

1. Unieke identificatiecode van het producttype:	AVANTAGE
2. Beoogd(e) gebruik(en):	Rookbeheersingsluik voor gebruik in rook- en warmteafvoersystemen in multi-compartment toepassingen aan brandtemperaturen, of in single-compartment toepassingen.
3. Fabrikant:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:	Systeem 1
5. Geharmoniseerde norm / Europees beoordelingsdocument; aangemelde instantie(s) / Europese technische beoordeling, technische beoordelingsinstantie, aangemelde instantie(s); certificaat van prestatiebestendigheid:	EN 12101-8:2011, Efectis met identificatienummer 1812; Efectis_1812_CPR_1042
6. Aangegeven prestatie(s) volgens EN 12101-8:2011	(Brandweerstand volgens EN 1366-10 en classificatie volgens EN 13501-4)

Essentiële kenmerken					Prestaties
Gamma	Product	Type	Materiaal	Installatie	Classificatie
300x385 mm ≤ Avantage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Avantage 2V ≤ 1100x1105 mm; 350x385 mm ≤ Avantage 1V ME ≤ 700x1075 mm	Avantage 60	Kanaal	Promatect L500 ≥ 30 mm	1	EI 60 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
			Geoflam ≥ 30 mm		
			Geotec ≥ 30 mm		
	Tecniver ≥ 35 mm				
	Glasroc F V500 ≥ 35 mm				
	Exthamat ≥ 25 mm				
	Desenfire HD ≥ 25 mm				
	Schacht	Beton ≥ 70 mm			
	Metselwerk, betonblokken, beton ≥ 100 mm				
Avantage 120	Kanaal	Kanaal	Promatect L500 ≥ 40 mm	1	EI 90 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
			Geoflam ≥ 35 mm		
			Tecniver ≥ 45 mm		
	Exthamat ≥ 30 mm				
	Desenfire THD ≥ 25 mm				
	Schacht	Beton ≥ 70 mm			
Metselwerk, betonblokken, beton ≥ 100 mm					
Avantage 120	Kanaal	Kanaal	Promatect L500 ≥ 50 mm	1	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
			Geoflam ≥ 45 mm		
			Geoflam Light ≥ 35 mm		
	Geotec ≥ 45 mm				
	Tecniver ≥ 50 mm				
	Glasroc F V500 ≥ 50 mm				
	Exthamat ≥ 35 mm				
	Desenfire HD ≥ 35 mm				
	Desenfire ≥ 45 mm				
	Desenfire STR ≥ 25 mm				
Schacht	Metselwerk, betonblokken, beton ≥ 100 mm				

1 Installatiemethode: in kanaal/op schacht gemonteerd 0/180°. Minimale tussenafstand toegestaan.



Nominale activeringscondities/gevoeligheid:	Geslaagd - automatische activatie
Reactievertraging (reactietijd): sluitingstijd	Geslaagd - automatische activatie
Operationele betrouwbaarheid: cyclische bewegingen	300 cycli (zonder tegengewicht)
Duurzaamheid van de reactievertraging:	Geslaagd
Duurzaamheid van operationele betrouwbaarheid:	Geslaagd
Goedgekeurd toebehoren	EASY-KAP inbouwkader; Herwapening met motor VAME (Gamma 350 x 385 mm ≤ Avantage ME 1V ≤ 700 x 1075mm); met rooster
Hoge bedrijfstemperatuur (HOT 400/30):	NPD (geen prestatie bepaald)

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:
Frank Verlinden, Head of Product Management

Frank Verlinden

Oosterzele, 01/11/2023



1. Code d'identification unique du produit type	AVANTAGE
2. Usage(s) prévu(s):	Volet de désenfumage à portillon(s) destiné à être utilisé dans des systèmes de contrôle des fumées dans des applications multi-compartiments à la température du feu, ou dans des applications mono-compartiment.
3. Fabricant:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:	Système 1
5. Norme harmonisée / Document d'évaluation européen; organisme(s) notifié(s) / évaluation technique européenne, organisme d'évaluation technique, organisme(s) notifié(s); certificat de constance des performances:	EN 12101-8:2011, Efectis avec le numéro d'identification 1812; Efectis_1812_CPR_1042
6. Performances déclarées selon EN 12101-8:2011	(Résistance au feu selon EN 1366-10 et classement selon EN 13501-4)

Caractéristiques essentielles				Performances		
Gamme	Produit	Type	Matériau	Installation	Classement	
300x385 mm ≤ Avantage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Avantage 2V ≤ 1100x1105 mm; 350x385 mm ≤ Avantage 1V ME ≤ 700x1075 mm	Avantage 60	Conduit	Promatect L500 ≥ 30 mm	1	EI 60 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi	
			Geoflam ≥ 30 mm			
			Geotec ≥ 30 mm			
			Tecniver ≥ 35 mm			
			Glasroc F V500 ≥ 35 mm			
			Exthamat ≥ 25 mm			
	Avantage 120	Conduit	Desenfire HD ≥ 25 mm	1		
			Béton ≥ 70 mm			
			Maçonnerie, blocs de béton, béton ≥ 100 mm			
			Promatect L500 ≥ 40 mm			EI 90 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
			Geoflam ≥ 35 mm			
			Tecniver ≥ 45 mm			
Exthamat ≥ 30 mm						
Desenfire THD ≥ 25 mm						
Avantage 120	Conduit	Béton ≥ 70 mm	1	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi		
		Maçonnerie, blocs de béton, béton ≥ 100 mm				
		Promatect L500 ≥ 50 mm				
		Geoflam ≥ 45 mm				
		Geoflam Light ≥ 35 mm				
		Geotec ≥ 45 mm				
	Conduit	Tecniver ≥ 50 mm	1			
		Glasroc F V500 ≥ 50 mm				
		Exthamat ≥ 35 mm				
		Desenfire HD ≥ 35 mm				
		Desenfire ≥ 45 mm				
		Desenfire STR ≥ 25 mm				
Maçonnerie, blocs de béton, béton ≥ 100 mm						

1 Type de pose : monté sur conduit Ø/180°. Distances entre-deux minimales autorisées.



Conditions/sensibilité nominales d'activation :	Conforme - déclenchement automatique
Délai de réponse (temps de réponse) : temps de fermeture	Conforme - déclenchement automatique
Fiabilité opérationnelle : cyclage	300 cycles (sans charge)
Durabilité du délai de réponse :	Conforme
Durabilité de la fiabilité opérationnelle :	Conforme
Accessoires validés	Pré-cadre de type EASY-KAP; Réarmement à l'aide d'un moteur de type VAME (Gamme 350 x 385 mm ≤ Avantage ME 1V ≤ 700 x 1075mm); avec grille
Température de fonctionnement élevée (HOT 400/30):	PND (performance non déterminée)

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:
Frank Verlinden, Head of Product Management

Frank Verlinden

Oosterzele, 01/11/2023



Norme harmonisée
EN 12101-8:2011

DECLARATION OF PERFORMANCE

UKCA_DoP_Rf-t_V13_EN ■ J-01/11/2023



1. Unique identification code of the product-type:	AVANTAGE
2. Intended use/es:	Smoke control shutter to be used in smoke control systems, in multi-compartment applications at fire temperatures, or in single-compartment applications.
3. Manufacturer:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. System/s of AVCP:	System 1
5. Designated standard / Approved body; certificate of constancy of performance:	BS EN 12101-8:2011, Efectis UK/Ireland Ltd 2822; Efectis_2822_UKCA_CPR_0009
6. Declared performance according to BS EN 12101-8:2011	(Fire resistance according to BS EN 1366-10, classification according to BS EN 13501-4)

Essential characteristics					Performance				
Range	Product	Type	Material	Installation	Classification				
300x385 mm ≤ Avantage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Avantage 2V ≤ 1100x1105 mm; 350x385 mm ≤ Avantage 1V ME ≤ 700x1075 mm	Avantage 60	Duct	Promatect L500 ≥ 30 mm	1	EI 60 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi				
			Geoflam ≥ 30 mm						
			Geotec ≥ 30 mm						
			Tecniver ≥ 35 mm						
			Glasroc F V500 ≥ 35 mm						
			Exthamat ≥ 25 mm						
			Desenfire HD ≥ 25 mm						
			Concrete ≥ 70 mm						
			Masonry, concrete blocks, concrete ≥ 100 mm						
	Avantage 120	Duct	Promatect L500 ≥ 40 mm	1	EI 90 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi				
			Geoflam ≥ 35 mm						
			Tecniver ≥ 45 mm						
			Exthamat ≥ 30 mm						
			Desenfire THD ≥ 25 mm						
			Concrete ≥ 70 mm						
			Masonry, concrete blocks, concrete ≥ 100 mm						
			Avantage 120			Duct	Promatect L500 ≥ 50 mm	1	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
							Geoflam ≥ 45 mm		
Geoflam Light ≥ 35 mm									
Geotec ≥ 45 mm									
Tecniver ≥ 50 mm									
Glasroc F V500 ≥ 50 mm									
Exthamat ≥ 35 mm									
Desenfire HD ≥ 35 mm									
Desenfire ≥ 45 mm									
Desenfire STR ≥ 25 mm									
Shaft	Masonry, concrete blocks, concrete ≥ 100 mm								

1 Type of installation: in duct/shaft-mounted 0/180°. Minimal in-between distances authorised.



Nominal activation conditions/sensitivity:	Pass - automatic activation	Integrity (E)	60, 90 and 120 minutes
Response delay (response time); closure time	Pass - automatic activation	Insulation (EI)	60, 90 and 120 minutes
Operational reliability: cycling	300 cycles (no load)	Smoke leakage (EIS)	60, 90 and 120 minutes
Durability of response delay:	Pass	Mechanical stability (under E)	Pass
Durability of operational reliability:	Pass	Maintenance of cross section (under E)	Pass
Approved accessories	EASY-KAP mounting frame; Resetting by motor VAME (Range 350 x 385 mm ≤ Avantage ME 1V ≤ 700 x 1075mm); with grill		
High operational temperature (HOT 400/30):	NPD (no performance determined)		

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:
Frank Verlinden, Head of Product Management



