

1. Unieke identificatiecode van het producttype:	MG2-A U
2. Beoogd(e) gebruik(en):	Afdichting van brandbare buizen in doorvoeringen door brandwerende muren en vloeren.
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:	EAD 350454-00-1104, ETA 19/0277; UBAtc asbl, BCCA met identificatienummer 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.04-2517
6. Aangegeven prestatie(s) volgens EAD 350454-00-1104	(Brandweerstand volgens EN 1366-3 en classificatie volgens EN 13501-2)

Essentiële kenmerken								Prestaties				
Wandtype	Wand	Afdichting	Type buis	Materiaal buis	Installatie	Diameter buis (mm)	Buiswanddikte (mm)	Classificatie				
Flexibele wand / massieve wand / massieve vloer	Metal stud gipsplatenwand Type F (EN 520) ≥ 100 mm / Cellenbeton (wand) ≥ 100 mm / Cellenbeton (vloer) ≥ 150 mm	Niet van toepassing	standaard	PVC	1	32-75	1,8-5,3	EI 120-U/U				
					1	80	1,9-5,3					
					1	90	2,0-5,3					
					1	100	2,1-5,3					
					1	110	2,2-5,3					
					1	125	2,5-7,7					
					1	140	2,8-7,7					
					1	160	3,2-7,7					
				PE, ABS	1	32-75	2,3-6,6	EI 120-U/U				
					1	80	2,4-6,6					
					1	90	2,5-6,6					
					1	100	2,6-6,6					
					1	110	2,7-6,6					
					1	125	3,1-9,5					
					1	140	3,5-9,5					
					1	160	4,0-9,5					
				PP	1	32-40	1,8-3,4	EI 120-U/U				
					1	50	2,0-3,4					
					1	56	2,3-3,4					
					1	63	2,6-3,4					
					1	75	3,0-3,4					
					1	80	3,1-3,4					
					1	90	3,2-3,4					
					1	100	3,3-3,4					
				Flexibele wand / massieve wand	Metal stud gipsplatenwand Type F (EN 520)/Cellenbeton ≥ 100 mm	Niet van toepassing	standaard	PP	1	125	3,9-4,9	EI 120-U/U
									1	140	4,3-4,9	
									1	160	4,9	
				Flexibele wand	Metal stud gipsplatenwand Type A (EN 520) ≥ 100 mm	Niet van toepassing	standaard	PE, ABS	1	32-75	2,3-5,4	EI 60-U/U
1	80	2,4-5,4										
1	90	2,5-5,4										
1	100	2,6-4,2										
1	110	2,7-4,2										
Massieve vloer	Cellenbeton ≥ 150 mm	Niet van toepassing	standaard	PP	1	125	3,9-4,9	E 120-U/U				
					1	140	4,3-4,9					
					1	160	4,9					

Geharmoniseerde norm
EAD 350454-00-1104

1 installatie U/U, U/C, C/C, C/U (uncapped-uncapped, uncapped-capped, capped-capped, capped-uncapped).



Brandreactie
Duurzaamheid en onderhoudsgemak

klasse E (EN 13501-1)
Y2

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:
Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 01/06/2023



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

CE_DoP_Rf-t_M4_FR-B-01/06/2023

1. Code d'identification unique du produit type	MG2-A U
2. Usage(s) prévu(s):	Calfeutrement de tuyaux inflammables lors de traversée de parois.
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:	EAD 350454-00-1104, ETA 19/0277; UBAtc asbl; BCCA avec le numéro d'identification 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.04-2517
6. Performances déclarées selon EAD 350454-00-1104	(résistance au feu selon EN 1366-3 et classement selon EN 13501-2)

Caractéristiques essentielles								Performances				
Type de paroi	Paroi	Scellement	Type de tuyau	Matériau tuyau	Installation	Diamètre tuyau (mm)	Épaisseur paroi tuyau (mm)	Classement				
Paroi flexible / paroi massive / dalle massive	Ossature métallique et plaques de plâtre Type F (EN 520) ≥ 100 mm / Béton cellulaire (paroi) ≥ 100 mm / Béton cellulaire (dalle) ≥ 150 mm	Sans scellement	standard	PVC	1	32-75	1,8-5,3	EI 120-U/U				
					1	80	1,9-5,3					
					1	90	2,0-5,3					
					1	100	2,1-5,3					
					1	110	2,2-5,3					
					1	125	2,5-7,7					
					1	140	2,8-7,7					
					1	160	3,2-7,7					
				PE, ABS	1	32-75	2,3-6,6	EI 120-U/U				
					1	80	2,4-6,6					
					1	90	2,5-6,6					
					1	100	2,6-6,6					
					1	110	2,7-6,6					
					1	125	3,1-9,5					
					1	140	3,5-9,5					
					1	160	4,0-9,5					
				PP	1	32-40	1,8-3,4	EI 120-U/U				
					1	50	2,0-3,4					
					1	56	2,3-3,4					
					1	63	2,6-3,4					
					1	75	3,0-3,4					
					1	80	3,1-3,4					
					1	90	3,2-3,4					
					1	100	3,3-3,4					
				Paroi flexible / paroi massive	Ossature métallique et plaques de plâtre Type F (EN 520)/Béton cellulaire ≥ 100 mm	Sans scellement	standard	PP	1	125	3,9-4,9	EI 120-U/U
									1	140	4,3-4,9	
									1	160	4,9	
				Paroi flexible	Ossature métallique et plaques de plâtre Type A (EN 520) ≥ 100 mm	Sans scellement	standard	PE, ABS	1	32-75	3,9-4,9	EI 60-U/U
1	80	3,9-4,9										
1	90	3,9-4,9										
1	100	3,9-4,9										
1	110	3,9-4,9										
Dalle massive	Béton cellulaire / béton (armé) ≥ 150 mm	Sans scellement	standard	PP	1	125	3,9-4,9	E 120-U/U				
					1	140	4,3-4,9					
					1	160	4,9					

Norme harmonisée
EAD 350454-00-1104

1 installation U/U, U/C, C/C, C/U (Extrémité du tuyau: ouverte - ouverte (conduite ventilée U/U), ouverte - obturée (U/C), obturée - obturée (C/C), obturée - ouverte (C/U)).



Réaction au feu

Durabilité et simplicité d'entretien

classe E (EN 13501-1)

Y2

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:
Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 01/06/2023



DECLARATION OF PERFORMANCE

CE_DoP_Rf-t_M4_EN-B-01/06/2023



1. Unique identification code of the product-type:	MG2-A U
2. Intended use/es:	Sealing flammable pipes in penetrations through fire compartment walls and floors.
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:	EAD 350454-00-1104, ETA 19/0277; UBAtc asbl; BCCA with identification number 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.04-2517
6. Declared performance according to EAD 350454-00-1104	(fire resistance according to BS EN 1366-3, classification according to BS EN 13501-2)

Essential characteristics								Performance				
Wall type	Wall	Sealing	Type of pipe	Material pipe	Installation	Pipe diameter (mm)	Pipe wall thickness (mm)	Classification				
Flexible wall / rigid wall / rigid floor	Metal studs gypsum plasterboard Type F (EN 520) ≥ 100 mm/Aerated concrete (wall) ≥ 100 mm/Aerated concrete (floor) ≥ 150 mm	Not applicable	standard	PVC	1	32-75	1,8-5,3	EI 120-U/U				
					1	80	1,9-5,3					
					1	90	2,0-5,3					
					1	100	2,1-5,3					
					1	110	2,2-5,3					
					1	125	2,5-7,7					
					1	140	2,8-7,7					
					1	160	3,2-7,7					
					1	32-75	2,3-6,6					
					1	80	2,4-6,6					
					1	90	2,5-6,6					
					1	100	2,6-6,6					
					1	110	2,7-6,6					
					1	125	3,1-9,5					
				1	140	3,5-9,5						
				1	160	4,0-9,5						
				Flexible wall / rigid wall	Metal studs gypsum plasterboard Type F (EN 520)/Aerated concrete ≥ 100 mm	Not applicable	standard	PP	1	125	3,9-4,9	EI 120-U/U
									1	140	4,3-4,9	
									1	160	4,9	
									1	32-75	3,9-4,9	
									1	80	3,9-4,9	
									1	90	3,9-4,9	
									1	100	3,9-4,9	
									1	110	3,9-4,9	
									1	125	3,9-4,9	
									1	140	4,3-4,9	
				Flexible wall	Metal studs gypsum plasterboard Type A (EN 520) ≥ 100 mm	Not applicable	standard	PE, ABS	1	32-75	3,9-4,9	EI 60-U/U
									1	80	3,9-4,9	
1	90	3,9-4,9										
1	100	3,9-4,9										
1	110	3,9-4,9										
Rigid floor	Aerated concrete ≥ 150 mm	Not applicable	standard	PP	1	125	3,9-4,9	E 120-U/U				
					1	140	4,3-4,9					
					1	160	4,9					

Harmonised standard
EAD 350454-00-1104

1 installation U/U, U/C, C/C, C/U (uncapped-uncapped, uncapped-capped, capped-capped, capped-uncapped).



