

# Leistungserklärung

Nr. 2019/03-RWA-P-63

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Entrauchungs- Deckenluke vom Typ RWA 12**  
 Öffnungswinkel: 63°  
 Zylinderhub: 500 mm  
 Antriebsart: Pneumatisch
2. Verwendungszweck: Brandschutz  
 Natürliches Rauch- und Wärmeabzugsgerät (NRWG)  
 für den Einbau in Zwischendecken,  
 Einbauneigung 0° zur Horizontalen
3. Hersteller: cool it Isoliersysteme GmbH  
 Ochsenweg 18, 49324 Melle, Deutschland
4. Bevollmächtigter: nicht Benannt
5. System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit: 1
6. Harmonisierte Norm: EN 12101-2: 2003  
 Notifizierte Stelle: MPA NRW – NB-Nr. 0432
7. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale	Beschreibung des Merkmals	Abschnitte mit den Anforderungen	Mandatierte Klasse:	Harmonisierte techn. Spezifikation
Nominale Auslösebedingungen/ Empfindlichkeit	Auslöseelement: thermisch	4.1	bestanden	EN 12101-2:2003
	Öffnungsmechanismus pneumatisch	4.2	bestanden	EN 12101-2:2003
Ansprechverzögerung		7.1.2	bestanden	EN 12101-2:2003
Funktionssicherheit	ohne äußere Last	7.1	Re 100 (Typ A)	EN 12101-2:2003
	Komfort-/ Lüftungsstellung	7.1.3	npd	EN 12101-2:2003
	Windlast	7.4	WL 0	EN 12101-2:2003
Wirksamkeit der Rauch- und Wärmeableitung Aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche		6	Aa (siehe Tabelle)	EN 12101-2:2003
Leistung unter Brandbedingungen, Feuerwiderstand - mechanische Integrität, Wärmebeständigkeit		7.5	B <sub>300</sub> 30	EN 12101-2:2003
Öffnung unter Umweltbedingungen	Schneelast	7.2	SL 0	EN 12101-2:2003
	Schneelast bei niedriger Umgebungstemperatur	7.3	T (-20) mit SL 0	EN 12101-2:2003
Brandverhalten von Baustoffen		7.5.2.1	E	EN 13501-1:2010

Wirksamkeit der Rauch- und Wärmeableitung, Aerodynamisch Wirksame Öffnungsfläche in [m<sup>2</sup>]

Aa-Werte [m <sup>2</sup> ]		Öffnungswinkel 63°					
		Breitenlichtmaß in [cm]					
		80	≥90	≥100	≥110	≥120	128
Höhenlichtmaß in [mm]	80	0,40	0,45	0,51	0,56	0,62	0,67
	≥90	0,45	0,51	0,57	0,63	0,69	0,74
	≥100	0,50	0,56	0,63	0,69	0,76	0,81
	≥110	0,55	0,61	0,68	0,76	0,83	0,89
	≥120	0,60	0,67	0,74	0,82	0,89	0,95
	≥130	0,63	0,71	0,79	0,89	0,97	1,03
	≥140	0,68	0,77	0,85	0,94	1,02	1,09
	≥150	0,73	0,82	0,92	0,99	1,08	1,15
	≥160	0,77	0,86	0,96	1,06	1,15	1,23
	≥170	0,82	0,92	1,02	1,10	1,20	1,28
	≥180	0,86	0,97	1,08	1,17	1,27	1,36
	≥190	0,91	1,03	1,14	1,23	1,35	1,43
	≥200	0,94	1,06	1,18	1,30	1,42	1,51
	≥210	0,99	1,12	1,24	1,34	1,46	1,56
	≥220	1,04	1,17	1,30	1,40	1,53	1,63
	≥230	1,09	1,22	1,36	1,47	1,60	1,71
≥240	1,11	1,25	1,39	1,50	1,64	1,75	
≥250	1,16	1,31	1,45	1,57	1,71	1,82	

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dipl.-Wirtsch.-Ing. F. Maiwald  
(technische Geschäftsleitung)

Melle, 07. März 2019