Oosterzele, 01/11/2023

Designated standard
BS EN 12101-8:2011

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

CE_DoP_Rf-t_V13_BG ■ J-01/11/2023

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:	AVANTAGE
2. Предвидена употреба/употреби:	Панел за извеждане на дим, който следва да се използва в системи за контрол на дима, в приложения с различни отделения при пожарни температури, или в приложения с едно отделение.
3. Производител:	RF-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. Система/системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели:	Система 1
5. Хармонизиран стандарт / Европейски документ за оценяване; Нотифициран орган / Европейска техническа оценка, Орган за техническа оценка, Нотифициран орган; сертификат за постоянството на експлоатационните показатели:	EN 12101-8:2011, Efectis с идентификационен номер 1812; Efectis_1812_CPR_1042
6. Декларирани експлоатационни показатели в съответствие с EN 12101-8:2011	(Огнеустойчивост в съответствие с EN 1366-10 и класификации в съответствие с EN 13501-4)

Основни характеристики				Работа				
Диапазон	Продукт	Вид	Материал	монтаж	Класификация			
300x385 mm ≤ Avantage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Avantage 2V ≤ 1100x1105 mm; 350x385 mm ≤ Avantage 1V ME ≤ 700x1075 mm	Avantage 60	канал	Promatect L500 ≥ 30 mm	1	EI 60 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi			
			Geoflam ≥ 30 mm					
			Geotec ≥ 30 mm					
			Tecniver ≥ 35 mm					
			Glasroc F V500 ≥ 35 mm					
			Exthamat ≥ 25 mm					
	вал	бетон ≥ 70 mm						
		Зидария, бетонни блокове, бетон ≥ 100 mm						
		Avantage 120	канал			Promatect L500 ≥ 40 mm	1	EI 90 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
						Geoflam ≥ 35 mm		
						Tecniver ≥ 45 mm		
						Exthamat ≥ 30 mm		
Desenfire THD ≥ 25 mm								
вал	бетон ≥ 70 mm							
	Зидария, бетонни блокове, бетон ≥ 100 mm							
	Avantage 120	канал	Promatect L500 ≥ 50 mm	1	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi			
			Geoflam ≥ 45 mm					
			Geoflam Light ≥ 35 mm					
			Geotec ≥ 45 mm					
Tecniver ≥ 50 mm								
Glasroc F V500 ≥ 50 mm								
Exthamat ≥ 35 mm								
Desenfire HD ≥ 35 mm								
Desenfire ≥ 45 mm								
Desenfire STR ≥ 25 mm								
вал			Зидария, бетонни блокове, бетон ≥ 100 mm					

1 Тип инсталация: монтиране в канал/върху вал 0/180°. Минимални разстояния разрешени.



Номинал за активиране/чувствителност:	Отговаря - Автоматично активиране
Забавяне на реакцията (време за реакция) в: време за затваряне	Отговаря - Автоматично активиране
Надеждност на работата в: цикличност	300 цикъла (без натоварване)
Издръжливост на забавянето на реакцията в:	Отговаря
Издръжливост на надеждността:	Отговаря
Одобрени Аксесоари	EASY-KAP монтажна рамка; Нулиране чрез мотор VAME (Диапазон 350 x 385 mm ≤ Avantage ME 1V ≤ 700 x 1075mm); с решетка
Висока работна температура (NOT 400/30):	NPD (не са установени експлоатационни характеристики)

Експлоатационните показатели на продукта, посочени по-горе, са в съответствие с декларираните експлоатационни показатели. Настоящата декларация за експлоатационни показатели се издава в съответствие с Регламент (ЕС) № 305/2011, като отговорността за нея се носи изцяло от посочения по-горе производител.

Подписано за и от името на производителя от:
Frank Verlinden, Head of Product Management

F. Verlinden

Oosterzele, 01/11/2023



Хармонизиран стандарт
EN 12101-8:2011

1. Código de identificación única del producto tipo:	AVANTAGE
2. Usos previstos:	Compuerta de evacuación de humos para utilizarse en sistemas de control de humos, en aplicaciones de varios compartimentos a temperaturas de incendio o en aplicaciones de un compartimento.
3. Fabricante:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP):	Sistema 1
5. Norma armonizada / Documento de evaluación europeo; organismos notificados / evaluación técnica europea, organismo de evaluación técnica, organismos notificados; certificado de constancia de prestacione:	EN 12101-8:2011, Efectis con el número de identificación 1812; Efectis_1812_CPR_1042
6. Prestaciones declaradas de conformidad con EN 12101-8:2011	(Resistencia al fuego de conformidad con EN 1366-10 y clasificaciones de conformidad con EN 13501-4)

Características esenciales				Prestaciones				
Rango	Producto	Tipo	Material	Montaje	Clasificación			
300x385 mm ≤ Avantage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Avantage 2V ≤ 1100x1105 mm; 350x385 mm ≤ Avantage 1V ME ≤ 700x1075 mm	Avantage 60	Canal	Promatect L500 ≥ 30 mm	1	EI 60 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi			
			Geoflam ≥ 30 mm					
			Geotec ≥ 30 mm					
			Tecniver ≥ 35 mm					
			Glasroc F V500 ≥ 35 mm					
			Exthamat ≥ 25 mm					
	Conducto	Hormigón ≥ 70 mm						
		Albañilería, bloques de hormigón, hormigón ≥ 100 mm						
		Avantage 120	Canal			Promatect L500 ≥ 40 mm	1	EI 90 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
						Geoflam ≥ 35 mm		
						Tecniver ≥ 45 mm		
						Exthamat ≥ 30 mm		
Desenfire THD ≥ 25 mm								
Conducto	Hormigón ≥ 70 mm							
	Albañilería, bloques de hormigón, hormigón ≥ 100 mm							
	Avantage 120	Canal	Promatect L500 ≥ 50 mm	1	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi			
			Geoflam ≥ 45 mm					
			Geoflam Light ≥ 35 mm					
			Geotec ≥ 45 mm					
Tecniver ≥ 50 mm								
Glasroc F V500 ≥ 50 mm								
Exthamat ≥ 35 mm								
Desenfire HD ≥ 35 mm								
Desenfire ≥ 45 mm								
Desenfire STR ≥ 25 mm								
Conducto			Albañilería, bloques de hormigón, hormigón ≥ 100 mm					

1 Tipo de instalación: montaje en canal/en conducto 0/180°. Distancias intermedia mínimas autorizadas.



Condiciones/sensibilidad nominales activación:	Conforme - Activación automática
Retardo de respuesta (tiempo de respuesta): tiempo de cierre	Conforme - Activación automática
Fiabilidad operativa: ciclos	300 ciclos (sin carga)
Duración del retardo de respuesta:	Conforme
Duración de la fiabilidad operativa:	Conforme
Accesorios Homologados	Armazón de montaje EASY-KAP; Reinicio mediante motor VAME (Rango 350 x 385 mm ≤ Avantage ME 1V ≤ 700 x 1075mm); con rejilla
Alta temperatura de funcionamiento (HOT 400/30):	NPD (ninguna prestación determinada)

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:
Frank Verlinden, Head of Product Management

Frank Verlinden

Oosterzele, 01/11/2023



1. Unikátní identifikační kód typu výrobku	AVANTAGE
2. Předpokládané použití:	Uzávěr pro odvod kouře je určený pro instalaci do systému odvodu kouře, v rámci jednoho nebo několika požárních úseků při dosažení teplot hoření.
3. Výrobce:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. Systém/systémy POSV:	Systém 1
5. Harmonizovaná norma / Evropský dokument pro posuzování; oznámený subjekt/oznámené subjekty / Evropské technické posouzení, subjekt pro technické posuzování, oznámený subjekt/oznámené subjekty; osvědčení o stálosti vlastností:	EN 12101-8:2011, Efectis s identifikačním číslem 1812; Efectis_1812_CPR_1042
6. Vlastnosti uvedené v prohlášení podle EN 12101-8:2011	(Odolnost proti požáru podle EN 1366-10 a klasifikace podle EN 13501-4)

Základní charakteristika					Vlastnosti			
Rozsah	Výrobku	Typ	Materiál	Instalace	Klasifikace			
300x385 mm ≤ Avantage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Avantage 2V ≤ 1100x1105 mm; 350x385 mm ≤ Avantage 1V ME ≤ 700x1075 mm	Avantage 60	Kanál	Promatect L500 ≥ 30 mm	1	EI 60 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi			
			Geoflam ≥ 30 mm					
			Geotec ≥ 30 mm					
			Tecniver ≥ 35 mm					
			Glasroc F V500 ≥ 35 mm					
			Exthamat ≥ 25 mm					
	Šachta	Desenfire HD ≥ 25 mm						
		Beton ≥ 70 mm						
		Zdivo, betonové tvárnice, beton ≥ 100 mm						
		Avantage 120	Kanál			Promatect L500 ≥ 40 mm	1	EI 90 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
						Geoflam ≥ 35 mm		
						Tecniver ≥ 45 mm		
Exthamat ≥ 30 mm								
Desenfire THD ≥ 25 mm								
Šachta	Beton ≥ 70 mm							
	Zdivo, betonové tvárnice, beton ≥ 100 mm							
	Avantage 120	Kanál	Promatect L500 ≥ 50 mm	1	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi			
			Geoflam ≥ 45 mm					
			Geoflam Light ≥ 35 mm					
			Geotec ≥ 45 mm					
Tecniver ≥ 50 mm								
Glasroc F V500 ≥ 50 mm								
Exthamat ≥ 35 mm								
Desenfire HD ≥ 35 mm								
Desenfire ≥ 45 mm								
Desenfire STR ≥ 25 mm								
Šachta			Zdivo, betonové tvárnice, beton ≥ 100 mm					