Reaction to fire

class E (EN 13501-1)

Durability and ease of maintenance

Y2

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in compliance with Regulation 2020 N°1359 of The Construction Products (EU exit) Regulation 2020, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:
Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 01/06/2023



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

CE_DoP_Rf-t_M4_BG-B-01/06/2023

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:	MG2-A U
2. Предвидена употреба/употреби:	Запечатване запалими тръби в прониквания през огън отделение стени и подове.
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:	EAD 350454-00-1104, ETA 19/0277; UBAtc asbl; BCCA с идентификационен номер 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.04-2517
6. Декларирани експлоатационни показатели в съответствие с EAD 350454-00-1104	(Огнеустойчивост в съответствие с EN 1366-3 и класификации в съответствие с EN 13501-2)

Основни характеристики								Работа
Вид стена	Стена	Уплътнение	Тип на тръбата	Материал на тръбата	монтаж	Диаметър на тръбата (mm)	Дебелина на тръбите на стената (mm)	Класификация
Стена - сухо строителство / Масивна стена / Масивен под	Гипсокартон с метални болтове F (EN 520) ≥ 100 mm / Газобетон (стена) ≥ 100 mm / Газобетон (под) ≥ 150 mm	Неприложимо (N/A)	стандарт	PVC	1	32-75	1,8-5,3	EI 120-U/U
					1	80	1,9-5,3	
					1	90	2,0-5,3	
					1	100	2,1-5,3	
					1	110	2,2-5,3	
					1	125	2,5-7,7	
					1	140	2,8-7,7	
					1	160	3,2-7,7	
				PE, ABS	1	32-75	2,3-6,6	EI 120-U/U
					1	80	2,4-6,6	
					1	90	2,5-6,6	
					1	100	2,6-6,6	
					1	110	2,7-6,6	
					1	125	3,1-9,5	
					1	140	3,5-9,5	
					1	160	4,0-9,5	
				PP	1	32-40	1,8-3,4	EI 120-U/U
					1	50	2,0-3,4	
					1	56	2,3-3,4	
					1	63	2,6-3,4	
					1	75	3,0-3,4	
					1	80	3,1-3,4	
					1	90	3,2-3,4	
					1	100	3,3-3,4	
Стена - сухо строителство / Масивна стена	Гипсокартон с метални болтове F (EN 520) / Газобетон ≥ 100 mm	Неприложимо (N/A)	стандарт	PP	1	125	3,9-4,9	EI 120-U/U
					1	140	4,3-4,9	
					1	160	4,9	
Стена - сухо строителство	Гипсокартон с метални болтове A (EN 520) ≥ 100 mm	Неприложимо (N/A)	стандарт	PE, ABS	1	32-75	3,9-4,9	EI 60-U/U
					1	80	3,9-4,9	
					1	90	3,9-4,9	
					1	100	3,9-4,9	
					1	110	3,9-4,9	
Масивен под	Газобетон ≥ 150 mm	Неприложимо (N/A)	стандарт	PP	1	125	3,9-4,9	EI 120-U/U
					1	140	4,3-4,9	
					1	160	4,9	

Хармонизиран стандарт
EAD 350454-00-1104

1



Реакция на огън
Дълготрайност и лесна поддръжка

клас E (EN 13501-1)
Y2

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:
Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 01/06/2023



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

CE_DoP_Rf-t_M4_ES-B-01/06/2023

1. Código de identificación única del producto tipo:	MG2-A U
2. Usos previstos:	Sellado de tuberías inflamables en pasos a través de muros y forjados con sectorización contra incendio.
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:	EAD 350454-00-1104,ETA 19/0277; UBAtc asbl; BCCA con el número de identificación 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.04-2517
6. Prestaciones declaradas de conformidad con EAD 350454-00-1104	(Resistencia al fuego de conformidad con EN 1366-3 y clasificaciones de conformidad con EN 13501-2)

Características esenciales								Prestaciones
Tipo pared	Pared	Calafateado	Tipo de tubería	Material de la tubería	Montaje	Diámetro del tubo (mm)	Espesor de la pared del tubo (mm)	Clasificación
Tabique / Pared maciza / Suelo macizo	Armazón metálico y placas de yeso F (EN 520) ≥ 100 mm / Hormigón celular (Pared maciza) ≥ 100 mm / Hormigón celular (Suelo macizo) ≥ 150 mm	No aplicable (N/A)	estándar	PVC	1	32-75	1,8-5,3	EI 120-U/U
					1	80	1,9-5,3	
					1	90	2,0-5,3	
					1	100	2,1-5,3	
					1	110	2,2-5,3	
					1	125	2,5-7,7	
					1	140	2,8-7,7	
					1	160	3,2-7,7	
				PE, ABS	1	32-75	2,3-6,6	EI 120-U/U
					1	80	2,4-6,6	
					1	90	2,5-6,6	
					1	100	2,6-6,6	
					1	110	2,7-6,6	
					1	125	3,1-9,5	
					1	140	3,5-9,5	
					1	160	4,0-9,5	
				PP	1	32-40	1,8-3,4	EI 120-U/U
					1	50	2,0-3,4	
					1	56	2,3-3,4	
					1	63	2,6-3,4	
					1	75	3,0-3,4	
					1	80	3,1-3,4	
					1	90	3,2-3,4	
					1	100	3,3-3,4	
Tabique / Pared maciza	Armazón metálico y placas de yeso F (EN 520) / Hormigón celular ≥ 100 mm	No aplicable (N/A)	estándar	PP	1	125	3,9-4,9	EI 120-U/U
					1	140	4,3-4,9	
					1	160	4,9	
Tabique	Armazón metálico y placas de yeso A (EN 520) ≥ 100 mm	No aplicable (N/A)	estándar	PE, ABS	1	32-75	3,9-4,9	EI 60-U/U
					1	80	3,9-4,9	
					1	90	3,9-4,9	
					1	100	3,9-4,9	
					1	110	3,9-4,9	
Suelo macizo	Hormigón celular ≥ 150 mm	No aplicable (N/A)	estándar	PP	1	125	3,9-4,9	E 120-U/U
					1	140	4,3-4,9	
					1	160	4,9	

Norma armonizada
EAD 350454-00-1104

1



Reacción al fuego

Durabilidad y facilidad de mantenimiento

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.

clase E (EN 13501-1)

Y2

Firmado por y en nombre del fabricante por:
Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 01/06/2023



1. Unikátní identifikační kód typu výrobku	MG2-A U
2. Předpokládané použití:	Těsnící hořlavé trubky v prostupů přes stěny požárního úseku a podlahy.
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:	EAD 350454-00-1104,ETA 19/0277; UBAtc asbl; BCCA s identifikačním číslem 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.04-2517
6. Vlastnosti uvedené v prohlášení podle EAD 350454-00-1104	(Odolnost proti požáru podle EN 1366-3 a klasifikace podle EN 13501-2)

Základní charakteristika								Vlastnosti						
Typ zed'	Zed'	Utěsnění	Typ potrubí	Materiál roury	Instalace	Průměr potrubí (mm)	Tloušťka stěny potrubí (mm)	Klasifikace						
Sádrokartonová stěna / Zed' / Podlaha	Sádrokarton s kovovými nosníky F (EN 520) ≥ 100 mm / pórobeton (Zed') ≥ 100 mm / pórobeton (Podlaha) ≥ 150 mm	není k dispozici	standard	PVC	1	32-75	1,8-5,3	Ei 120-U/U						
					1	80	1,9-5,3							
					1	90	2,0-5,3							
					1	100	2,1-5,3							
					1	110	2,2-5,3							
					1	125	2,5-7,7							
					1	140	2,8-7,7							
					1	160	3,2-7,7							
					1	32-75	2,3-6,6							
					1	80	2,4-6,6							
					1	90	2,5-6,6							
					1	100	2,6-6,6							
					1	110	2,7-6,6							
					1	125	3,1-9,5							
				1	140	3,5-9,5								
				1	160	4,0-9,5								
				Sádrokartonová stěna / Zed'	Sádrokarton s kovovými nosníky F (EN 520) / pórobeton ≥ 100 mm	není k dispozici	standard	PP	1	32-40	1,8-3,4	Ei 120-U/U		
									1	50	2,0-3,4			
									1	56	2,3-3,4			
									1	63	2,6-3,4			
									1	75	3,0-3,4			
									1	80	3,1-3,4			
									1	90	3,2-3,4			
									1	100	3,3-3,4			
									1	110	3,4			
									1	125	3,9-4,9			
									1	140	4,3-4,9			
									1	160	4,9			
Sádrokartonová stěna	Sádrokarton s kovovými nosníky A (EN 520) ≥ 100 mm	není k dispozici	standard						PE, ABS	1	32-75		3,9-4,9	Ei 60-U/U
										1	80		3,9-4,9	
				1	90	3,9-4,9								
				1	100	3,9-4,9								
				1	110	3,9-4,9								
Podlaha	Pórobeton ≥ 150 mm	není k dispozici	standard	PP	1	125	3,9-4,9	E 120-U/U						
					1	140	4,3-4,9							
					1	160	4,9							

Harmonizovaný standard
EAD 350454-00-1104

1 instalace U/U, U/C, C/C, C/U (odvíčkované-odvíčkované, odvíčkované-zavíčkované, zavíčkované-zavíčkované, zavíčkované-odvíčkované).



