



Leistungserklärung Nr. BB-TT-004

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

THERMATON alpha WD 70N

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-22/0122

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:

Martin Gastinger, Vorstand

Passau, am 01.02.2023

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 μ	EN 12086 klima Bed. A	18
Druckspannung bei 10% Stauchung, ≤ 100 mm / > 100 mm	EN 826	≥ 100 kPa
Langzeit-Kriechverhalten	EN 1606	
Kriechverhalten ϵ_{ct}	gewählte Auflast 10 kPa	1,1%
gesamte Dickenverringerng ϵ_t	Extrapolation 10 Jahre	1,3%
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 ΔL_w	EN ISO 10140-1	NPD
Verwendeter Bodenbelag	EN ISO 717-2	NPD
Mindestmasse des Estriches pro m ²		NPD
dynamischen Steifigkeit s'	EN 29052-1	NPD
EPS-Type und Partikelgrößenverteilung	EN 16025-1	N (neu)
Größtkorn EPS	EN 933-1	PS 5 (5mm)
Staubanteil EPS	EN 933-1	D5 (max. 5%)
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem Eintauchen W_p	EN 1609, Methode A	≤ 1,5 kg/m ²
Wärmeleitfähigkeit		
Fraktilwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry, 90/90}$	EAD Anhang A, Abs. 1	0,048 W/mK
massenbezogener Feuchtigkeitsumrechnungskoeffizient ($f_{u,1}$)	EAD Anhang A, Abs. 2	0,781 kg/kg
Lambda bei 23 ° C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit ($\lambda_{23,50}$)	EAD Anhang A, Abs. 3	0,049 W/mK
massenbezogener Feuchtigkeitsumrechnungskoeffizient ($f_{u,2}$)	EAD Anhang A, Abs. 4	0,691 kg/kg
Feuchtigkeitsumrechnungsfaktor F_{m1} (von $\lambda_{10, dry}$ auf $\lambda_{23,50}$)	EN ISO 10456:2010,	1,0157
Feuchtigkeitsumrechnungsfaktor F_{m2} (von $\lambda_{23/50}$ auf $\lambda_{23,80}$)	Gleichung (4)	1,0275
maximale Dichte des Frischmörtels ρ_m	EN 1015-6	124 kg/m ³
maximale Rohdichte ρ_a	EN1602	110 kg/m ³
Schüttdichte Bereich der Trockenmischung ± 15%	EN 1097-3	75 kg/m ³
Feuchtigkeitsaufnahme		
$u_{23,50}$	EN ISO 12570	0,020 kg/kg
$u_{23/80}$		0,039 kg/kg
Alkalibeständigkeit	EN ISO 175	NPD

NPD = No Performance Determined / Keine Leistung festgelegt

EAD 040635-00-1201/Oktober 2017