1 Typ instalace: montáž v kanále/na vestavěná 0/180°. Minimální mezi vzdálenosti oprávněn.



Nominální aktivací podmínky/citlivost:	Automatická aktivace splňuje
Prodleva odezvy (doba reakce): doba uzavření	Automatická aktivace splňuje
Provozní spolehlivost: cyklování	300 cyklů (bez zátěže)
Stálost prodlevy odezvy:	Splňuje
Stálost provozní spolehlivosti:	Splňuje
Schválené příslušenství	montážní rám EASY-KAP; Uzavření pomocí motoru VAME (Rozsah 350 x 385 mm ≤ Avantage ME 1V ≤ 700 x 1075mm); s mřížkou
Vysoká provozní teplota (HOT 400/30):	Bez určení výkonu

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:
Frank Verlinden, Head of Product Management

Frank Verlinden

Oosterzele, 01/11/2023



1. Varetypens unikke identifikationskode:	AVANTAGE
2. Tilsigtede anvendelse:	Røgudsugningsklap der anvendes i røgkontrolsystemer, i flerrumsinstallationer ved brandtemperaturer eller i enkelrumsinstallationer.
3. Fabrikant:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. System eller systemer til vurdering og kontrol af konstanten af ydeevnen:	Systemet 1
5. Harmoniseret standard / Europæisk vurderingsdokument; notificeret organ / Europæisk teknisk vurdering, teknisk vurderingsorgan, notificeret organ; attest for byggevarens ydeevnes konstanter:	EN 12101-8:2011, Efectis med identifikationsnummer 1812; Efectis_1812_CPR_1042
6. Deklareret ydeevne i henhold til EN 12101-8:2011	(Brandhæmmende i henhold til EN 1366-10 og klassifikationer i henhold til EN 13501-4)

Essentielle kendetegn					Præstation		
Omfang	Vare	Type	Materiale	Installation	Klassifikation		
300x385 mm ≤ Avantage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Avantage 2V ≤ 1100x1105 mm; 350x385 mm ≤ Avantage 1V ME ≤ 700x1075 mm	Avantage 60	Kanal	Promatect L500 ≥ 30 mm	1	EI 60 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi		
			Geoflam ≥ 30 mm				
			Geotec ≥ 30 mm				
			Tecniver ≥ 35 mm				
			Glasroc F V500 ≥ 35 mm				
			Exthamat ≥ 25 mm				
	Avantage 120	Kanal	Desenfire HD ≥ 25 mm	1	EI 90 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi		
			Aksel			Beton ≥ 70 mm	
			Murværk, betonblokke, beton ≥ 100 mm				
			Promatect L500 ≥ 40 mm			1	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
			Geoflam ≥ 35 mm				
			Tecniver ≥ 45 mm				
Exthamat ≥ 30 mm							
Desenfire THD ≥ 25 mm							
Aksel	Beton ≥ 70 mm						
Avantage 120	Kanal	Murværk, betonblokke, beton ≥ 100 mm	1	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi			
		Promatect L500 ≥ 50 mm					
		Geoflam ≥ 45 mm					
		Geoflam Light ≥ 35 mm					
		Geotec ≥ 45 mm					
		Tecniver ≥ 50 mm					
	Glasroc F V500 ≥ 50 mm						
	Kanal	Exthamat ≥ 35 mm	1	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi			
		Desenfire HD ≥ 35 mm					
		Desenfire ≥ 45 mm					
		Desenfire STR ≥ 25 mm					
		Aksel			Murværk, betonblokke, beton ≥ 100 mm		

1 Installationstype: monteret i kanal/på akksen 0/180°. Minimale mellem afstande autoriseret.



Norminel aktiveringsforhold/følsomhed:	Bestået - Automatisk aktivering
Reaktionstid: lukketid	Bestået - Automatisk aktivering
Driftssikkerhed: cykling	300 cykler (uden belastning)
Reaktionstids varighed:	Bestået
Varighed af driftssikkerhed:	Bestået
Godkendt Tilbehør	EASY-KAP-monteringsramme; Nulstilling af VAME-motor (Omfang 350 x 385 mm ≤ Avantage ME 1V ≤ 700 x 1075mm); med gitter
Høje driftstemperaturer (HOT 400/30):	NPD (ingen fastlagt præstation)

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:
Frank Verlinden, Head of Product Management

Frank Verlinden

Oosterzele, 01/11/2023



Harmoniseret standard
 EN 12101-8:2011

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	AVANTAGE
2. Verwendungszweck(e):	Entrauchungsklappe für Rauchschutzsysteme und für Mehrfache Brandabschnitte bei Brandtemperaturen oder für Einzelne Brandabschnitte.
3. Hersteller:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	System 1
5. Harmonisierte Norm / Europäisches Bewertungsdokument; notifizierte Stelle(n) / Europäische Technische Bewertung, technische Bewertungsstelle, notifizierte Stelle(n); Leistungsfähigkeitsbescheinigung(en):	EN 12101-8:2011, Die unter der Kennnummer 1812 zugelassene Efectis Produktzertifizierungsstelle; Efectis_1812_CPR_1042
6. Erklärte Leistung gemäß EN 12101-8:2011	(Feuerwiderstand gemäß EN 1366-10 und Klassifizierungen gemäß EN 13501-4)

Wesentliche Merkmale					Leistung				
Bereich	Produkt	Typ	Material	Einbau	Klassifizierung				
300x385 mm ≤ Avantage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Avantage 2V ≤ 1100x1105 mm; 350x385 mm ≤ Avantage 1V ME ≤ 700x1075 mm	Avantage 60	Kanal	Promatect L500 ≥ 30 mm	1	EI 60 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi				
			Geoflam ≥ 30 mm						
			Geotec ≥ 30 mm						
			Tecniver ≥ 35 mm						
			Glasroc F V500 ≥ 35 mm						
			Exthamat ≥ 25 mm						
	Avantage 120	Schacht	Desenfire HD ≥ 25 mm	1	EI 90 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi				
			Beton ≥ 70 mm						
			Mauerwerk, Betonsteine, Beton ≥ 100 mm						
			Avantage 120			Kanal	Promatect L500 ≥ 40 mm	1	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
							Geoflam ≥ 35 mm		
							Tecniver ≥ 45 mm		
Exthamat ≥ 30 mm									
Desenfire THD ≥ 25 mm									
Avantage 120	Schacht	Beton ≥ 70 mm		1	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi				
		Mauerwerk, Betonsteine, Beton ≥ 100 mm							
		Avantage 120	Kanal			Promatect L500 ≥ 50 mm	1	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi	
						Geoflam ≥ 45 mm			
						Geoflam Light ≥ 35 mm			
						Geotec ≥ 45 mm			
Tecniver ≥ 50 mm									
Glasroc F V500 ≥ 50 mm									
Avantage 120	Schacht	Exthamat ≥ 35 mm	1	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi					
		Desenfire HD ≥ 35 mm							
		Desenfire ≥ 45 mm							
		Desenfire STR ≥ 25 mm							
		Avantage 120			Schacht	Mauerwerk, Betonsteine, Beton ≥ 100 mm	1	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi	

1 Einbauart: Kanal-Montage/Schachtmontage 0/180°. Mindest Zwischenabstände zugelassen.



Aktivier-/Empfindlichkeits-Nennbedingungen:	Geprüft - automatische Öffnung
Ansprechverzögerung (Ansprechzeit): Schließzeit	Geprüft - automatische Öffnung
Betriebssicherheit: Zyklen	300 Zyklen (ohne Belastung)
Dauerhaftigkeit der Ansprechverzögerung:	Bestanden
Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit:	Bestanden
Zugelassenes Zubehör	EASY-KAP Einbaurahmen; Rückstellung durch VAME Motor (Bereich 350 x 385 mm ≤ Avantage ME 1V ≤ 700 x 1075 mm); mit Gitter
Hohe Betriebstemperatur (HOT 400/30):	NPD (keine Leistungsangaben)

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:
Frank Verlinden, Head of Product Management

Frank Verlinden

Oosterzele, 01/11/2023



Harmonisierte Norm
EN 12101-8:2011

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:	AVANTAGE
2. Kavandatud kasutusala(d):	Suitsu väljatõmbe katik kasutamiseks suitsukontrollisüsteemides, mitme sektsiooniga rakendustes tulekahju temperatuuridel või ühe sektsiooniga rakendustes.
3. Tootja:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem:	Süsteem 1
5. Ühtlustatud standard / Euroopa hindamisdokument; teavitatud asutus(ed) / Euroopa tehniline hinnang, tehnilise hindamise asutus, teavitatud asutus(ed); toimivuse püsivuse sertifikaat:	EN 12101-8:2011, Efectis, ID-numbriga 1812; Efectis_1812_CPR_1042
6. Deklareeritud toimivus vastavalt standardile EN 12101-8:2011	(Tulekindlus vastavalt standardile EN 1366-10 ja klassifikatsioonid vastavalt standardile EN 13501-4)

Põhiomadused					Talitlus		
Vahemik	Toote	Tüüp	Materjal	Paigalduse	Klassifikatsioon		
300x385 mm ≤ Avantage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Avantage 2V ≤ 1100x1105 mm; 350x385 mm ≤ Avantage 1V ME ≤ 700x1075 mm	Avantage 60	Kanal	Promatect L500 ≥ 30 mm	1	EI 60 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi		
			Geoflam ≥ 30 mm				
			Geotec ≥ 30 mm				
			Tecniver ≥ 35 mm				
			Glasroc F V500 ≥ 35 mm				
			Exthamat ≥ 25 mm				
	Šaht	Desenfire HD ≥ 25 mm	Beton ≥ 70 mm				
		Müürikivi, betoonplokid, betoon ≥ 100 mm					
		Avantage 120		Kanal	Promatect L500 ≥ 40 mm	1	EI 90 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
					Geoflam ≥ 35 mm		
					Tecniver ≥ 45 mm		
					Exthamat ≥ 30 mm		
Desenfire THD ≥ 25 mm							
Šaht	Beton ≥ 70 mm		Müürikivi, betoonplokid, betoon ≥ 100 mm				
	Müürikivi, betoonplokid, betoon ≥ 100 mm						
	Avantage 120	Kanal		Promatect L500 ≥ 50 mm	1	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi	
				Geoflam ≥ 45 mm			
				Geoflam Light ≥ 35 mm			
				Geotec ≥ 45 mm			
Tecniver ≥ 50 mm							
Glasroc F V500 ≥ 50 mm							
Exthamat ≥ 35 mm							
Desenfire HD ≥ 35 mm							
Desenfire ≥ 45 mm							
Desenfire STR ≥ 25 mm							
Šaht			Müürikivi, betoonplokid, betoon ≥ 100 mm				