Reakce na oheň
Trvanlivost a snadná údržba

třída E (EN 13501-1)
Y2

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:
Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 01/06/2023



1. Varetypens unikke identifikationskode:	MG2-A U
2. Tilsigtet anvendelse:	Brandsikring af brændbare rør igennem vægge og dæk.
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 byggeverns ydeevnes konstanst:	EAD 350454-00-1104, ETA 19/0277; UBAtc asbl; BCCA (det belgiske byggetilsyn) med identifikationsnummer 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.04-2517
6. Deklareret ydeevne i henhold til EAD 350454-00-1104	(Brandhæmmende i henhold til EN 1366-3 og klassifikationer i henhold til EN 13501-2)

Essentielle kendetegn								Præstation				
Vægtype	Væg	Loft	Rørtype	Materiale af røret	Installation	Rørdiameter (mm)	Rørvæggen tykkelse (mm)	Klassifikation				
Fleksibel væg / Massiv væg / Massiv gulv	Metalnitter gipsplade F (EN 520) ≥ 100 mm / Cellebeton (væg) ≥ 100 mm / Cellebeton (gulv) ≥ 150 mm	Ikke relevant (N/A)	standard	PVC	1	32-75	1,8-5,3	EI 120-U/U				
					1	80	1,9-5,3					
					1	90	2,0-5,3					
					1	100	2,1-5,3					
					1	110	2,2-5,3					
					1	125	2,5-7,7					
					1	140	2,8-7,7					
					1	160	3,2-7,7					
					1	32-75	2,3-6,6					
					1	80	2,4-6,6					
					1	90	2,5-6,6					
					1	100	2,6-6,6					
					1	110	2,7-6,6					
					1	125	3,1-9,5					
				1	140	3,5-9,5						
				1	160	4,0-9,5						
				Fleksibel væg / Massiv væg	Metalnitter gipsplade F (EN 520) / Cellebeton ≥ 100 mm	Ikke relevant (N/A)	standard	PE, ABS	1	32-40	1,8-3,4	EI 120-U/U
									1	50	2,0-3,4	
									1	56	2,3-3,4	
									1	63	2,6-3,4	
									1	75	3,0-3,4	
									1	80	3,1-3,4	
									1	90	3,2-3,4	
								1	100	3,3-3,4		
								1	110	3,4		
								1	125	3,9-4,9		
								1	140	4,3-4,9		
								1	160	4,9		
Fleksibel væg	Metalnitter gipsplade A (EN 520) ≥ 100 mm	Ikke relevant (N/A)	standard					PE, ABS	1	32-75	3,9-4,9	EI 60-U/U
									1	80	3,9-4,9	
				1	90	3,9-4,9						
				1	100	3,9-4,9						
				1	110	3,9-4,9						
Massiv gulv	Cellebeton ≥ 150 mm	Ikke relevant (N/A)	standard	PP	1	125	3,9-4,9	E 120-U/U				
					1	140	4,3-4,9					
					1	160	4,9					

Harmoniseret standard
EAD 350454-00-1104

1



Reaktion ved brand

Holdbarhed og nem vedligeholdelse

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.

klasse E (EN 13501-1)

Y2

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:
Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 01/06/2023



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	MG2-A U
2. Verwendungszweck(e):	Abdichtung von brennbaren Rohren in Durchführungen in Brandabschnittwänden und -decken.
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):	EAD 350454-00-1104, ETA 19/0277; UBAtc asbl; Die unter der Kennnummer 0749 zugelassene BCCA Produktzertifizierungsstelle; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.04-2517
6. Erklärte Leistung gemäß EAD 350454-00-1104	(Feuerwiderstand gemäß EN 1366-3 und Klassifizierungen gemäß EN 13501-2)

Wesentliche Merkmale								Leistung				
Wandtyp / Deckentyp	Wand	Verschluss der Öffnung	Rohrart	Rohrmaterial	Einbau	Rohrdurchmesser (mm)	Rohrwanddicke (mm)	Klassifizierung				
Leichtbauwand / massive Wand / massive Decke	Metallständerwand: Gipskartonwand Typ F (EN520) ≥ 100 mm / Massive Wand: Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m ³ ; Tragkonstruktion d ≥ 100 mm / Massive Decke: Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m ³ ; Tragkonstruktion d ≥ 150 mm	Nicht zutreffend	Standard	PVC	1	32-75	1,8-5,3	EI 120-U/U				
					1	80	1,9-5,3					
					1	90	2,0-5,3					
					1	100	2,1-5,3					
					1	110	2,2-5,3					
					1	125	2,5-7,7					
					1	140	2,8-7,7					
					1	160	3,2-7,7					
					PE, ABS	1	32-75		2,3-6,6	EI 120-U/U		
						1	80		2,4-6,6			
						1	90		2,5-6,6			
						1	100		2,6-6,6			
						1	110		2,7-6,6			
						1	125		3,1-9,5			
				1		140	3,5-9,5					
				PP	1	32-40	1,8-3,4	EI 120-U/U				
					1	50	2,0-3,4					
					1	56	2,3-3,4					
					1	63	2,6-3,4					
					1	75	3,0-3,4					
					1	80	3,1-3,4					
					1	90	3,2-3,4					
					1	100	3,3-3,4					
				Leichtbauwand / massive Wand	Metallständerwand: Gipskartonwand Typ F (EN520) / Massive Wand: Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m ³ ; Tragkonstruktion d ≥ 100 mm	Nicht zutreffend	Standard	PP	1	125	3,9-4,9	EI 120-U/U
									1	140	4,3-4,9	
									1	160	4,9	
				Leichtbauwand	Metallständerwand: Gipskartonwand Typ A (EN520) ≥ 100 mm	Nicht zutreffend	Standard	PE, ABS	1	32-75	3,9-4,9	EI 60-U/U
									1	80	3,9-4,9	
1	90	3,9-4,9										
1	100	3,9-4,9										
1	110	3,9-4,9										
Massive Decke	Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m ³ ; Tragkonstruktion d ≥ 150 mm	Nicht zutreffend	Standard	PP	1	125	3,9-4,9	E 120-U/U				
					1	140	4,3-4,9					
					1	160	4,9					

Harmonisierte Norm
EAD 350454-00-1104

1



Brandverhalten	Klasse E (EN 13501-1)
Haltbarkeit und Wartungsfreundlichkeit	Y2

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:
Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 01/06/2023



1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:	MG2-A U
2. Kavandatud kasutusala(d):	Tihendamine tuleohtlik torud läbiviigud kolde seinad ja põrandad.
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:	EAD 350454-00-1104, ETA 19/0277; UBAtc asbl; BCCA, ID-numbriga 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.04-2517
6. Deklareeritud toimivus vastavalt standardile EAD 350454-00-1104	(Tulekindlus vastavalt standardile EN 1366-3 ja klassifikatsioonid vastavalt standardile EN 13501-2)

