

Leistungserklärung Nr. LE-001 Glaswolle 15/1.0 PS81

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	Brumma Isoroll MW-EN-13162-T6-WS-MU1-SD16/12/9/7/6-CP3-AFr45
2.	Typen-, Chargen- oder Seriennummer:	Siehe Produktetikett
3.	Verwendungszweck:	Wärmedämmstoffe für Gebäude
4.	Hersteller:	Brumma AG Pilatusstrasse 27, 5630 Muri
5.	Bevollmächtigte:	Nicht anwendbar
6.	Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	AVCP System 1 für Brandverhalten, AVCP System 3 für andere Eigenschaften
7.	Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung:	ACERMI (no 1163)
8.	Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung:	Nicht anwendbar

9. Erklärte Leistungen

Wesentliche Merkmale		Leistung	Einheit	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	Brandverhalten	BKZ 6q.3 Beschichtung zur Befestigung der Heizungsrohre BKZ 3.3	Trittschall und Wärmedämmung für schwimmende Unterlagsböden mit Bodenheizung Brumma Isoroll muss gemäss VKF Richtlinie 13-03 allseitig hohlraumfrei mit EI 30 (nbb) abgedeckt werden und kann nur für den aufgeführten Anwendungsbereich eingesetzt werden.	SN EN 13162 : 2013
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD	-	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD	-	
Trittschallübertragung für Böden	Dynamische Steifigkeit SDi	12/10 = 16 15/12 = 12 20/17 = 9 25/22 = 7 30/27 = 6	MN/m ³	
	Dicke d _L	NPD	mm	
	Zusammendrückbarkeit CPI	<3	mm	
	Strömungswiderstand	NPD	kPa s/m ²	
Luftschalldämmung	Strömungswiderstand AFr	≥ 45	kPa s/m ²	
Glimmverhalten	Anhaltendes Glimmen	NPD	-	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit λ _D	0.032	W/(m K)	
	Wärmedurchlasswiderstand R _D	Siehe Tabelle S. 3	m ² K/W	
	Dicke	Siehe Produktetikett	mm	
	Dickentoleranz Ti	T6	-	
Wasseraufnahme	Kurzzeitige Wasseraufnahme	NPD	kg/m ²	
	Langzeitige Wasseraufnahme WL(P)	NPD	kg/m ²	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion MU _i	MU1	μ	

Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit CS(10)i	NPD	kPa	SN EN 13162 : 2013
	Punktlast PL(S)i	NPD	N	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Dauerhaftigkeit (a) Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung / Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit (a)	NPD	-	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung / Abbau	Wärmeleitfähigkeit λ_D (b)	NPD	W/(mK)	
	Wärmedurchlasswiderstand R_D	Siehe Tabelle S. 3	m ² K/W	
	Dimensionsstabilität DS(T +)	NPD	-	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TRi	NPD	kPa	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Langzeitkriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD	kPa	

(a) Das Verhalten von Mineralwolle bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht im Laufe der Zeit. Die Euroklassen-Einteilung des Produkts bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, der sich mit der Zeit nicht erhöht.

(b) Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verändert sich nicht mit der Zeit. Erfahrungen haben gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und das relative Porenvolumen keine anderen Gase aus der Luft enthält.

NPD (No Performance Determined) = keine Leistung festgelegt

10. Die Leistung des Produktes gemäss Nummer 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäss Nummer 4.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:



Gregor Stalder
Geschäftsführer



Geri Müller
Verkaufsleiter

Wärmedurchlasswiderstand R_D ($m^2 K/W$)

Wärmeleitfähigkeit λ_D	0.031	0.032	0.034	0.035	0.036	0.038	0.039
Nennstärke (mm)							
10	0.30	0.30	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
12	0.35	0.35	0.35	0.30	0.30	0.30	0.30
15	0.45	0.45	0.40	0.40	0.40	0.35	0.35
20	0.60	0.60	0.55	0.55	0.55	0.50	0.50
22	0.70	0.65	0.60	0.60	0.60	0.55	0.55
25	0.80	0.75	0.70	0.70	0.65	0.65	0.60
30	0.95	0.90	0.85	0.85	0.80	0.75	0.75
32	1.00	1.00	0.90	0.90	0.85	0.80	0.80
40	1.25	1.25	1.15	1.10	1.10	1.05	1.00
43	1.35	1.30	1.25	1.20	1.15	1.10	1.10
50	1.60	1.55	1.45	1.40	1.35	1.30	1.25
60	1.90	1.85	1.75	1.70	1.65	1.55	1.50
70	2.25	2.15	2.05	2.00	1.90	1.80	1.75
80	2.55	2.50	2.35	2.25	2.20	2.10	2.05
90	2.90	2.80	2.60	2.55	2.50	2.35	2.30
100	3.20	3.10	2.90	2.85	2.75	2.60	2.55
110	3.50	3.40	3.20	3.10	3.05	2.85	2.80
120	3.85	3.75	3.50	3.40	3.30	3.15	3.05
130	4.15	4.05	3.80	3.70	3.60	3.40	3.30
140	4.50	4.35	4.10	4.00	3.85	3.65	3.55
150	4.80	4.65	4.40	4.25	4.15	3.90	3.80
160	5.15	5.00	4.70	4.55	4.40	4.20	4.10
170	5.45	5.10	5.00	4.85	4.70	4.45	4.35
180	5.80	5.60	5.25	5.10	5.00	4.70	4.60
190	6.10	5.90	5.55	5.40	5.25	5.00	4.85
200	6.45	6.25	5.85	5.70	5.55	5.25	5.10
210	6.75	6.55	6.15	6.00	5.80	5.50	5.35
220	7.05	6.85	6.45	6.25	6.10	5.75	5.60
230	7.40	7.15	6.75	6.55	6.35	6.05	5.85
240	7.70	7.50	7.05	6.85	6.65	6.30	6.15
250	8.05	7.80	7.35	7.10	6.90	6.55	6.40
260	8.35	8.10	7.60	7.40	7.20	6.80	6.65
270	8.70	8.40	7.90	7.70	7.50	7.10	6.90
280	9.00	8.75	8.20	8.00	7.75	7.35	7.15
290	9.35	9.05	8.50	8.25	8.05	7.60	7.40
300	9.65	9.35	8.80	8.55	8.30	7.85	7.65