



Déclaration des performances (DOP)



1. Code d'identification unique du produit type				ISONE® 2.1 Circulaire	
2. Usage prévu				Destinés aux installations de ventilation pour les bâtiments dans lesquels le compartimentage est exigé.	
3. Fabricant				ALDES, 20 Boulevard Joliot Curie, 69694 Venissieux Cedex France	
4. Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances				Système 1	
5. Norme harmonisée, organisme notifié, certificat de constance des performances				EN 15650, Efectis avec le numéro 1812, 1812-CPR-2333	
6. Performances déclarées selon EN 15650 : 2010				Résistance au feu selon EN 1366-2 et classement selon EN 13501-3	
Caractéristiques essentielles					Performances
Gamme	Installation	Type de paroi	Paroi / conduit	Scellement	Classement
Ø 100mm ≤ ISONE 2 Circulaire ≤ Ø 900mm	1. Encastré	Paroi flexible	Cloison en plaques de plâtre (type A) ≥ 98mm	Sans scellement	EI 60 S - Ve i↔o - 500 Pa
			Cloison en carreaux de plâtre épaisseur ≥ 70mm	Mortier ciment ou base plâtre + talons plâtre	EI 90 S - Ve i↔o - 500 Pa
			Cloison en plaques de plâtre (type F) ≥ 98mm	Mortier base plâtre + talons plâtre	EI 120 S - Ve i↔o - 500 Pa
			Cloison en plaques de plâtre (BA25) ≥ 98mm	Mortier base plâtre + talons plâtre	
			Cloison en carreaux de plâtre épaisseur ≥ 100mm	Mortier ciment ou base plâtre + talons plâtre	
		Paroi massive	Mur béton armé ≥ 100mm	Mortier ciment ou base plâtre	EI 120 S - Ho i↔o - 500 Pa
			Mur béton cellulaire ≥ 100mm	Mortier ciment ou base plâtre	
		Dalle massive	Dalle béton armé ≥ 150mm	Mortier ciment ou base plâtre	EI 120 S - Ho i↔o - 500 Pa
			Dalle béton cellulaire ≥ 150mm	Mortier ciment ou base plâtre	
	2. Pose déportée	Paroi massive	Conduit GEOFLAM LIGHT ≥ 35mm	Scellement base platre	EI 120 S - Ve i↔o - 500 Pa
			Conduit GEOFLAM ≥ 45mm	Scellement base platre	
			Conduit PROMAT ≥ 50mm	Scellement base platre	
			Conduit DESENFIRE HD 25, 35, 45 ≥ 25mm	Scellement base platre	
			Conduit DESENFIRE THD 25 ≥ 25mm	Scellement base platre	
			Conduit DESENFIRE STR 25 ≥ 25mm	Scellement base platre	
1. Type de pose :			2. Type de pose :		
Ø 100mm → Ø 560mm 			Ø 630mm → Ø 900mm 		
Conditions nominales d'activation / de sensibilité				Conforme - déclenchement automatique	
Capteur de capacité de charge				Conforme - déclenchement automatique	
Capteur de réponse en température				Conforme - déclenchement automatique	
Délai de réponse (temps de réponse) : temps de fermeture				Conforme - déclenchement automatique	
Fiabilité opérationnelle : cycles				300 cycles	
Durabilité du délai de réponse : réponse en température et en capacité de charge du capteur				Conforme	
Durabilité de la fiabilité opérationnelle				Conforme	
Options validées				Déclencheur thermique FTE 70°C	
				Contacts de position FCU1/DCU1 - FCU2/DCU2	
				Déclencheur électromagnétique VDS/VM 24/48	
				Moteur de réarmement EHOP Mini, EHOP 30S	
				Axe lame Inox, boîtier de commande déporté	
Débit de fuite du tunnel du clapet selon EN 1751				≥ Classe C	
Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) n°305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.					

Norme harmonisée
EN 15650 : 2011

Norme harmonisée
EN 15650 : 2011

Signé pour le fabricant et en son nom par :
Nom et fonction

Anne LEFEBVRE, Directrice Qualité et RSE

Date et lieu de délivrance

Vénissieux, 18 novembre 2025

Signature