Põhiomadused								Talitlus				
Sein tüüp	Sein	Tihendus	Tüüpi toru	Materjal toru	Paigalduse	Toru läbimõõt (mm)	Toru seina paksus (mm)	Klassifikatsioon				
Kergsein / Betoonsein / Betonpõrand	Metallsörestikul kipsplaat F (EN 520) ≥ 100 mm / Poorbetoon (Betoonsein) ≥ 100 mm / Poorbetoon (Betonpõrand) ≥ 150 mm	Ei kohaldata (N/A)	standard	PVC	1	32-75	1,8-5,3	Ei 120-U/U				
					1	80	1,9-5,3					
					1	90	2,0-5,3					
					1	100	2,1-5,3					
					1	110	2,2-5,3					
					1	125	2,5-7,7					
					1	140	2,8-7,7					
					1	160	3,2-7,7					
					PE, ABS	1	32-75		2,3-6,6	Ei 120-U/U		
						1	80		2,4-6,6			
						1	90		2,5-6,6			
						1	100		2,6-6,6			
						1	110		2,7-6,6			
						1	125		3,1-9,5			
				1		140	3,5-9,5					
				PP	1	32-40	1,8-3,4	Ei 120-U/U				
					1	50	2,0-3,4					
					1	56	2,3-3,4					
					1	63	2,6-3,4					
					1	75	3,0-3,4					
					1	80	3,1-3,4					
					1	90	3,2-3,4					
				Kergsein / Betoonsein	Metallsörestikul kipsplaat F (EN 520) / Poorbetoon ≥ 100 mm	Ei kohaldata (N/A)	standard	PP	1	125	3,9-4,9	Ei 120-U/U
									1	140	4,3-4,9	
									1	160	4,9	
				Kergsein	Metallsörestikul kipsplaat A (EN 520) ≥ 100 mm	Ei kohaldata (N/A)	standard	PE, ABS	1	32-75	3,9-4,9	Ei 60-U/U
									1	80	3,9-4,9	
									1	90	3,9-4,9	
1	100	3,9-4,9										
1	110	3,9-4,9										
Betonpõrand	Poorbetoon ≥ 150 mm	Ei kohaldata (N/A)	standard	PP	1	125	3,9-4,9	E 120-U/U				
					1	140	4,3-4,9					
					1	160	4,9					

Ühdistatud standard
EAD 350454-00-1104

1



Ehitustoodete tuletundlikkustoimivuse
Vastupidavus ja lihtne hooldus

klass E (EN 13501-1)
Y2

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:
Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 01/06/2023



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

CE_DoP_Rf-t_M4_IT-B-01/06/2023

1. Codice identificativo univoco del tipo di prodotto:	MG2-A U
2. Utilizzo(i) previsto(i):	Sigillatura di tubi infiammabili in aperture attraverso pareti e solai in compartimenti antifuoco.
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:	EAD 350454-00-1104, ETA 19/0277; UBAtc asbl; BCCA con numero di identificazione 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.04-2517
6. Prestazione dichiarata secondo EAD 350454-00-1104	(resistenza al fuoco secondo EN 1366-3, classificazione secondo EN 13501-2)

Caratteristiche essenziali								Prestazione				
Tipo parete	Parete	Tenuta	Tipo di tubo	Materiale tubo	Installazione	Diametro tubo (mm)	Spessore parete tubo (mm)	Classificazione				
Parete leggera/ parete rigida/ pavimento rigido	Pannello di cartongesso con intelaiatura metallica tipo F (EN 520) ≥ 100 mm/Calcestruzzo aerato (parete) ≥ 100 mm/Calcestruzzo aerato (pavimento) ≥ 150 mm	Non applicabile	standard	PVC	1	32-75	1,8-5,3	Ei 120-U/U				
					1	80	1,9-5,3					
					1	90	2,0-5,3					
					1	100	2,1-5,3					
					1	110	2,2-5,3					
					1	125	2,5-7,7					
					1	140	2,8-7,7					
					1	160	3,2-7,7					
					1	32-75	2,3-6,6					
					1	80	2,4-6,6					
					1	90	2,5-6,6					
					1	100	2,6-6,6					
					1	110	2,7-6,6					
					1	125	3,1-9,5					
				1	140	3,5-9,5						
				1	160	4,0-9,5						
				Parete leggera/ parete rigida	Pannello di cartongesso con intelaiatura metallica tipo F (EN 520)/Calcestruzzo aerato ≥ 100 mm	Non applicabile	standard	PE, ABS	1	32-40	1,8-3,4	Ei 120-U/U
									1	50	2,0-3,4	
									1	56	2,3-3,4	
									1	63	2,6-3,4	
									1	75	3,0-3,4	
									1	80	3,1-3,4	
									1	90	3,2-3,4	
								1	100	3,3-3,4		
								1	110	3,4		
								1	125	3,9-4,9		
								1	140	4,3-4,9		
								1	160	4,9		
Parete leggera	Pannello di cartongesso con intelaiatura metallica tipo A (EN 520) ≥ 100 mm	Non applicabile	standard					PE, ABS	1	32-75	3,9-4,9	Ei 60-U/U
									1	80	3,9-4,9	
				1	90	3,9-4,9						
				1	100	3,9-4,9						
				1	110	3,9-4,9						
				1	110	3,9-4,9						
Pavimento rigido	Calcestruzzo aerato ≥ 150 mm	Non applicabile	standard	PP	1	125	3,9-4,9	E 120-U/U				
					1	140	4,3-4,9					
					1	160	4,9					

Norma armonizzata
EAD 350454-00-1104

1 installazione U/U, U/C, C/C, C/U (scoperto-scoperto, scoperto-coperto, coperto-coperto, coperto-scoperto).



Reazione al fuoco classe E (EN 13501-1)
Durabilità e facilità di manutenzione Y2

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:
Mathieu Steenland, Technical Manager

Mathieu Steenland

Oosterzele, 01/06/2023



EKSPLOATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

CE_DoP_Rf-t_M4_LV-B-01/06/2023

1. Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:	MG2-A U
2. Paredzētais izmantojums:	Blivējuma uzliesmojošus cauruļu iekļūšanas caur ugunsdrošības nodalījumu sienām un grīdām.
3. Ražotājs:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. Eksploatacījas 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); eksploatacījas īpašību noturības sertifikātu:	EAD 350454-00-1104, ETA 19/0277; UBAtc asbl; BCCA ar identifikācijas numuru 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.04-2517
6. Deklarētās eksploatacījas īpašības saskaņā ar EAD 350454-00-1104	(Ugunsizturība saskaņā ar EN 1366-3 un klasifikācija saskaņā ar EN 13501-2)

Būtiskie rādītāji								Darbība				
Siena veids	Siena	Blivējums	Caurules tips	Materiāls no caurules	Uzst.	Caurules diametrs (mm)	Cauruļu sienu biezums (mm)	Klasifikācija				
Viegļā tipa siena / Monolīta siena / Monolīta grīda	Rīdīpša konstrukcija ar metāla profiliem F (EN 520) \geq 100 mm / Gāzbetons (siena) \geq 100 mm / Gāzbetons (grīda) \geq 150 mm	Neattiecas	standarts	PVC	1	32-75	1,8-5,3	EI 120-U/U				
					1	80	1,9-5,3					
					1	90	2,0-5,3					
					1	100	2,1-5,3					
					1	110	2,2-5,3					
					1	125	2,5-7,7					
					1	140	2,8-7,7					
					1	160	3,2-7,7					
				PE, ABS	1	32-75	2,3-6,6	EI 120-U/U				
					1	80	2,4-6,6					
					1	90	2,5-6,6					
					1	100	2,6-6,6					
					1	110	2,7-6,6					
					1	125	3,1-9,5					
					1	140	3,5-9,5					
					1	160	4,0-9,5					
				PP	1	32-40	1,8-3,4	EI 120-U/U				
					1	50	2,0-3,4					
					1	56	2,3-3,4					
					1	63	2,6-3,4					
					1	75	3,0-3,4					
					1	80	3,1-3,4					
					1	90	3,2-3,4					
					1	100	3,3-3,4					
				Viegļā tipa siena / Monolīta siena	Rīdīpša konstrukcija ar metāla profiliem F (EN 520)/Gāzbetons \geq 100 mm	Neattiecas	standarts	PP	1	125	3,9-4,9	EI 120-U/U
									1	140	4,3-4,9	
									1	160	4,9	
				Viegļā tipa siena	Rīdīpša konstrukcija ar metāla profiliem A (EN 520) \geq 100 mm	Neattiecas	standarts	PE, ABS	1	32-75	3,9-4,9	EI 60-U/U
1	80	3,9-4,9										
1	90	3,9-4,9										
1	100	3,9-4,9										
1	110	3,9-4,9										
Monolīta grīda	Gāzbetons \geq 150 mm	Neattiecas	standarts	PP	1	125	3,9-4,9	E 120-U/U				
					1	140	4,3-4,9					
					1	160	4,9					

Harmonizētais standarts
EAD 350454-00-1104

1



Par ugunsdrošības klašu
Izturību un vieglu apkopi

klase E (EN 13501-1)
Y2

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

Parakstīts ražotāja vārdā:
Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 01/06/2023



1. Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas:	MG2-A U
2. Naudojimo paskirtis (-ys):	Sandinimo degių vamzdėliai perėjimų per gaisrinio skyriaus sienos ir grindys.
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 sertifikata:	EAD 350454-00-1104, ETA 19/0277; UBAtc asbl; BCCA (identifikacinis numeris 0749); BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.04-2517
6. Deklaruojamos eksploatacinės savybės atitinka EAD 350454-00-1104	(Atsparumas ugniai atitinka EN 1366-3, o klasifikacijos atitinka EN 13501-2)

Pagrindinės savybės								Veikimo charakteristikos				
Siena tipas	Siena	Izoliacija	Tipo vamzdžio	Medžiaga vamzdžio	Įrengimo	Vamzdžio skersmuo (mm)	Vamzdžio sienelės storis (mm)	Klasifikacija				
Lanksti siena / Betoninė siena / Betoninės grindys	Metalinių rėmų gipso kartoninės plokštė F (EN 520) ≥ 100 mm / Akytasis betonas (siena) ≥ 100 mm / Akytasis betonas (grindys) ≥ 150 mm	Netaikoma	standartas	PVC	1	32-75	1,8-5,3	Ei 120-U/U				
					1	80	1,9-5,3					
					1	90	2,0-5,3					
					1	100	2,1-5,3					
					1	110	2,2-5,3					
					1	125	2,5-7,7					
					1	140	2,8-7,7					
					1	160	3,2-7,7					
					PE, ABS	1	32-75		2,3-6,6	Ei 120-U/U		
						1	80		2,4-6,6			
						1	90		2,5-6,6			
						1	100		2,6-6,6			
						1	110		2,7-6,6			
						1	125		3,1-9,5			
				1		140	3,5-9,5					
				PP	1	32-40	1,8-3,4	Ei 120-U/U				
					1	50	2,0-3,4					
					1	56	2,3-3,4					
					1	63	2,6-3,4					
					1	75	3,0-3,4					
					1	80	3,1-3,4					
					1	90	3,2-3,4					
					1	100	3,3-3,4					
				Lanksti siena / Betoninė siena	Metalinių rėmų gipso kartoninės plokštė F (EN 520) / Akytasis betonas ≥ 100 mm	Netaikoma	standartas	PP	1	125	3,9-4,9	Ei 120-U/U
									1	140	4,3-4,9	
									1	160	4,9	
				Lanksti siena	Metalinių rėmų gipso kartoninės plokštė A (EN 520) ≥ 100 mm	Netaikoma	standartas	PE, ABS	1	32-75	3,9-4,9	Ei 60-U/U
									1	80	3,9-4,9	
1	90	3,9-4,9										
1	100	3,9-4,9										
1	110	3,9-4,9										
Betoninės grindys	Akytasis betonas ≥ 150 mm	Netaikoma	standartas	PP	1	125	3,9-4,9	E 120-U/U				
					1	140	4,3-4,9					
					1	160	4,9					

Harmonizuotas standartas
EAD 350454-00-1104



Produktų degumo	E klasė (EN 13501-1)
Patvarumas ir eksploatacinių savybių paprastumas	Y2

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):
Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 01/06/2023



1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:	MG2-A U
2. Felhasználás célja(i):	Tömítő gyúlékony csövek átvezetések révén tűztérre falak és a padló.
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:	EAD 350454-00-1104, ETA 19/0277; UBAtc asbl; 0749-es azonosító számú, bejegyzett üzemi gyártásellenőrzés-tanúsító szervezet, a BCCA; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.04-2517
6. A nyilatkozat szerinti teljesítmény az szabványnak megfelelően EAD 350454-00-1104	(Az EN 1366-3 szabvány és EN 13501-2 besorolása alapján tűzálló)

Alapvető jellemzők								Teljesítmény				
Fal típusa	Fal	Tömítés	Típusú cső	Anyaga a cső	Telepítés	Cső átmérő (mm)	Csőfal vastagsága (mm)	Besorolás				
Könnyűszerkezetes fal / Tömör fal / Tömör földem	Fémszegecsek, gipszkarton F (EN 520) ≥ 100 mm / Gázbeton (fal) ≥ 100 mm / Gázbeton (földem) ≥ 150 mm	Nem alkalmazható (N/A)	standard	PVC	1	32-75	1,8-5,3	EI 120-U/U				
					1	80	1,9-5,3					
					1	90	2,0-5,3					
					1	100	2,1-5,3					
					1	110	2,2-5,3					
					1	125	2,5-7,7					
					1	140	2,8-7,7					
					1	160	3,2-7,7					
					PE, ABS	1	32-75		2,3-6,6	EI 120-U/U		
						1	80		2,4-6,6			
						1	90		2,5-6,6			
						1	100		2,6-6,6			
						1	110		2,7-6,6			
						1	125		3,1-9,5			
				1		140	3,5-9,5					
				PP	1	32-40	1,8-3,4	EI 120-U/U				
					1	50	2,0-3,4					
					1	56	2,3-3,4					
					1	63	2,6-3,4					
					1	75	3,0-3,4					
					1	80	3,1-3,4					
					1	90	3,2-3,4					
					1	100	3,3-3,4					
				Könnyűszerkezetes fal / Tömör fal	Fémszegecsek, gipszkarton F (EN 520) / Gázbeton ≥ 100 mm	Nem alkalmazható (N/A)	standard	PP	1	125	3,9-4,9	EI 120-U/U
									1	140	4,3-4,9	
									1	160	4,9	
				Könnyűszerkezetes fal	Fémszegecsek, gipszkarton A (EN 520) ≥ 100 mm	Nem alkalmazható (N/A)	standard	PE, ABS	1	32-75	3,9-4,9	EI 60-U/U
									1	80	3,9-4,9	
1	90	3,9-4,9										
1	100	3,9-4,9										
1	110	3,9-4,9										
Tömör földem	Gázbeton ≥ 150 mm	Nem alkalmazható (N/A)	standard	PP	1	125	3,9-4,9	E 120-U/U				
					1	140	4,3-4,9					
					1	160	4,9					

Harmonizált szabvány
EAD 350454-00-1104

1



Tűzveszélyességi teljesítményének
Tartósság és az egyszerű karbantartás

E osztály (EN 13501-1)
Y2

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:
Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 01/06/2023



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

CE_DoP_Rf-t_M4_PL-B-01/06/2023

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	MG2-A U
2. Zamierzone zastosowanie (-a):	Uszczelnianie rur palnych w przepustach w ścianach i podłogach pożarowych.
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:	EAD 350454-00-1104, ETA 19/0277; UBAtc asbl; BCCA nr notyfikacji 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.04-2517
6. Deklarowane właściwości użytkowe zgodnie z normą EAD 350454-00-1104	(Odporność ogniowa zgodnie z normą EN 1366-3 i klasyfikacja ogniowa zgodnie z normą EN 13501-2)

Zasadnicze charakterystyki								Właściwości użytkowe					
Konstrukcja mocująca	Ściana	Uszczelnienie	Rodzaj przewodu	Materiał przewodu	Rodzaj instalacji	Średnica przewodu (mm)	Grubość ścianki przewodu (mm)	Klasyfikacja					
Ściana lekka / Ściana sztywne / Masywna podłoga	Płyta gipsowo-kartonowa na ruszcie stalowym (F (EN 520)) ≥ 100 mm / Gazobeton (Ściana noś) ≥ 100 mm / Gazobeton (Masywna podłoga) ≥ 150 mm	Nie dotyczy (N/D)	standard	PVC	1	32-75	1,8-5,3	EI 120-U/U					
					1	80	1,9-5,3						
					1	90	2,0-5,3						
					1	100	2,1-5,3						
					1	110	2,2-5,3						
					1	125	2,5-7,7						
					1	140	2,8-7,7						
					1	160	3,2-7,7						
				PE, ABS	1	32-75	2,3-6,6		EI 120-U/U				
					1	80	2,4-6,6						
					1	90	2,5-6,6						
					1	100	2,6-6,6						
					1	110	2,7-6,6						
					1	125	3,1-9,5						
					1	140	3,5-9,5						
					1	160	4,0-9,5						
				PP	1	32-40	1,8-3,4		EI 120-U/U				
					1	50	2,0-3,4						
					1	56	2,3-3,4						
					1	63	2,6-3,4						
					1	75	3,0-3,4						
					1	80	3,1-3,4						
					1	90	3,2-3,4						
					1	100	3,3-3,4						
					1	110	3,4						
					Ściana lekka / Ściana sztywne	Płyta gipsowo-kartonowa na ruszcie stalowym Typ F (EN 520) / Gazobeton ≥ 100 mm	Nie dotyczy (N/D)			standard	PP	1	125
				1					140			4,3-4,9	
				1					160			4,9	
Ściana lekka	Płyta gipsowo-kartonowa na ruszcie stalowym Typ A (EN 520) ≥ 100 mm	Nie dotyczy (N/D)	standard	PE, ABS	1	32-75	3,9-4,9	EI 60-U/U					
					1	80	3,9-4,9						
					1	90	3,9-4,9						
					1	100	3,9-4,9						
					1	110	3,9-4,9						
Strop sztywny	Gazobeton ≥ 150 mm	Nie dotyczy (N/D)	standard	PP	1	125	3,9-4,9	E 120-U/U					
					1	140	4,3-4,9						
					1	160	4,9						