1 Paigalduse tüüp: kanalis/šahti paigaldatud 0/180°. Minimaalne vahemaid volitatud.



Nomin. aktiv.tingimused/tundlikkus:	Läbilase - automaatne aktiveerimine
Reageerimise viivitus (reageerimisaeg): sulgemisaeg	Läbilase - automaatne aktiveerimine
Töökindlus: tsükliline	300 tsüklit (koormuseta)
Reageerimise viivituse kestvus:	Läbis
Töökindluse kestvus:	Läbis
Heakskiidetud Tarvikud	EASY-KAP paigaldusraam; Lähtestamine VAME-mootori poolt (Vahemik 350 x 385 mm ≤ Avantage ME 1V ≤ 700 x 1075mm); võrega
Kõrge töötemperatuur (HOT 400/30):	NPD (määratlemata toimivus)

Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:
Frank Verlinden, Head of Product Management

Frank Verlinden

Oosterzele, 01/11/2023



1. Codice identificativo univoco del tipo di prodotto:	AVANTAGE
2. Utilizzo(i) previsto(i):	Evacuatore di fumo a battente da utilizzare in sistemi per il controllo di fumo, in applicazioni a più compartimenti alle temperature di incendio o in applicazioni a compartimenti singoli.
3. Produttore:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. Sistema(i) di AVCP:	Sistema 1
5. Norma armonizzata/documento di valutazione europeo; organismo notificato/ valutazione tecnica europea, organismo di valutazione tecnica, organismo notificato; certificato di costanza della prestazione:	EN 12101-8:2011, Efectis con numero di identificazione 1812; Efectis_1812_CPR_1042
6. Prestazione dichiarata secondo EN 12101-8:2011	(resistenza al fuoco secondo EN 1366-10, classificazione secondo EN 13501-4)

Caratteristiche essenziali				Prestazione				
Gamma	Prodotto	Tipo	Materiale	Installazione	Classificazione			
300x385 mm ≤ Advantage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Advantage 2V ≤ 1100x1105 mm; 350x385 mm ≤ Advantage 1V ME ≤ 700x1075 mm	Avantage 60	Canale	Promatect L500 ≥ 30 mm	1	EI 60 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi			
			Geoflam ≥ 30 mm					
			Geotec ≥ 30 mm					
			Tecniver ≥ 35 mm					
			Glasroc F V500 ≥ 35 mm					
			Exthamat ≥ 25 mm					
	Condotto	Desenfire HD ≥ 25 mm						
		Calcestruzzo ≥ 70 mm						
		Muratura, blocchi di cemento, cemento ≥ 100 mm						
		Avantage 120	Canale			Promatect L500 ≥ 40 mm	1	EI 90 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
						Geoflam ≥ 35 mm		
						Tecniver ≥ 45 mm		
	Exthamat ≥ 30 mm							
	Desenfire THD ≥ 25 mm							
	Condotto			Calcestruzzo ≥ 70 mm				
		Muratura, blocchi di cemento, cemento ≥ 100 mm						
		Avantage 120	Canale	Promatect L500 ≥ 50 mm	1	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi		
				Geoflam ≥ 45 mm				
Geoflam Light ≥ 35 mm								
Geotec ≥ 45 mm								
Tecniver ≥ 50 mm								
Glasroc F V500 ≥ 50 mm								
Exthamat ≥ 35 mm								
Desenfire HD ≥ 35 mm								
Desenfire ≥ 45 mm								
Desenfire STR ≥ 25 mm								
Condotto	Muratura, blocchi di cemento, cemento ≥ 100 mm							

1 Tipo di installazione: montaggio in canale/montaggio in condotto 0/180°. Distanze intermedia minime autorizzate.



Condizioni di attivazione nominali/sensibilità:	Conforme - attivazione automatica
Ritardo di risposta (tempo di risposta): tempo di chiusura	Conforme - attivazione automatica
Affidabilità operativa: ciclaggio	300 cicli (senza carico)
Durabilità del ritardo di risposta:	Conforme
Durabilità dell'affidabilità operativa:	Conforme
Accessori approvati	Controcornice EASY-KAP; Riarmo mediante motore VAME (corsa 350 x 385 mm ≤ Advantage ME 1V ≤ 700 x 1075 mm); con griglia
Elevata temperatura d'esercizio (HOT 400/30):	NPD (nessuna prestazione determinata)

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme al set di prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata, conformemente al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto l'esclusiva responsabilità del produttore in precedenza identificato.

Firmato in nome e per conto del produttore da:
Frank Verlinden, Head of Product Management

Frank Verlinden

Oosterzele, 01/11/2023



1. Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:	AVANTAGE
2. Paredzētais izmantojums:	Dūmu izplūdes aizvars izmantošanai vairāku nodalījumu dūmu kontroles sistēmās uguns temperatūrā vai viena nodalījuma sistēmās
3. Ražotājs:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. Eksploatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes (AVCP) sistēma(-as):	Sistēma 1
5. Saskaņotais standarts / Eiropas novērtējuma dokuments; paziņotā(-ās) iestāde(-es) / Eiropas tehniskais novērtējums, tehniskā novērtējuma iestāde, paziņotā(-ās) iestāde(-es); eksploatācijas īpašību noturības sertifikātu:	EN 12101-8:2011, Efectis ar identifikācijas numuru 1812; Efectis_1812_CPR_1042
6. Deklarētās eksploatācijas īpašības saskaņā ar EN 12101-8:2011	(Ugunsizturība saskaņā ar EN 1366-10 un klasifikācija saskaņā ar EN 13501-4)

Būvnieciskie rādītāji					Darbība			
Diapazons	Izstrādājuma	Veids	Materiāls	Uzst.	Klasifikācija			
300x385 mm ≤ Avantage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Avantage 2V ≤ 1100x1105 mm; 350x385 mm ≤ Avantage 1V ME ≤ 700x1075 mm	Avantage 60	Kanāls	Promatect L500 ≥ 30 mm	1	EI 60 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi			
			Geoflam ≥ 30 mm					
			Geotec ≥ 30 mm					
			Tecniver ≥ 35 mm					
			Glasroc F V500 ≥ 35 mm					
			Exthamat ≥ 25 mm					
	Vārpsta	Desenfire HD ≥ 25 mm						
		Betona ≥ 70 mm						
		Mūra, betona bloki, betons ≥ 100 mm						
		Avantage 120	Kanāls			Promatect L500 ≥ 40 mm	1	EI 90 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
						Geoflam ≥ 35 mm		
						Tecniver ≥ 45 mm		
Exthamat ≥ 30 mm								
Desenfire THD ≥ 25 mm								
Vārpsta	Betona ≥ 70 mm							
	Mūra, betona bloki, betons ≥ 100 mm							
	Avantage 120	Kanāls	Promatect L500 ≥ 50 mm	1	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi			
			Geoflam ≥ 45 mm					
			Geoflam Light ≥ 35 mm					
			Geotec ≥ 45 mm					
Tecniver ≥ 50 mm								
Glasroc F V500 ≥ 50 mm								
Exthamat ≥ 35 mm								
Desenfire HD ≥ 35 mm								
Desenfire ≥ 45 mm								
Desenfire STR ≥ 25 mm								
Vārpsta			Mūra, betona bloki, betons ≥ 100 mm					

1 Ietais veids: montāža kanālā/uz vārpstas 0/180°. Minimālos starp attālumus atļauts.



Nominālie aktivizēšanas nosacījumi/jutība:	Izpilde - autom
Reakcijas aizkave (reakcijas laiks): aizvēršanas laiks	Izpilde - autom
Eksploatācijas drošums: cikli	300 cikli (bez slodzes)
Reakcijas aizkaves noturīgums:	Izpildīts
Eksploatācijas drošuma noturīgums:	Izpildīts
Apstiprinātie Piederumi	EASY-KAP uzstādīšanas rāmis; Atiestatīšana ar motora VAME (Diapazons 350 x 385 mm ≤ Avantage ME 1V ≤ 700 x 1075mm); ar restēm
Augsta darbības temperatūra (HOT 400/30):	NPD (darbība nav noteikta)

Iepriekš norādītā izstrādājuma eksploatācijas īpašības atbilst deklarēto eksploatācijas īpašību kopumam. Šī eksploatācijas īpašību deklarācija izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011, un par to ir atbildīgs vienīgi iepriekš norādītais ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā:
Frank Verlinden, Head of Product Management

Frank Verlinden

Oosterzele, 01/11/2023



Harmonizētais standarts
EN 12101-8:2011

1. Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas:	AVANTAGE
2. Naudojimo paskirtis (-ys):	Dūmų išleidžiamasis užtvartas, skirtas naudoti dūmų kontrolės sistemose, keliose patalpose esant liepsnos temperatūrai arba vienoje patalpoje.
3. Gamintojas:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema (-os):	1 sistema
5. Darnusis standartas / Europos vertinimo dokumentas; notifikuoti (-osios) įstaiga (-os) / Europos techninis įvertinimas, techninio vertinimo įstaiga, notifikuoti (-osios) įstaiga (-os); eksploatacinių savybių pastovumo sertifikatai:	EN 12101-8:2011, Efectis (identifikacinis numeris 1812); Efectis_1812_CPR_1042
6. Deklaruojamos eksploatacinės savybės atitinka EN 12101-8:2011	(Atsparumas ugniai atitinka EN 1366-10, o klasifikacijos atitinka EN 13501-4)

Pagrindinės savybės					Veikimo charakteristikos			
Diapazonas	Produkto	Tipas	Medžiaga	Įrengimo	Klasifikacija			
300x385 mm ≤ Avantage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Avantage 2V ≤ 1100x1105 mm; 350x385 mm ≤ Avantage 1V ME ≤ 700x1075 mm	Avantage 60	Kanalas	Promatect L500 ≥ 30 mm	1	EI 60 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi			
			Geoflam ≥ 30 mm					
			Geotec ≥ 30 mm					
			Tecniver ≥ 35 mm					
			Glasroc F V500 ≥ 35 mm					
			Exthamat ≥ 25 mm					
	Šachta	Desenfire HD ≥ 25 mm						
		Betonas ≥ 70 mm						
		Mūrėjimas, betoniniai blokai, betonas ≥ 100 mm						
		Avantage 120	Kanalas			Promatect L500 ≥ 40 mm	1	EI 90 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
						Geoflam ≥ 35 mm		
						Tecniver ≥ 45 mm		
Exthamat ≥ 30 mm								
Desenfire THD ≥ 25 mm								
Šachta	Betonas ≥ 70 mm							
	Mūrėjimas, betoniniai blokai, betonas ≥ 100 mm							
	Avantage 120	Kanalas	Promatect L500 ≥ 50 mm	1	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi			
			Geoflam ≥ 45 mm					
			Geoflam Light ≥ 35 mm					
			Geotec ≥ 45 mm					
Tecniver ≥ 50 mm								
Glasroc F V500 ≥ 50 mm								
Exthamat ≥ 35 mm								
Desenfire HD ≥ 35 mm								
Desenfire ≥ 45 mm								
Desenfire STR ≥ 25 mm								
Šachta			Mūrėjimas, betoniniai blokai, betonas ≥ 100 mm					

1 Įrengimo tipas: montuojamas į kanalą/ant šachta 0/180°. Minimalūs tarp atstumai leidimą.



