

# Leistungserklärung

Nr. 2019/08–RWA–E-48

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Entrauchungs- Deckenluke vom Typ RWA 12**  
 Öffnungswinkel: 48°  
 Zylinderhub: 400 mm  
 Antriebsart: Elektrisch (24V)
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- elektrisch	4.1	bestanden	EN 12101-2:2003
	Öffnungsmechanismus: elektrisch	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 (-15) 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 48°					
		Breitenlichtmaß in [cm]					
		80	≥90	≥100	≥110	≥120	128
Höhenlichtmaß in [mm]	80	0,36	0,42	0,47	0,52	0,58	0,62
	≥90	0,41	0,46	0,52	0,58	0,64	0,69
	≥100	0,45	0,50	0,57	0,64	0,70	0,76
	≥110	0,49	0,55	0,57	0,68	0,75	0,82
	≥120	0,53	0,59	0,67	0,74	0,81	0,88
	≥130	0,57	0,64	0,72	0,79	0,86	0,92
	≥140	0,60	0,68	0,76	0,83	0,91	0,97
	≥150	0,65	0,73	0,81	0,87	0,95	1,02
	≥160	0,68	0,76	0,85	0,93	1,02	1,06
	≥170	0,72	0,81	0,88	0,97	1,04	1,11
	≥180	0,76	0,84	0,94	1,03	1,10	1,18
	≥190	0,79	0,89	0,99	1,07	1,16	1,24
	≥200	0,83	0,94	1,02	1,12	1,22	1,31
	≥210	0,87	0,96	1,07	1,18	1,29	1,37
	≥220	0,90	1,01	1,12	1,23	1,35	1,41
	≥230	0,94	1,06	1,17	1,27	1,38	1,47
≥240	0,96	1,08	1,20	1,32	1,44	1,54	
≥250	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,60	

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