Norma zharmonizowana
EAD 350454-00-1104

1



Odporności na działanie ognia	klasa E (EN 13501-1)
Trwałość i łatwość konserwacji	Y2

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):
Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 01/06/2023



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

CE_DoP_Rf-t_M4_PT-B-01/06/2023

1. Código de identificação único do produto-tipo:	MG2-A U
2. Utilização(ões) prevista(s)	Selagem de tubos inflamáveis em penetrações de paredes e pavimentos de compartimentos resistentes ao fogo.
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:	EAD 350454-00-1104, ETA 19/0277; UBAtc asbl; BCCA com o número de identificação 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.04-2517
6. Desempenho de acordo com EAD 350454-00-1104	(Resistência ao fogo de acordo com EN 1366-3 e classificações de acordo com EN 13501-2)

Características essenciais								Desempenho				
Tipo de parede	Parede	Tecto	Tipo de tubo	Material do tubo	Instalação	Diâmetro do tubo (mm)	Espessura da parede do tubo (mm)	Classificação				
Perete flexível / Perete masiv / Placa maciça/chão rígido	Estrutura metálica, placa de gesso F (EN 520) ≥ 100 mm / Betão celular (Perete masiv) ≥ 100 mm / Betão celular (Placa maciça) ≥ 150 mm	Não aplicável (N/A)	padrão	PVC	1	32-75	1,8-5,3	EI 120-U/U				
					1	80	1,9-5,3					
					1	90	2,0-5,3					
					1	100	2,1-5,3					
					1	110	2,2-5,3					
					1	125	2,5-7,7					
					1	140	2,8-7,7					
					1	160	3,2-7,7					
					PE, ABS	1	32-75		2,3-6,6	EI 120-U/U		
				1		80	2,4-6,6					
				1		90	2,5-6,6					
				1		100	2,6-6,6					
				1		110	2,7-6,6					
				1		125	3,1-9,5					
				1		140	3,5-9,5					
				1		160	4,0-9,5					
				PP		1	32-40	1,8-3,4	EI 120-U/U			
					1	50	2,0-3,4					
					1	56	2,3-3,4					
					1	63	2,6-3,4					
					1	75	3,0-3,4					
					1	80	3,1-3,4					
					1	90	3,2-3,4					
					1	100	3,3-3,4					
					1	110	3,4					
				Parede flexível / Parede maciça	Estrutura metálica, placa de gesso F (EN 520) / Betão celular ≥ 100 mm	Não aplicável (N/A)	padrão	PP	1	125	3,9-4,9	EI 120-U/U
									1	140	4,3-4,9	
1	160	4,9										
Parede flexível	Estrutura metálica, placa de gesso A (EN 520) ≥ 100 mm	Não aplicável (N/A)	padrão	PE, ABS	1	32-75	3,9-4,9	EI 60-U/U				
					1	80	3,9-4,9					
					1	90	3,9-4,9					
					1	100	3,9-4,9					
					1	110	3,9-4,9					
Placa maciça/chão rígido	Betão celular ≥ 150 mm	Não aplicável (N/A)	padrão	PP	1	125	3,9-4,9	E 120-U/U				
					1	140	4,3-4,9					
					1	160	4,9					

Norma harmonizada
EAD 350454-00-1104

1



Reacção ao fogo

classe E (EN 13501-1)

Durabilidade e facilidade de manutenção

Y2

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:
Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 01/06/2023



DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

CE_DoP_Rf-t_M4_RO-B-01/06/2023

1. Cod unic de identificare al tipului de produs:	MG2-A U
2. Utilizare preconizată (utilizări preconizate):	Etanșarea conductei inflamabile la trecerile prin pereții compartimentelor antifoc și planșee.
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:	EAD 350454-00-1104, ETA 19/0277; UBAtc asbl; BCCA pentru certificări privind producția industrială, cu numărul de identificare 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.04-2517
6. Performanța declarată în conformitate cu EAD 350454-00-1104	(Rezistență la foc în conformitate cu standardul EN 1366-3 și clasificare conform standardului EN 13501-2)

Caracteristici esențiale								Randament				
Tip de Perete	Perete	Izolație	Tip de țevă	Țevă de material	Instalare	Diametrul conductei (mm)	Grosimea peretelui de țevă (mm)	Clasificare				
Perete flexibil / Perete masiv / Pardoseală masivă	Plăci de gips-carton pe profile metalice F (EN 520) ≥ 100 mm / Beton aerat (Perete) ≥ 100 mm / Beton aerat (Pardoseală) ≥ 150 mm	Nu este necesară	standard	PVC	1	32-75	1,8-5,3	Ei 120-U/U				
					1	80	1,9-5,3					
					1	90	2,0-5,3					
					1	100	2,1-5,3					
					1	110	2,2-5,3					
					1	125	2,5-7,7					
					1	140	2,8-7,7					
					1	160	3,2-7,7					
					PE, ABS	1	32-75		2,3-6,6	Ei 120-U/U		
				1		80	2,4-6,6					
				1		90	2,5-6,6					
				1		100	2,6-6,6					
				1		110	2,7-6,6					
				1		125	3,1-9,5					
				1		140	3,5-9,5					
				1		160	4,0-9,5					
				PP		1	32-40	1,8-3,4	Ei 120-U/U			
					1	50	2,0-3,4					
					1	56	2,3-3,4					
					1	63	2,6-3,4					
					1	75	3,0-3,4					
					1	80	3,1-3,4					
					1	90	3,2-3,4					
					1	100	3,3-3,4					
					1	110	3,4					
				Perete flexibil / Perete masiv	Plăci de gips-carton pe profile metalice F (EN 520) / Beton aerat ≥ 100 mm	Nu este necesară	standard	PP	1	125	3,9-4,9	Ei 120-U/U
									1	140	4,3-4,9	
1	160	4,9										
Perete flexibil	Plăci de gips-carton pe profile metalice A (EN 520) ≥ 100 mm	Nu este necesară	standard	PE, ABS	1	32-75	3,9-4,9	Ei 60-U/U				
					1	80	3,9-4,9					
					1	90	3,9-4,9					
					1	100	3,9-4,9					
					1	110	3,9-4,9					
Pardoseală masivă	Beton aerat ≥ 150 mm	Nu este necesară	standard	PP	1	125	3,9-4,9	E 120-U/U				
					1	140	4,3-4,9					
					1	160	4,9					

Standard armonizat
EAD 350454-00-1104

1



Comportare la foc

Durabilitatea și ușurința de întreținere

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.

clasa E (EN 13501-1)
Y2

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:
Mathieu Steenland, Technical Manager

Mathieu Steenland

Oosterzele, 01/06/2023



1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:	MG2-A U
2. Zamýšľané použitie/použitia:	Tesniace horľavé rúrky v prestupov cez steny požiarneho úseku a podlahy.
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:	EAD 350454-00-1104, ETA 19/0277; UBAtc asbl; BCCA s identifikačným číslom 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.04-2517
6. Deklarované vlastnosti podľa normy EAD 350454-00-1104	(Odolnosť voči ohňu podľa normy EN 1366-3 a klasifikácie podľa normy EN 13501-2)