Nominalios aktyvinimo sąlygos / jautrumas:	Pralaida – automatinis aktyvinimas
Reakcijos delsa (reakcijos laikas): uždarymo laikas	Pralaida – automatinis aktyvinimas
Veikimo patikimumas: ciklai	300 ciklų (be apkrovos)
Reakcijos delsos patvarumas:	Priimta
Veikimo patikimumo patvarumas:	Priimta
Aprobuoti Priedai	EASY-KAP montavimo rėmas; Atstatą atlieka variklis VAME (Diapazonas 350 x 385 mm ≤ Avantage ME 1V ≤ 700 x 1075mm); su grotelėmis
Aukšta eksploatacinė temperatūra (HOT 400/30):	NPD (charakteristikos nenurodytos)

Nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka visas deklaruotas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija pateikiama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, atsakomybė už jos turinį tenka tik joje nurodytam gamintojui.

Pasirašyta (gamintojas ir jo vardas):
Frank Verlinden, Head of Product Management

Frank Verlinden

Oosterzele, 01/11/2023



1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:	AVANTAGE
2. Felhasználás célja(i):	Füstelszívó zsalu füstelvezető rendszerekben, többszakaszos vagy egyszakaszos alkalmazásokban való használatához.
3. Gyártó:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. Az AVCP-rendszer(ek):	1. rendszer
5. Harmonizált szabvány / az európai értékelési dokumentum; bejelentett szerv(ek) / európai műszaki értékelés, a műszaki értékelést végző szerv, bejelentett szerv(ek); a termék megfelelőségi tanúsítványa:	EN 12101-8:2011, 1812-es azonosító számú, bejegyzett üzemi gyártásellenőrzés-tanúsító szervezet, a Efectis; Efectis_1812_CPR_1042
6. A nyilatkozat szerinti teljesítmény az szabványnak megfelelően EN 12101-8:2011	(Az EN 1366-10 szabvány és EN 13501-4 besorolása alapján tűzálló)

Alapvető jellemzők					Teljesítmény			
Tartomány	Termék	Típusa	Anyaga	Telepítés	Besorolás			
300x385 mm ≤ Avantage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Avantage 2V ≤ 1100x1105 mm; 350x385 mm ≤ Avantage 1V ME ≤ 700x1075 mm	Avantage 60	Csatorna	Promatect L500 ≥ 30 mm	1	EI 60 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi			
			Geoflam ≥ 30 mm					
			Geotec ≥ 30 mm					
			Tecniver ≥ 35 mm					
			Glasroc F V500 ≥ 35 mm					
			Exthamat ≥ 25 mm					
	Desenfire HD ≥ 25 mm							
	Tengely	Beton ≥ 70 mm						
		Kőműves, beton blokkok, beton ≥ 100 mm						
	Avantage 120	Csatorna	Promatect L500 ≥ 40 mm			1	EI 90 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi	
			Geoflam ≥ 35 mm					
			Tecniver ≥ 45 mm					
			Exthamat ≥ 30 mm					
			Desenfire THD ≥ 25 mm					
			Tengely	Beton ≥ 70 mm				
	Kőműves, beton blokkok, beton ≥ 100 mm							
	Avantage 120	Csatorna	Promatect L500 ≥ 50 mm	1				EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
			Geoflam ≥ 45 mm					
Geoflam Light ≥ 35 mm								
Geotec ≥ 45 mm								
Tecniver ≥ 50 mm								
Glasroc F V500 ≥ 50 mm								
Exthamat ≥ 35 mm								
Desenfire HD ≥ 35 mm								
Desenfire ≥ 45 mm								
Desenfire STR ≥ 25 mm								
Tengely			Kőműves, beton blokkok, beton ≥ 100 mm					

1 Telepítés típusa: csatornára szerelt/tengelyre szerelt 0/180°. Minimális távolságok engedélyezett.



Névleges aktiválás körülményei/érzékenység:	Megfelel - Automatikus aktiválás
Válaszidő (reakcióidő): bezárás ideje	Megfelel - Automatikus aktiválás
Működés megbízhatósága: alapjanciklikus	300 ciklus (terhelés nélkül)
Válaszidő állandósága:	Megfelel
Működési megbízhatóság állandósága:	Megfelel
Engedélyezett Tartozékok	EASY-KAP szerelőkeret; Visszaállítás VAME motorral (Tartomány 350 x 385 mm ≤ Avantage ME 1V ≤ 700 x 1075mm); ráccsal
Magas üzemi hőmérséklet (HOT 400/30):	NPD (nincs előírt teljesítmény)

A fent azonosított termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítmény(ek)nek. A 305/2011/EU rendeletnek megfelelően e teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a fent meghatározott gyártó a felelős.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:
Frank Verlinden, Head of Product Management

Frank Verlinden

Oosterzele, 01/11/2023



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	AVANTAGE
2. Zamierzone zastosowanie (-a):	Drzwiowa kłapa odcinająca przeznaczona do systemów wentylacji pożarowej, stosowana w układach wielu stref pożarowych w temperaturze pożaru lub w układzie jednej strefy pożarowej.
3. Producent:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:	System 1
5. Norma zharmonizowana / Europejski dokument oceny; jednostka lub jednostki notyfikowane / Europejska ocena techniczna, jednostka ds. oceny technicznej, jednostka lub jednostki notyfikowane; certyfikat stałości właściwości użytkowych:	EN 12101-8:2011, Efectis, nr notyfikacji 1812; Efectis_1812_CPR_1042
6. Deklarowane właściwości użytkowe zgodnie z normą EN 12101-8:2011	(Odporność ogniowa zgodnie z normą EN 1366-10 i klasyfikacja ogniowa zgodnie z normą EN 13501-4)

Zasadnicze charakterystyki						
Zakres	Wyrób	Typ	Materiał	Rodzaj instalacji	Właściwości użytkowe Klasyfikacja	
300x385 mm ≤ Avantage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Avantage 2V ≤ 1100x1105 mm; 350x385 mm ≤ Avantage 1V ME ≤ 700x1075 mm	Avantage 60	Przewodzie	Promatect L500 ≥ 30 mm	1	EI 60 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi	
			Geoflam ≥ 30 mm			
			Geotec ≥ 30 mm			
			Tecniver ≥ 35 mm			
			Glasroc F V500 ≥ 35 mm			
			Exthamat ≥ 25 mm			
	Wał	Beton ≥ 70 mm				
		Ściany murowane, z bloczków betonowych lub z betonu ≥ 100 mm				
		Avantage 120	Przewodzie	Promatect L500 ≥ 40 mm	1	EI 90 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
				Geoflam ≥ 35 mm		
				Tecniver ≥ 45 mm		
				Exthamat ≥ 30 mm		
Desenfire THD ≥ 25 mm						
Wał	Beton ≥ 70 mm					
	Ściany murowane, z bloczków betonowych lub z betonu ≥ 100 mm					
	Avantage 120	Przewodzie	Promatect L500 ≥ 50 mm	1	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi	
			Geoflam ≥ 45 mm			
			Geoflam Light ≥ 35 mm			
			Geotec ≥ 45 mm			
Tecniver ≥ 50 mm						
Glasroc F V500 ≥ 50 mm						
Wał		Exthamat ≥ 35 mm				
		Desenfire HD ≥ 35 mm				
		Desenfire ≥ 45 mm				
		Desenfire STR ≥ 25 mm				
		Ściany murowane, z bloczków betonowych lub z betonu ≥ 100 mm				

1 Rodzaj instalacji: montaż w przewodzie/na wał 0/180°. Minimalne dozwolone odległości pośrednie.



Znamionowe warunki załączenia/czułość:	Zgodne - uruchomienie automatyczne
Opóźnienie odpowiedzi (czas odpowiedzi): czas zamknięcia	Zgodne - uruchomienie automatyczne
Niezawodność działania: w cyklach	300 cykli (bez obciążenia)
Trwałość opóźnienia odpowiedzi:	Spełnia
Trwałość niezawodności działania:	Spełnia
Akcesoria dopuszczone do stosowania	rama montażowa EASY-KAP; Resetowanie przez mechanizm VAME (Zakres 350 x 385 mm ≤ Avantage ME 1V ≤ 700 x 1075mm); z kratką
Wysoka temperatura robocza (HOT 400/30):	NPD (właściwość użytkowa nieoznaczona)

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):
Frank Verlinden, Head of Product Management

