Gehalt	EAD Anhang B	< 0,01 %
Wasserdampfdiffusion $\mu$	EN 12086 klima Bed. A	4
Druckspannung bei 10% Stauchung, ≤ 100 mm / > 100 mm	EN 826	≥ 70 kPa
Langzeit-Kriechverhalten	EN 1606	
Kriechverhalten $\epsilon_{ct}$	gewählte Auflast 20kPa	1,4%
gesamte Dickenverringerung $\epsilon_t$	Extrapolation 10 Jahre	2,2%
Kompressibilität (Zusammendrückbarkeit) c	EN 12431	NPD
Dimensionsstabilität		
Dimensionsstabilität bei 60°C/90% rel. Luftfeuchtigkeit - 48 h	EN 1604	NPD
Verformung unter festgelegten Druckbel.- und Temperaturbed.	EN 1605 (20kPa/80°C)	≤ 5%
Punktlast NPD	EN 12430	NPD
gewichtete Trittschallminderung $\Delta L_w$	EN ISO 10140-1	NPD
Verwendeter Bodenbelag	EN ISO 717-2	NPD
Mindestmasse des Estriches pro m <sup>2</sup>		NPD
dynamischen Steifigkeit s'	EN 29052-1	NPD
EPS-Type und Partikelgrößenverteilung	EN 16025-1	R (recycling)
Größtkorn EPS	EN 933-1	PS 10 (10mm)
Staubanteil EPS	EN 933-1	D5 (max. 5%)
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem Eintauchen $W_p$	EN 1609, Methode A	≤ 2,0 kg/m <sup>2</sup>
Wärmeleitfähigkeit		
Fraktiwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10,dry,90/90}$	EAD Anhang A, Abs. 1	0,057 W/mK
massenbezogener Feuchtigkeitsumrechnungskoeffizient ( $f_{u,1}$ )	EAD Anhang A, Abs. 2	0,645 kg/kg
Lambda bei 23 ° C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit $\lambda_{(23,50)}$	EAD Anhang A, Abs. 3	0,058 W/mK
massenbezogener Feuchtigkeitsumrechnungskoeffizient ( $f_{u,2}$ )	EAD Anhang A, Abs. 4	0,247 kg/kg
Feuchtigkeitsumrechnungsfaktor $F_{m1}$ (von $\lambda_{10,dry}$ auf $\lambda_{23,50}$ )	EN ISO 10456:2010,	1,0201
Feuchtigkeitsumrechnungsfaktor $F_{m2}$ (von $\lambda_{23/50}$ auf $\lambda_{23,80}$ )	Gleichung (4)	1,0321
maximale Dichte des Frischmörtels $\rho_m$	EN 1015-6	187 kg/m <sup>3</sup>
maximale Rohdichte $\rho_a$	EN1602	149 kg/m <sup>3</sup>
Schüttdichte Bereich der Trockenmischung ± 15%	EN 1097-3	110 kg/m <sup>3</sup>
Feuchtigkeitsaufnahme		
$U_{23,50}$	EN ISO 12570	0,026 kg/kg
$U_{23/80}$		0,147 kg/kg
Alkalibeständigkeit	EN ISO 175	NPD

### ERKLÄRTE LEISTUNG

EAD 040635-00-1201/Oktober 2017

NPD = No Performance Determined / Keine Leistung festgelegt