Základné charakteristiky								Vlastnosti
Typ stena	Stena	Tesnenie	Typ rúrky	Materiál potrubia	Inštalácie	Priemer rúrky (mm)	Hrúbka steny rúrky (mm)	Klasifikácia
Sádrokartónová priečka / Masívna stena / Masívna podlaha	Sádrokartón s kovovými priečkami F (EN 520) ≥ 100 mm / Prevzdušnený betón (stena) ≥ 100 mm / Prevzdušnený betón (podlaha) ≥ 150 mm	Neudáva sa	štandard	PVC	1	32-75	1,8-5,3	EI 120-U/U
					1	80	1,9-5,3	
					1	90	2,0-5,3	
					1	100	2,1-5,3	
					1	110	2,2-5,3	
					1	125	2,5-7,7	
					1	140	2,8-7,7	
					1	160	3,2-7,7	
				PE, ABS	1	32-75	2,3-6,6	EI 120-U/U
					1	80	2,4-6,6	
					1	90	2,5-6,6	
					1	100	2,6-6,6	
					1	110	2,7-6,6	
					1	125	3,1-9,5	
					1	140	3,5-9,5	
					1	160	4,0-9,5	
				PP	1	32-40	1,8-3,4	EI 120-U/U
					1	50	2,0-3,4	
					1	56	2,3-3,4	
					1	63	2,6-3,4	
					1	75	3,0-3,4	
					1	80	3,1-3,4	
					1	90	3,2-3,4	
					1	100	3,3-3,4	
Sádrokartónová priečka / Masívna stena	Sádrokartón s kovovými priečkami F (EN 520) / Prevzdušnený betón ≥ 100 mm	Neudáva sa	štandard	PP	1	125	3,9-4,9	EI 120-U/U
					1	140	4,3-4,9	
					1	160	4,9	
Sádrokartónová priečka	Sádrokartón s kovovými priečkami A (EN 520) ≥ 100 mm	Neudáva sa	štandard	PE, ABS	1	32-75	3,9-4,9	EI 60-U/U
					1	80	3,9-4,9	
					1	90	3,9-4,9	
					1	100	3,9-4,9	
					1	110	3,9-4,9	
Masívna podlaha	Prevzdušnený betón ≥ 150 mm	Neudáva sa	štandard	PP	1	125	3,9-4,9	E 120-U/U
					1	140	4,3-4,9	
					1	160	4,9	

Harmonizovaná norma
EAD 350454-00-1104

1



Požarne odolnosť
Trvanlivosť a ľahká údržba

trieda E (EN 13501-1)
Y2

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovaných 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:
Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 01/06/2023



1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:	MG2-A U
2. Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):	Palaviien putkien paloteknisten osastojen seinä- ja lattialäpivientien tiivistys.
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; sertifikaatin suoritusastojen pysyvyydest:	EAD 350454-00-1104,ETA 19/0277; UBAtc asbl; BCCA nro. 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.04-2517
6. Ilmoitetut suoritusastot standardin mukaisesti EAD 350454-00-1104	(Palonkestävyys standardin EN 1366-3 ja luokitukset standardin EN 13501-2 mukaisesti)

Perusominaisuudet								Suoritustaso				
Seinätyyppi	Seinä	Tiivistys	Putkityyppi	Materiaali putki	Asennus	Putken halkaisija (mm)	Putken seinämän paksuus (mm)	Luokitus				
Joustava seinä / Massiivinen seinä / Massiivinen lattia	Metallinaulat, kipsilevy F (EN 520) ≥ 100 mm / Kevytbetoni (seinä) ≥ 100 mm / Kevytbetoni (lattia) ≥ 150 mm	Ei sovellu (N/A)	standardi	PVC	1	32-75	1,8-5,3	Ei 120-U/U				
					1	80	1,9-5,3					
					1	90	2,0-5,3					
					1	100	2,1-5,3					
					1	110	2,2-5,3					
					1	125	2,5-7,7					
					1	140	2,8-7,7					
					1	160	3,2-7,7					
				PE, ABS	1	32-75	2,3-6,6	Ei 120-U/U				
					1	80	2,4-6,6					
					1	90	2,5-6,6					
					1	100	2,6-6,6					
					1	110	2,7-6,6					
					1	125	3,1-9,5					
					1	140	3,5-9,5					
					1	160	4,0-9,5					
				PP	1	32-40	1,8-3,4	Ei 120-U/U				
					1	50	2,0-3,4					
					1	56	2,3-3,4					
					1	63	2,6-3,4					
					1	75	3,0-3,4					
					1	80	3,1-3,4					
					1	90	3,2-3,4					
					1	100	3,3-3,4					
				Joustava seinä / Massiivinen seinä	Metallinaulat, kipsilevy F (EN 520) / Kevytbetoni ≥ 100 mm	Ei sovellu (N/A)	standardi	PP	1	125	3,9-4,9	Ei 120-U/U
									1	140	4,3-4,9	
									1	160	4,9	
				Joustava seinä	Metallinaulat, kipsilevy A (EN 520) ≥ 100 mm	Ei sovellu (N/A)	standardi	PE, ABS	1	32-75	3,9-4,9	Ei 60-U/U
1	80	3,9-4,9										
1	90	3,9-4,9										
1	100	3,9-4,9										
1	110	3,9-4,9										
Massiivinen lattia	Kevytbetoni ≥ 150 mm	Ei sovellu (N/A)	standardi	PP	1	125	3,9-4,9	E 120-U/U				
					1	140	4,3-4,9					
					1	160	4,9					

Yhdenmukaistettu standardi
EAD 350454-00-1104

1



Paloteknistä luokkia
Kestävyys ja huollon helppous

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

luokka E (EN 13501-1)
Y2

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:
Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 01/06/2023



1. Produkttypens unika identifikationskod:	MG2-A U
2. Avsedd användning/avsedda användningar:	Tätning av brännbara rör vid genomföringar i brandskyddsväggar och -golv.
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:	EAD 350454-00-1104, ETA 19/0277; UBAtc asbl; BCCA med identifikationsnummer 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.04-2517
6. Angiven prestanda enligt EAD 350454-00-1104	(Brandmotstånd enligt EN 1366-3 och klassificeringar enligt EN 13501-2)

Viktiga egenskaper								Prestanda				
Typ av vägg	Vägg	Försegling	Typ av rör	Material rör	Montering	Rörets diameter (mm)	Rör vägg tjocklek (mm)	Klassificering				
Lättvägg / Betongvägg / Betonggolv	Ståltrekar med gipsskiva typ F (EN520) ≥ 100 mm / Lättbetong (vägg) ≥ 100 mm / Lättbetong (golv) ≥ 150 mm	Inte tillämpligt (n.a.)	standard	PVC	1	32-75	1,8-5,3	EI 120-U/U				
					1	80	1,9-5,3					
					1	90	2,0-5,3					
					1	100	2,1-5,3					
					1	110	2,2-5,3					
					1	125	2,5-7,7					
					1	140	2,8-7,7					
					1	160	3,2-7,7					
				PE, ABS	1	32-75	2,3-6,6	EI 120-U/U				
					1	80	2,4-6,6					
					1	90	2,5-6,6					
					1	100	2,6-6,6					
					1	110	2,7-6,6					
					1	125	3,1-9,5					
					1	140	3,5-9,5					
					1	160	4,0-9,5					
				PP	1	32-40	1,8-3,4	EI 120-U/U				
					1	50	2,0-3,4					
					1	56	2,3-3,4					
					1	63	2,6-3,4					
					1	75	3,0-3,4					
					1	80	3,1-3,4					
					1	90	3,2-3,4					
					1	100	3,3-3,4					
				Lättvägg / Betongvägg	Ståltrekar med gipsskiva typ F (EN520) / Lättbetong ≥ 100 mm	Inte tillämpligt (n.a.)	standard	PP	1	125	3,9-4,9	EI 120-U/U
									1	140	4,3-4,9	
									1	160	4,9	
				Lättvägg	Ståltrekar med gipsskiva typ A (EN 520) ≥ 100 mm	Inte tillämpligt (n.a.)	standard	PE, ABS	1	32-75	3,9-4,9	EI 60-U/U
1	80	3,9-4,9										
1	90	3,9-4,9										
1	100	3,9-4,9										
1	110	3,9-4,9										
Betonggolv	Lättbetong ≥ 150 mm	Inte tillämpligt (n.a.)	standard	PP	1	125	3,9-4,9	E 120-U/U				
					1	140	4,3-4,9					
					1	160	4,9					

Harmoniserade tekniska standarder
EAD 350454-00-1104

1 installation U/U, U/C, C/C, C/U (okapslad-okapslad, okapslad-kapslad, kapslad-kapslad, kapslad-okapslad).