F. Verlinden

Oosterzele, 01/11/2023



1. Código de identificação único do produto-tipo:	AVANTAGE
2. Utilização(ões) prevista(s)	Registo de desenfumagem, para utilização em sistemas de controlo de fumo, em aplicações multi-compartimento a temperaturas de fogo, ou em aplicações com um único compartimento.
3. Fabricante:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):	Sistema 1
5. Norma harmonizada / documento de Avaliação Europeu; organismo(s) notificado(s) / avaliação Técnica Europeia, organismo de Avaliação Técnica, organismo(s) notificado(s); certificado de regularidade do desempenho:	EN 12101-8:2011, Efectis com o número de identificação 1812; Efectis_1812_CPR_1042
6. Desempenho de acordo com EN 12101-8:2011	(Resistência ao fogo de acordo com EN 1366-10 e classificações de acordo com EN 13501-4)

Características essenciais				Desempenho				
Gama	Produto	Tipo	Material	Instalação	Classificação			
300x385 mm ≤ Avantage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Avantage 2V ≤ 1100x1105 mm; 350x385 mm ≤ Avantage 1V ME ≤ 700x1075 mm	Avantage 60	Duto	Promatect L500 ≥ 30 mm	1	EI 60 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi			
			Geoflam ≥ 30 mm					
			Geotec ≥ 30 mm					
			Tecniver ≥ 35 mm					
			Glasroc F V500 ≥ 35 mm					
			Exthamat ≥ 25 mm					
	Eixo	Desenfire HD ≥ 25 mm						
		Betão ≥ 70 mm						
		Alvenaria, blocos de betão, betão ≥ 100 mm						
		Avantage 120	Duto			Promatect L500 ≥ 40 mm	1	EI 90 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
						Geoflam ≥ 35 mm		
						Tecniver ≥ 45 mm		
Exthamat ≥ 30 mm								
Desenfire THD ≥ 25 mm								
Eixo	Betão ≥ 70 mm							
	Alvenaria, blocos de betão, betão ≥ 100 mm							
	Avantage 120	Duto	Promatect L500 ≥ 50 mm	1	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi			
			Geoflam ≥ 45 mm					
			Geoflam Light ≥ 35 mm					
			Geotec ≥ 45 mm					
Tecniver ≥ 50 mm								
Glasroc F V500 ≥ 50 mm								
Exthamat ≥ 35 mm								
Desenfire HD ≥ 35 mm								
Desenfire ≥ 45 mm								
Desenfire STR ≥ 25 mm								
Eixo			Alvenaria, blocos de betão, betão ≥ 100 mm					

1 Tipo de instalação: montagem em conduto/montado no eixo 0/180°. Distâncias mínimas autorizadas.



Sensibilidade/condições ativação normal:	Em conformidade - Ativação automática
Atraso de resposta (tempo de resposta): tempo de fecho	Em conformidade - Ativação automática
Fiabilidade operacional: cíclico	300 ciclos (sem carga)
Durabilidade do tempo de resposta:	Em conformidade
Durabilidade da fiabilidade operacional:	Em conformidade
Acessórios Aprovados	Aro de montagem EASY-KAP; Reiniciação através de motor VAME (Gama 350 x 385 mm ≤ Avantage ME 1V ≤ 700 x 1075mm); com grelha
Alta temperatura operacional (HOT 400/30):	NPD (sem desempenho determinado)

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:
Frank Verlinden, Head of Product Management

Frank Verlinden

Oosterzele, 01/11/2023



Norma harmonizada
EN 12101-8:2011

1. Cod unic de identificare al tipului de produs:	AVANTAGE
2. Utilizare preconizată (utilizări preconizate):	Volet de desfumare cu 1 sau 2 uși pentru utilizare în sistemele de control al fumului, în aplicații multicompartiment la temperatura focului sau în aplicații monocompartiment.
3. Fabricant:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței:	Sistemul 1
5. Standard armonizat / documentul de evaluare european; organism (organisme) notificat(e) / evaluarea tehnică europeană, organismul de evaluare tehnică, organism (organisme) notificat(e); certificatul de constanță a performanței:	EN 12101-8:2011, Efectis pentru certificări privind producția industrială, cu numărul de identificare 1812; Efectis_1812_CPR_1042
6. Performanța declarată în conformitate cu EN 12101-8:2011	(Rezistență la foc în conformitate cu standardul EN 1366-10 și clasificare conform standardului EN 13501-4)

Caracteristici esențiale				Instalare	Randament
Interval	Produs	Tip	Material		Clasificare
300x385 mm ≤ Avantage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Avantage 2V ≤ 1100x1105 mm; 350x385 mm ≤ Avantage 1V ME ≤ 700x1075 mm	Avantage 60	Conductă	Promatect L500 ≥ 30 mm	1	EI 60 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
			Geoflam ≥ 30 mm		
		Geotec ≥ 30 mm			
		Tecniver ≥ 35 mm			
		Glasroc F V500 ≥ 35 mm			
		Exthamat ≥ 25 mm			
	Desenfire HD ≥ 25 mm				
	Avantage 120	Coloană	Beton ≥ 70 mm	1	EI 90 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
		Zidărie, blocuri de beton, beton ≥ 100 mm			
	Avantage 120	Conductă	Promatect L500 ≥ 40 mm	1	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
			Geoflam ≥ 35 mm		
		Tecniver ≥ 45 mm			
		Exthamat ≥ 30 mm			
		Desenfire THD ≥ 25 mm			
		Desenfire THD ≥ 25 mm			
	Avantage 120	Coloană	Beton ≥ 70 mm	1	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
		Zidărie, blocuri de beton, beton ≥ 100 mm			
	Avantage 120	Conductă	Promatect L500 ≥ 50 mm	1	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
			Geoflam ≥ 45 mm		
		Geoflam Light ≥ 35 mm			
		Geotec ≥ 45 mm			
		Tecniver ≥ 50 mm			
		Glasroc F V500 ≥ 50 mm			
		Exthamat ≥ 35 mm			
		Desenfire HD ≥ 35 mm			
		Desenfire ≥ 45 mm			
		Desenfire STR ≥ 25 mm			
	Avantage 120	Coloană	Zidărie, blocuri de beton, beton ≥ 100 mm	1	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
			Zidărie, blocuri de beton, beton ≥ 100 mm		

1 Tip de instalare: montat în conductă/pe coloană 0/180°. Distanțele între minime autorizate.



Sensibilitate/Condiții nominale de activare:	Conform - Activare automată
Timp de răspuns: timp de închidere	Conform - Activare automată
Fiabilitate operațională: cicluri de funcționare	300 de cicluri (fără încărcare)
Durabilitate timp de răspuns:	Conform
Durabilitate fiabilitate operațională:	Conform
Accesorii Aprobate	Cadru de montare EASY-KAP; Rearmare folosind motorul VAME (Interval 350 x 385 mm ≤ Avantage ME 1V ≤ 700 x 1075mm); cu grilă
Temperatură de funcționare ridicată (FIERBINTE 400/30):	PND (performanță nedeterminată)

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:
Frank Verlinden, Head of Product Management

Frank Verlinden

Oosterzele, 01/11/2023



1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:	AVANTAGE
2. Zamýšľané použitie/použitia:	Uzáver systému odsávania dymu, ktorý sa používa v systémoch odvodu dymu v jednokomorových alebo vo viackomorových aplikáciách pri dosiahnutí teplôt ohňa.
3. Výrobca:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. Systém(-y) posudzovania a overovania nemennosti parametrov:	Systém 1
5. Harmonizovaná norma / Európsky hodnotiaci dokument; notifikovaný(-é) subjekt(-y) / Európske technické posúdenie, orgán technického posudzovania, notifikovaný(-é) subjekt(-y); certifikát o nemennosti parametrov:	EN 12101-8:2011, Efectis s identifikačným číslom 1812; Efectis_1812_CPR_1042
6. Deklarované vlastnosti podľa normy EN 12101-8:2011	(Odolnosť voči ohňu podľa normy EN 1366-10 a klasifikácie podľa normy EN 13501-4)

Základné charakteristiky					Vlastnosti
Rozsah	Výrobku	Typ	Materiál	Inštalácie	Klasifikácia
300x385 mm ≤ Avantage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Avantage 2V ≤ 1100x1105 mm; 350x385 mm ≤ Avantage 1V ME ≤ 700x1075 mm	Avantage 60	Kanáľ	Promatect L500 ≥ 30 mm	1	EI 60 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
			Geoflam ≥ 30 mm		
			Geotec ≥ 30 mm		
			Tecniver ≥ 35 mm		
			Glasroc F V500 ≥ 35 mm		
			Exthamat ≥ 25 mm		
	Avantage 120	Kanáľ	Desenfire HD ≥ 25 mm	1	EI 90 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
			Betón ≥ 70 mm		
			Murivo, betónové tvárnice, betón ≥ 100 mm		
			Promatect L500 ≥ 40 mm		
			Geoflam ≥ 35 mm		
			Tecniver ≥ 45 mm		
Avantage 120	Kanáľ	Exthamat ≥ 30 mm	1	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi	
		Desenfire THD ≥ 25 mm			
		Betón ≥ 70 mm			
		Murivo, betónové tvárnice, betón ≥ 100 mm			
		Promatect L500 ≥ 50 mm			
		Geoflam ≥ 45 mm			
	Šachta	Geoflam Light ≥ 35 mm	1	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi	
		Geotec ≥ 45 mm			
		Tecniver ≥ 50 mm			
		Glasroc F V500 ≥ 50 mm			
		Exthamat ≥ 35 mm			
		Desenfire HD ≥ 35 mm			
Šachta	Desenfire ≥ 45 mm	1	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi		
	Desenfire STR ≥ 25 mm				
	Murivo, betónové tvárnice, betón ≥ 100 mm				

1 Typ inštalácie: montáž v kanáli/montáž na šachte 0/180°. Minimálne medzi vzdialenosti oprávnený.



Nominálne aktivačné podmienky/citlivosť:	Vyhovuje – automatická aktivácia
Oneskorenie (doba reakcie): doba uzavretia	Vyhovuje – automatická aktivácia
Prevádzková spoľahlivosť: cyklovanie	300 cyklov (bez zaťaženia)
Stálosť oneskorenia odozvy:	Vyhovuje
Stálosť prevádzkovej spoľahlivosti:	Vyhovuje
Schválené príslušenstvo	Montážny rám EASY-KAP; Opätovná inicializácia motorom VAME (Rozsah 350 x 385 mm ≤ Avantage ME 1V ≤ 700 x 1075mm); s mrežou
Vysoká prevádzková teplota (HOT 400/30):	Bez určeného výkonu

