

Leistungserklärung

Nr. 2019/06–RWA–E-77

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **Entrauchungs- Deckenluke vom Typ RWA 12**
 Öffnungswinkel: 77°
 Zylinderhub: 600 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 ₃₀₀ 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 [m²]

Aa-Werte [m ²]		Öffnungswinkel 77°					
		Breitenlichtmaß in [cm]					
		80	≥90	≥100	≥110	≥120	128
Höhenlichtmaß in [mm]	80	0,42	0,47	0,52	0,52	0,58	0,68
	≥90	0,66	0,47	0,59	0,66	0,72	0,77
	≥100	0,52	0,58	0,65	0,72	0,79	0,84
	≥110	0,57	0,64	0,71	0,79	0,87	0,87
	≥120	0,52	0,7	0,78	0,85	0,93	0,99
	≥130	0,66	0,74	0,83	0,92	1,01	1,08
	≥140	0,71	0,8	0,89	0,98	1,07	1,14
	≥150	0,76	0,86	0,96	1,05	1,15	1,22
	≥160	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,29
	≥170	0,85	0,96	1,07	1,17	1,28	1,37
	≥180	0,9	1,02	1,13	1,24	1,36	1,45
	≥190	0,95	1,07	1,19	1,31	1,43	1,53
	≥200	1	1,13	1,26	1,38	1,51	1,61
	≥210	1,05	1,19	1,32	1,45	1,58	1,68
	≥220	1,1	1,24	1,38	1,52	1,66	1,77
≥230	1,15	1,3	1,44	1,59	1,73	1,85	
≥240	1,2	1,36	1,51	1,66	1,81	1,93	
≥250	1,26	1,41	1,57	1,73	1,89	2,01	

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

