

# Déclaration de Performance

Nr. 2019/08–RWA–E-48

1. Code d'identification unique du produit type: **Trappe de plafond d' extraction de fumée de type RWA 12**  
 Angle d'ouverture : 48°  
 Course de cylindre : 400 mm  
 Type de commande : électrique (24V)
2. Usage prévu: Protection anti-incendies  
 Exutoires de fumées et de chaleur pour intégrer dans un plafond intermédiaire,  
 Installation angle de 0° par rapport à l' horizontale
3. Fabricant: cool it Isoliersysteme GmbH  
 Ochsenweg 18, 49324 Melle, Allemagne
4. Mandataire: non designé
5. Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances: 1
6. Norme harmonisée: EN 12101-2: 2003  
 Organisme notifié: MPA NRW – NB-Nr. 0432

## 7. Performances déclarées:

Caractéristiques essentielles	Description caractéristiques	Sections de référence aux normes	Catégorie obligatoire	Spécification technique harmonisée
Conditions nominales de déclenchement/ Sensibilité	élément de déclenchement: thermique	4.1	validée	EN 12101-2:2003
	mécanisme d'ouverture électrique	4.2	validée	EN 12101-2:2003
Retard de réponse		7.1.2	validée	EN 12101-2:2003
Sécurité de fonctionnement	sans charge externe	7.1	Re 100 (type A)	EN 12101-2:2003
	Position confort/ventilation	7.1.3	npd	EN 12101-2:2003
	charge de vent	7.4	WL 0	EN 12101-2:2003
Efficacité de la dissipation de la fumée et de la chaleur Surface d'ouverture aérodynamique efficace		6	Aa (voir tableau)	EN 12101-2:2003
Performances en cas d'incendie, résistance au feu-intégrité mécanique, résistance à la chaleur		7.5	B <sub>300</sub> 30	EN 12101-2:2003
Ouverture en conditions environnementales	charge de neige	7.2	SL 0	EN 12101-2:2003
	charge de neige à basse température ambiante	7.3	T (-15) mit SL 0	EN 12101-2:2003
Comportement au feu des matériaux de construction		7.5.2.1	E	EN 13501-1:2010



Efficacité de la dissipation de la fumée et de la chaleur, Surface d'ouverture aérodynamique efficace en [m<sup>2</sup>]

Aa-valeurs [m <sup>2</sup> ]		Angle d'ouverture 48°					
		Largeur libre en [cm]					
		80	≥90	≥100	≥110	≥120	128
Hauteur de libre en [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	

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) n° 305/2011. la présente déclaration de performance est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Dipl.-Wirtsch.-Ing. F. Maiwald  
(direction technique)

Melle, le 7 mars 2019