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovateľných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísané za výrobcu a jeho menom:
Frank Verlinden, Head of Product Management

Frank Verlinden

Oosterzele, 01/11/2023



1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:	AVANTAGE
2. Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):	Savunpoistoluukku savunhallintajärjestelmiin, usean osaston käyttökohteissa tulipalolämpötiloissa, tai yhden osaston käyttökohteissa.
3. Valmistaja:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:	Järjestelmä 1
5. Yhdenmukaistettu standardi / Eurooppalainen arviointiasiakirja; ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset / Eurooppalainen tekninen arviointi, teknisestä arvioinnista vastaava laitos, ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset; sertifiikaatin suoritustasojen pysyvyydestä:	EN 12101-8:2011, Efectis, nro. 1812; Efectis_1812_CPR_1042
6. Ilmoitetut suoritustasot standardin mukaisesti EN 12101-8:2011	(Palonkestävyys standardin EN 1366-10 ja luokitukset standardin EN 13501-4 mukaisesti)

Perusominaisuudet				Suoritustaso				
Alue	Tuote	Tapa	Materiaali	Asennus	Luokitus			
300x385 mm ≤ Avantage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Avantage 2V ≤ 1100x1105 mm; 350x385 mm ≤ Avantage 1V ME ≤ 700x1075 mm	Avantage 60	Kanava	Promatect L500 ≥ 30 mm	1	EI 60 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi			
			Geoflam ≥ 30 mm					
			Geotec ≥ 30 mm					
			Tecniver ≥ 35 mm					
			Glasroc F V500 ≥ 35 mm					
			Exthamat ≥ 25 mm					
	Kuilu	Desenfire HD ≥ 25 mm						
		Betoni ≥ 70 mm						
		Muuraus-, betoni lohkot, betoni ≥ 100 mm						
		Avantage 120	Kanava			Promatect L500 ≥ 40 mm	1	EI 90 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
						Geoflam ≥ 35 mm		
						Tecniver ≥ 45 mm		
Exthamat ≥ 30 mm								
Desenfire THD ≥ 25 mm								
Kuilu	Betoni ≥ 70 mm							
	Muuraus-, betoni lohkot, betoni ≥ 100 mm							
	Avantage 120	Kanava	Promatect L500 ≥ 50 mm	1	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi			
			Geoflam ≥ 45 mm					
			Geoflam Light ≥ 35 mm					
			Geotec ≥ 45 mm					
Tecniver ≥ 50 mm								
Glasroc F V500 ≥ 50 mm								
Exthamat ≥ 35 mm								
Desenfire HD ≥ 35 mm								
Desenfire ≥ 45 mm								
Desenfire STR ≥ 25 mm								
Kuilu			Muuraus-, betoni lohkot, betoni ≥ 100 mm					

1 Asennustapa: kanavaan/kuiluun asennettu 0/180°. Vähäinen etäisyydet sallittua.



Nimelliset aktiivisuusolosuhteet / herkkyys:	Hyväksytty - automaattinen aktivointi
Reaktiivive (vasteaika): sulkeutumisaika	Hyväksytty - automaattinen aktivointi
Toiminnan luotettavuus: mukaisesti toistettavuus	300 jaksoa (ilman kuormaa)
Reaktiiviveen säilyvyys:	Hyväksytty
Toiminnan luotettavuus:	Hyväksytty
Hyväksytyt Lisävarusteet	EASY-KAP kiinnityskehys; Palautus moottorilla VAME (Alue 350 x 385 mm ≤ Avantage ME 1V ≤ 700 x 1075mm); säleiköllä
Korkea käyttölämpötila (HOT 400/30):	NPD (suoritustasoa ei määritetty)

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:
Frank Verlinden, Head of Product Management

F. Verlinden

Oosterzele, 01/11/2023



1. Produkttypens unika identifikationskod:	AVANTAGE
2. Avsedd användning/avsedda användningar:	Röklucka som ska användas i rökkontrollsystem, lämplig för en eller flera brandceller vid brandtemperaturer eller för enskilda brandceller.
3. Tillverkare:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:	System 1
5. Harmoniserad standard / Europeiskt bedömningsdokument; anmält/anmälda organ / Europeisk teknisk bedömning, tekniskt bedömningsorgan, anmält/anmälda organ; intyg om kontinuitet för produktens prestanda:	SS-EN 12101-8:2011, Efectis med identifikationsnummer 1812; Efectis_1812_CPR_1042
6. Angiven prestanda enligt EN 12101-8:2011	(brandmotstånd enligt SS-EN 1366-10 och klassificeringar enligt SS-EN 13501-4)

Viktiga egenskaper					Prestanda		
Storlek	Produkt	Typ	Material	Montering	Klassificering		
300x385 mm ≤ Avantage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Avantage 2V ≤ 1100x1105 mm; 350x385 mm ≤ Avantage 1V ME ≤ 700x1075 mm	Avantage 60	Kanal	Promatect L500 ≥ 30 mm	1	EI 60 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi		
			Geoflam ≥ 30 mm				
			Geotec ≥ 30 mm				
			Tecniver ≥ 35 mm				
			Glasroc F V500 ≥ 35 mm				
			Exthamat ≥ 25 mm				
		Schakt	Desenfire HD ≥ 25 mm				
			Betong ≥ 70 mm				
			Murverk, betongblock, betong ≥ 100 mm				
Avantage 120	Kanal	Promatect L500 ≥ 40 mm	1	EI 90 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi			
		Geoflam ≥ 35 mm					
		Tecniver ≥ 45 mm					
		Exthamat ≥ 30 mm					
		Desenfire THD ≥ 25 mm					
		Schakt			Betong ≥ 70 mm		
	Murverk, betongblock, betong ≥ 100 mm						
	Avantage 120				Kanal	Promatect L500 ≥ 50 mm	1
		Geoflam ≥ 45 mm					
Geoflam Light ≥ 35 mm							
Geotec ≥ 45 mm							
Tecniver ≥ 50 mm							
Glasroc F V500 ≥ 50 mm							
Schakt		Exthamat ≥ 35 mm					
		Desenfire HD ≥ 35 mm					
		Desenfire ≥ 45 mm					
Schakt	Desenfire STR ≥ 25 mm						
	Murverk, betongblock, betong ≥ 100 mm						

1 Typ av installation: kanalmonterad/schaktmonterad 0/180°. Minimala mellanliggande avstånd godkänt.



Nominella aktiveringsvillkor/känslighet:	Godkänd – automatisk aktivering
Responsfördröjning (responstid): stängningstid	Godkänd – automatisk aktivering
Driftsäkerhet: cykliskt omlopp	300 cykler (ingen belastning)
Responsfördröjningens varaktighet:	Godkänd
Hållbar driftsäkerhet:	Godkänd
Godkända Tillbehör	EASY-KAP monteringsram; Återställning av motor VAME (område 350 x 385 mm ≤ Avantage ME 1V ≤ 700 x 1 075 mm); med galler
Hög drifttemperatur (HOT 400/30):	NPD (inga fastställda prestanda)

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknat för tillverkaren av:
Frank Verlinden, Head of Product Management

Frank Verlinden

Oosterzele, 01/11/2023



2. Identificatiemiddel voor bouwproduct	AVANTAGE
2. Tenkt til bruk av konstruksjonsproduktet:	Røykevakueringssluker skal brukes i røykkontrollsystemer, til bruk i flere avdelinger ved branntemperaturer, eller til bruk i enkelte avdelinger.
3. Produsenten:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. System for bedømmelse og bekreftelse av varighet på ytelse på konstruksjonsproduktet:	System 1
5. Harmonisert standard / EAD; sertifiseringsgruppe / ETA, teknisk kontrollorgan, sertifiseringsgruppe; sertifikat om bekreftelse på ytelse:	EN 12101-8:2011, Efectis med identifikasjonsnummer 1812; Efectis_1812_CPR_1042
6. Bekreftet ytelse i henhold til EN 12101-8:2011	(Brannmotstand i henhold til EN 1366-10 og klassifisering i henhold til EN 13501-4)

Vesentlige egenskaper					Ytelse				
Serie	Produkt	Type	Materialet	Installasjon	Klassifisering				
300x385 mm ≤ Avantage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Avantage 2V ≤ 1100x1105 mm; 350x385 mm ≤ Avantage 1V ME ≤ 700x1075 mm	Avantage 60	Kanal	Promatect L500 ≥ 30 mm	1	EI 60 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi				
			Geoflam ≥ 30 mm						
			Geotec ≥ 30 mm						
			Tecniver ≥ 35 mm						
			Glasroc F V500 ≥ 35 mm						
			Exthamat ≥ 25 mm						
			Desenfire HD ≥ 25 mm						
		Aksel	Betong ≥ 70 mm						
		Murverk, betongblokker, betong ≥ 100 mm							
Avantage 120	Avantage 120	Kanal	Promatect L500 ≥ 40 mm	1	EI 90 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi				
			Geoflam ≥ 35 mm						
			Tecniver ≥ 45 mm						
			Exthamat ≥ 30 mm						
			Desenfire THD ≥ 25 mm						
			Aksel			Betong ≥ 70 mm			
			Murverk, betongblokker, betong ≥ 100 mm						
		Avantage 120	Avantage 120			Kanal	Promatect L500 ≥ 50 mm	1	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
							Geoflam ≥ 45 mm		
Geoflam Light ≥ 35 mm									
Geotec ≥ 45 mm									
Tecniver ≥ 50 mm									
Glasroc F V500 ≥ 50 mm									
Exthamat ≥ 35 mm									
Desenfire HD ≥ 35 mm									
Desenfire ≥ 45 mm									
Desenfire STR ≥ 25 mm									
Aksel	Murverk, betongblokker, betong ≥ 100 mm								

1 Type installasjon: kanalmontert/akselmontert 0/180°. Minimal mellomvei avstander autorisert.



Nominelle aktiveringsforhold/sensitivitet:	Gjennomløp – Automatisk aktivering
Responsforsinkelse (responstid): avslutningstid	Gjennomløp – Automatisk aktivering
Driftspålitelighet: syklus	300 sykluser (uten belastning)
Varighet på responsforsinkelse:	Pass
Varighet på driftspålitelighet:	Pass
Godkjent Tilbehør	EASY-KAP monteringsramme; Tilbakestilling med motor VAME (Serie 350 x 385 mm ≤ Avantage ME 1V ≤ 700 x 1075mm); med grill
Høy driftstemperatur (HOT 400/30):	NPD (ingen ytelse fastslått)

Ytelsen på produktet identifisert ovenfor er i samsvar med den erklærte ytelsen. I henhold til forordning (EU) nr 305/2011, er denne erklæringen av ytelse utgitt under ansvaret til produsent nevnt ovenfor.

