

# Déclaration de Performance

Nr. 2019/03–RWA–P-63

1. Code d'identification unique du produit type: **Trappe de plafond d' extraction de fumée de type RWA 12**  
 Angle d'ouverture: 63°  
 Course de cylindre: 500 mm  
 Type de commande: pneumatique
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 pneumatique	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 (-20) avec 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 63°					
		Largeur libre en [cm]					
		80	≥90	≥100	≥110	≥120	128
Hauteur de libre en [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	1,1
	≥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	

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