Reaktion vid brandpåverkan: klass E (EN 13501-1)
Hållbarhet och enkelt underhåll: Y2

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:
Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 01/06/2023



2. identificatiemiddel voor bouwproduct	MG2-A U
2. Tenkt til bruk av konstruksjonsproduktet:	Tetting brennbare rør og går gjennom brannsikre vegger og gulv.
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:	EAD 350454-00-1104, ETA 19/0277; UBAtc asbl; BCCA med identifikasjonsnummer 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.04-2517
6. Bekreftet ytelse i henhold til EAD 350454-00-1104	(Brannmotstand i henhold til EN 1366-3 og klassifisering i henhold til EN 13501-2)

Vesentlige egenskaper								Ytelse				
Veggtype	Vegg	Forsegling	Type rør	Materialet rør	Installasjon	Diameter rør	Rørveggs tykkelse (mm)	Klassifisering				
Lettvegg / Betongvegg / Betonggulv	Metallstolper med gipsplate F (EN 520) ≥ 100 mm / Lettbetong (vegg) ≥ 100 mm / Lettbetong (gulv) ≥ 150 mm	Ikke relevant (N/A)	standard	PVC	1	32-75	1,8-5,3	EI 120-U/U				
					1	80	1,9-5,3					
					1	90	2,0-5,3					
					1	100	2,1-5,3					
					1	110	2,2-5,3					
					1	125	2,5-7,7					
					1	140	2,8-7,7					
					1	160	3,2-7,7					
				PE, ABS	1	32-75	2,3-6,6	EI 120-U/U				
					1	80	2,4-6,6					
					1	90	2,5-6,6					
					1	100	2,6-6,6					
					1	110	2,7-6,6					
					1	125	3,1-9,5					
					1	140	3,5-9,5					
					1	160	4,0-9,5					
				PP	1	32-40	1,8-3,4	EI 120-U/U				
					1	50	2,0-3,4					
					1	56	2,3-3,4					
					1	63	2,6-3,4					
					1	75	3,0-3,4					
					1	80	3,1-3,4					
					1	90	3,2-3,4					
					1	100	3,3-3,4					
				Lettvegg / Betongvegg	Metallstolper med gipsplate F (EN 520) / Lettbetong ≥ 100 mm	Ikke relevant (N/A)	standard	PP	1	125	3,9-4,9	EI 120-U/U
									1	140	4,3-4,9	
									1	160	4,9	
				Lettvegg	Metallstolper med gipsplate A (EN 520) ≥ 100 mm	Ikke relevant (N/A)	standard	PE, ABS	1	32-75	3,9-4,9	EI 60-U/U
1	80	3,9-4,9										
1	90	3,9-4,9										
1	100	3,9-4,9										
1	110	3,9-4,9										
Betonggulv	Lettbetong ≥ 150 mm	Ikke relevant (N/A)	standard	PP	1	125	3,9-4,9	E 120-U/U				
					1	140	4,3-4,9					
					1	160	4,9					

Harmonisert standard
EAD 350454-00-1104

1



reaksjon på brann

Holdbarhet og enkelt vedlikehold

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.

klasse E (EN 13501-1)

Y2

Underskrevet for, og på vegne av produsenten av:
Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 01/06/2023



Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:	MG2-A U
2. Področje uporabe:	Tesnenje gorljivih cevi na prehodih skozi požarno steno ali strop.
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	EAD 350454-00-1104,ETA 19/0277; UBAtc asbl; BCCA z identifikacijsko oznako 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.04-2517
6. Deklarirane lastnosti po EAD 350454-00-1104	(Požarna odpornost po EN 1366-3 in klasifikacija po EN 13501-2)

Bistvene lastnosti								Lastnost				
Vrsta stene	Tip stene	Pečat	Tip cevi	Material cevi	Vgradnja	Premer cevi (mm)	Debelina stene cevi (mm)	Klasifikacija				
Lahka stena / masivna stena / stropna plošča	Mavčno kartonska stena s kovinsko podkonstrukcijo tipa F (EN 520) ≥ 100 mm/celičasti beton (stena) ≥ 100 mm/ celičasti beton (strop) ≥ 150 mm	Se ne uporablja	Standard	PVC	1	32-75	1,8-5,3	EI 120-U/U				
					1	80	1,9-5,3					
					1	90	2,0-5,3					
					1	100	2,1-5,3					
					1	110	2,2-5,3					
					1	125	2,5-7,7					
					1	140	2,8-7,7					
					1	160	3,2-7,7					
					PE, ABS	1	32-75		2,3-6,6	EI 120-U/U		
						1	80		2,4-6,6			
						1	90		2,5-6,6			
						1	100		2,6-6,6			
						1	110		2,7-6,6			
						1	125		3,1-9,5			
				1		140	3,5-9,5					
				PP	1	32-40	1,8-3,4	EI 120-U/U				
					1	50	2,0-3,4					
					1	56	2,3-3,4					
					1	63	2,6-3,4					
					1	75	3,0-3,4					
					1	80	3,1-3,4					
					1	90	3,2-3,4					
					1	100	3,3-3,4					
					1	110	3,4					
					Lahka stena / masivna stena	Mavčno kartonska stena s kovinsko podkonstrukcijo tipa F (EN 520) / celičasti beton ≥ 100 mm	Se ne uporablja		Standard	PP	1	125
				1				140			4,3-4,9	
				1				160			4,9	
				Lahka stena	Mavčno kartonska stena s kovinsko podkonstrukcijo tipa A (EN 520) ≥ 100 mm	Se ne uporablja	Standard	PE, ABS	1	32-75	3,9-4,9	EI 60-U/U
1	80	3,9-4,9										
1	90	3,9-4,9										
1	100	3,9-4,9										
1	110	3,9-4,9										
Stropna plošča	Celičasti beton ≥ 150 mm	Se ne uporablja	Standard	PP	1	125	3,9-4,9	E 120-U/U				
					1	140	4,3-4,9					
					1	160	4,9					

Harmoniziran standard
EAD 350454-00-1104

1



Odzivnost na ogenj	razred E (EN 13501-1)
Trajnost in enostavnost vzdrževanja:	Y2

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:
Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 01/06/2023



DECLARATION OF PERFORMANCE

CE_DoP_Rf-t_M4_EN-B-01/06/2023

1. Unique identification code of the product-type:	MG2-A U
2. Intended use/es:	Sealing flammable pipes in penetrations through fire compartment walls and floors.
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:	EAD 350454-00-1104, ETA 19/0277; UBAtc asbl; BCCA with identification number 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.04-2517
6. Declared performance according to EAD 350454-00-1104	(fire resistance according to EN 1366-3, classification according to EN 13501-2)

Essential characteristics								Performance				
Wall type	Wall	Sealing	Type of pipe	Material pipe	Installation	Pipe diameter (mm)	Pipe wall thickness (mm)	Classification				
Flexible wall / rigid wall / rigid floor	Metal studs gypsum plasterboard Type F (EN 520) ≥ 100 mm/Aerated concrete (wall) ≥ 100 mm/Aerated concrete (floor) ≥ 150 mm	Not applicable	standard	PVC	1	32-75	1,8-5,3	EI 120-U/U				
					1	80	1,9-5,3					
					1	90	2,0-5,3					
					1	100	2,1-5,3					
					1	110	2,2-5,3					
					1	125	2,5-7,7					
					1	140	2,8-7,7					
					1	160	3,2-7,7					
				PE, ABS	1	32-75	2,3-6,6	EI 120-U/U				
					1	80	2,4-6,6					
					1	90	2,5-6,6					
					1	100	2,6-6,6					
					1	110	2,7-6,6					
					1	125	3,1-9,5					
					1	140	3,5-9,5					
					1	160	4,0-9,5					
				PP	1	32-40	1,8-3,4	EI 120-U/U				
					1	50	2,0-3,4					
					1	56	2,3-3,4					
					1	63	2,6-3,4					
					1	75	3,0-3,4					
					1	80	3,1-3,4					
					1	90	3,2-3,4					
					1	100	3,3-3,4					
				Flexible wall / rigid wall	Metal studs gypsum plasterboard Type F (EN 520)/Aerated concrete ≥ 100 mm	Not applicable	standard	PP	1	125	3,9-4,9	EI 120-U/U
									1	140	4,3-4,9	
									1	160	4,9	
				Flexible wall	Metal studs gypsum plasterboard Type A (EN 520) ≥ 100 mm	Not applicable	standard	PE, ABS	1	32-75	3,9-4,9	EI 60-U/U
1	80	3,9-4,9										
1	90	3,9-4,9										
1	100	3,9-4,9										
1	110	3,9-4,9										
Rigid floor	Aerated concrete ≥ 150 mm	Not applicable	standard	PP	1	125	3,9-4,9	E 120-U/U				
					1	140	4,3-4,9					
					1	160	4,9					

Harmonised standard
EAD 350454-00-1104

1 installation U/U, U/C, C/C, C/U (uncapped-uncapped, uncapped-capped, capped-capped, capped-uncapped).



Reaction to fire	class E (EN 13501-1)
Durability and ease of maintenance	Y2

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:
Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 01/06/2023