Underskrevet for, og på vegne av produsenten av:
Frank Verlinden, Head of Product Management

Frank Verlinden

Oosterzele, 01/11/2023



Harmonisert standard
EN 12101-8:2011

Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:	AVANTAGE
2. Področje uporabe:	Dimoodvodne lopute se uporabljajo v sistemih za odvod dima in toplote kot več-sektorske pri temperaturi požara ali kot eno-sektorske.
3. Proizvajalec:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. Sistem ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti gradbenega proizvoda:	Sistem 1
5. Harmoniziran standard/Evropski ocenjevalni dokument ; Priglašen organ/ Evropska tehnična ocena, Organ za tehnično ocenjevanje, priglašen organ ; Certifikat o nespremenljivosti lastnosti proizvoda	EN 12101-8:2011, Efectis iz identifikacijsko številko 1812; Efectis_1812_CPR_1042
6. Deklarirane lastnosti po EN 12101-8:2011	(Požarna odpornost po EN 1366-10 in klasifikacija po EN 13501-4)

Bistvene lastnosti					Lastnost
Območje	Proizvod	Vrsta	Material	Vgradnja	Klasifikacija
300x385 mm ≤ Avantage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Avantage 2V ≤ 1100x1105 mm; 350x385 mm ≤ Avantage 1V ME ≤ 700x1075 mm	Avantage 60	Kanal	Promatect L500 ≥ 30 mm	1	EI 60 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
			Geoflam ≥ 30 mm		
			Geotec ≥ 30 mm		
			Tecniver ≥ 35 mm		
			Glasroc F V500 ≥ 35 mm		
			Exthamat ≥ 25 mm		
	Avantage 120	Kanal	Desenfire HD ≥ 25 mm	1	EI 90 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
			Beton ≥ 70 mm		
			43/5000 Zidarstvo, betonski bloki, beton ≥ 100 mm		
			Promatect L500 ≥ 40 mm		
			Geoflam ≥ 35 mm		
			Tecniver ≥ 45 mm		
Avantage 120	Kanal	Exthamat ≥ 30 mm	1	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi	
		Desenfire THD ≥ 25 mm			
		Beton ≥ 70 mm			
		43/5000 Zidarstvo, betonski bloki, beton ≥ 100 mm			
		Promatect L500 ≥ 50 mm			
		Geoflam ≥ 45 mm			
	Avantage 120	Kanal	Geoflam Light ≥ 35 mm	1	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
			Geotec ≥ 45 mm		
			Tecniver ≥ 50 mm		
			Glasroc F V500 ≥ 50 mm		
			Exthamat ≥ 35 mm		
			Desenfire HD ≥ 35 mm		
Avantage 120	Kanal	Desenfire ≥ 45 mm	1	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi	
		Desenfire STR ≥ 25 mm			
		Beton ≥ 70 mm			
		43/5000 Zidarstvo, betonski bloki, beton ≥ 100 mm			
		Promatect L500 ≥ 50 mm			
		Geoflam ≥ 45 mm			

1 Tip vgradnje: vgradnja v kanal/na jašek 0-180°. Minimalna predpisana razdalja.



Nominalni pogoji aktivacije / občutljivost:	Ustreza: avtomatsko proženje
Zakasnitev aktivacije (odzivni čas): čas zapiranja	Ustreza: avtomatsko proženje
Zanesljivost delovanja: ponovljivost	300 ciklov (brez obremenitve)
Trajnostna vzdržljivost zakasnitve aktivacije:	Ustreza
Trajnostna zanesljivost delovanja:	Ustreza
Odobreni dodatki:	EASY-KAP vgradni okvir, Ponastavitev z motorjem VAME (Območje 350x385 mm ≤ Avantage ME 1V ≤ 700 x 1075mm); z zaščitno mrežo
Visoka delovna temperatura (HOT 400/30):	NPD (lastnost ni določena)

Lastnosti proizvoda, navedenega zgoraj, so v skladu z navedenimi lastnostmi. Ta izjava o lastnostih je izdana v skladu s standardom (EU) št. 305/2011, za izdajo te izjave o lastnostih je odgovoren izključno proizvajalec, ki je naveden zgoraj.

V imenu in za proizvajalca podpisal:
Frank Verlinden, Head of Product Management

Frank Verlinden

Oosterzele, 01/11/2023



DECLARATION OF PERFORMANCE

CE_DoP_Rf-t_V13_EN ■ J-01/11/2023

1. Unique identification code of the product-type:	AVANTAGE
2. Intended use/es:	Smoke control shutter to be used in smoke control systems, in multi-compartment applications at fire temperatures, or in single-compartment applications.
3. Manufacturer:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. System/s of AVCP:	System 1
5. Harmonised standard / European Assessment Document; notified body / European Technical Assessment, Technical Assessment Body, notified body; certificate of constancy of performance:	EN 12101-8:2011, Efectis with identification number 1812; Efectis_1812_CPR_1042
6. Declared performance according to EN 12101-8:2011	(fire resistance according to EN 1366-10, classification according to EN 13501-4)

Essential characteristics					Performance		
Range	Product	Type	Material	Installation	Classification		
300x385 mm ≤ Avantage 1V ≤ 700x1075 mm; 350x385 mm ≤ Avantage 2V ≤ 1100x1105 mm; 350x385 mm ≤ Avantage 1V ME ≤ 700x1075 mm	Avantage 60	Duct	Promatect L500 ≥ 30 mm	1	EI 60 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi		
			Geoflam ≥ 30 mm				
			Geotec ≥ 30 mm				
			Tecniver ≥ 35 mm				
			Glasroc F V500 ≥ 35 mm				
			Exthamat ≥ 25 mm				
	Avantage 120	Duct	Desenfire HD ≥ 25 mm				
			Concrete ≥ 70 mm				
			Masonry, concrete blocks, concrete ≥ 100 mm				
			Promatect L500 ≥ 40 mm				
			Geoflam ≥ 35 mm				
			Tecniver ≥ 45 mm				
Avantage 120	Duct	Exthamat ≥ 30 mm	1	EI 90 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi			
		Desenfire THD ≥ 25 mm					
		Concrete ≥ 70 mm					
		Masonry, concrete blocks, concrete ≥ 100 mm					
		Promatect L500 ≥ 50 mm					
		Geoflam ≥ 45 mm					
	Avantage 120	Duct			Geoflam Light ≥ 35 mm	1	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi
					Geotec ≥ 45 mm		
					Tecniver ≥ 50 mm		
					Glasroc F V500 ≥ 50 mm		
					Exthamat ≥ 35 mm		
					Desenfire HD ≥ 35 mm		
Avantage 120	Duct	Desenfire ≥ 45 mm	1	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi			
		Desenfire STR ≥ 25 mm					
		Masonry, concrete blocks, concrete ≥ 100 mm					
		Promatect L500 ≥ 50 mm					
		Geoflam ≥ 45 mm					
		Geoflam Light ≥ 35 mm					
Avantage 120	Duct	Geotec ≥ 45 mm			1	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi	
		Tecniver ≥ 50 mm					
		Glasroc F V500 ≥ 50 mm					
		Exthamat ≥ 35 mm					
		Desenfire HD ≥ 35 mm					
		Desenfire ≥ 45 mm					
Avantage 120	Duct	Desenfire STR ≥ 25 mm	1	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi			
		Masonry, concrete blocks, concrete ≥ 100 mm					
		Promatect L500 ≥ 50 mm					
		Geoflam ≥ 45 mm					
		Geoflam Light ≥ 35 mm					
		Geotec ≥ 45 mm					
Avantage 120	Duct	Tecniver ≥ 50 mm			1	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi	
		Glasroc F V500 ≥ 50 mm					
		Exthamat ≥ 35 mm					
		Desenfire HD ≥ 35 mm					
		Desenfire ≥ 45 mm					
		Desenfire STR ≥ 25 mm					
Avantage 120	Duct	Masonry, concrete blocks, concrete ≥ 100 mm	1	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi			
		Promatect L500 ≥ 50 mm					
		Geoflam ≥ 45 mm					
		Geoflam Light ≥ 35 mm					
		Geotec ≥ 45 mm					
		Tecniver ≥ 50 mm					
Avantage 120	Duct	Glasroc F V500 ≥ 50 mm			1	EI 120 (v _{ed} i ↔ o) S 1500 AA multi	
		Exthamat ≥ 35 mm					
		Desenfire HD ≥ 35 mm					
		Desenfire ≥ 45 mm					
		Desenfire STR ≥ 25 mm					
		Masonry, concrete blocks, concrete ≥ 100 mm					

1 Type of installation: in duct/shaft-mounted 0/180°. Minimal in-between distances authorised.



Nominal activation conditions/sensitivity:	Pass - automatic activation
Response delay (response time): closure time	Pass - automatic activation
Operational reliability: cycling	300 cycles (no load)
Durability of response delay:	Pass
Durability of operational reliability:	Pass
Approved accessories	EASY-KAP mounting frame; Resetting by motor VAME (Range 350 x 385 mm ≤ Avantage ME 1V ≤ 700 x 1075mm); with grill
High operational temperature (HOT 400/30):	NPD (no performance determined)

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:
Frank Verlinden, Head of Product Management

F. Verlinden

Oosterzele, 01/11/2023



Harmonised standard
EN 12101-8:2011