

Leistungserklärung

Nr. 2019/05–RWA–P-41

- | | |
|---|---|
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: | Entrauchungs- Deckenluke vom Typ RWA 12
Öffnungswinkel: 41°
Zylinderhub: 350 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:
Notifizierte Stelle: | EN 12101-2: 2003
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 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 (-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 [m²]

Aa-Werte [m ²]		Öffnungswinkel 41°					
		Breitenlichtmaß in [cm]					
		80	≥90	≥100	≥110	≥120	128
Höhenlichtmaß in [mm]	80	0,34	0,39	0,44	0,49	0,55	0,59
	≥90	0,37	0,43	0,48	0,53	0,58	0,63
	≥100	0,42	0,47	0,53	0,58	0,64	0,69
	≥110	0,45	0,51	0,57	0,63	0,69	0,75
	≥120	0,49	0,55	0,61	0,67	0,73	0,80
	≥130	0,52	0,59	0,65	0,72	0,78	0,83
	≥140	0,56	0,63	0,70	0,75	0,82	0,88
	≥150	0,59	0,66	0,74	0,81	0,86	0,92
	≥160	0,63	0,69	0,77	0,84	0,90	0,96
	≥170	0,65	0,73	0,80	0,88	0,94	1,00
	≥180	0,69	0,76	0,85	0,93	0,99	1,06
	≥190	0,73	0,80	0,89	0,98	1,05	1,12
	≥200	0,75	0,85	0,94	1,03	1,10	1,18
	≥210	0,79	0,89	0,99	1,06	1,16	1,24
	≥220	0,83	0,93	1,01	1,11	1,21	1,30
	≥230	0,86	0,95	1,06	1,16	1,27	1,35
≥240	0,88	0,99	1,10	1,21	1,32	1,41	
≥250	0,92	1,04	1,15	1,27	1,38	1,47	

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. 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

