

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				
Type	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 klasse E (EN 13501-1)
 Duurzaamheid en onderhoudsgemak 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:
 Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2024



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

CE_DoP_Rf-t_M4_FR-C-01/05/2024

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	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 classe E (EN 13501-1)
Durabilité et simplicité d'entretien 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:
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2024



DECLARATION OF PERFORMANCE

CE_DoP_Rf-t_M4_EN-C-01/05/2024

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. Designated standard / Approved 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				
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					

Designated 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:
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2024



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ПОКАЗАТЕЛИ

CE_DoP_Rf-t_M4_BG-C-01/05/2024

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:	MG2-A U
2. Предвидена употреба/употреби:	Запечаване 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	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) \geq 100 mm / Газобетон (стена) \geq 100 mm / Газобетон (под) \geq 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					
				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 \geq 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) \geq 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 \geq 150 mm	Неприложимо (N/A)	стандарт	PP	1	125	3,9-4,9	E 120-U/U				
					1	140	4,3-4,9					
					1	160	4,9					

1 инсталация U/U, U/C, C/C, C/U



Реакция на огън клас E (EN 13501-1)
Дълготрайност и лесна поддръжка 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:
Duchan Laplace, R&D Manager



Oosterzele, 01/05/2024

Хармонизиран стандарт
EAD 350454-00-1104

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

CE_DoP_Rf-t_M4_ES-C-01/05/2024

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	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 instalación U/U, U/C, C/C, C/U



Reacción al fuego clase E (EN 13501-1)
Durabilidad y facilidad de mantenimiento Y2

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:
Duchan Laplace, R&D Manager



Oosterzele, 01/05/2024

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'	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					
				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					
				Sádrokartonová stěna / Zed'	Sádrokarton s kovovými nosníky F (EN 520) / pórobeton ≥ 100 mm	není k dispozici	standard	PP	1	125	3,9-4,9	EI 120-U/U
									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 (odvíčkové-odvíčkové, odvíčkové-zavíčkové, zavíčkové-zavíčkové, zavíčkové-odvíčkové).



Reakce na oheň třída E (EN 13501-1)
Trvanlivost a snadná údržba 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:
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2024



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 konstansen af ydeevnen:	Systemet 1
5. Harmoniseret standard / Europæisk vurderingsdokument; notificeret organ / Europæisk teknisk vurdering, teknisk vurderingsorgan, notificeret organ; attest for byggevarens ydeevnes konstans:	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
Type	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	
				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	
Fleksibel væg / Massiv væg	Metalnitter gipsplade F (EN 520) / Cellebeton ≥ 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	
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 installation U/U, U/C, C/C, C/U



Reaktion ved brand klasse E (EN 13501-1)
Holdbarhed og nem vedligeholdelse Y2

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:
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2024



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				
Typ	Wand	Verschluss der Öffnung	Rohrart	Rohrmaterial	Einbau	Rohrdurchmesser (mm)	Rohrwallstärke (mm)	Klassifizierung				
Leichtbauwand / massive Wand / massive Decke	Metallständerwand: Gipskartonwand Typ F (EN520) ≥ 100 mm / Massive Wand: Rohrdichte ρ ≥ 500 kg/m³; Tragkonstruktion d ≥ 100 mm / Massive Decke: Rohrdichte ρ ≥ 500 kg/m³; 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: Rohrdichte ρ ≥ 500 kg/m³; 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	Rohrdichte ρ ≥ 500 kg/m³; 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 Einbau U/U, U/C, C/C, C/U



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:
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2024



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
Tüüp	Sein	Tihendus	Tüüpi toru	Materjal toru	Paigalduse	Toru läbimõõt (mm)	Toru seina paksus (mm)	Klassifikatsioon
Kergsein / Betonsein / Betonpõrand	Metallsörestikul kipsplaat F (EN 520) \geq 100 mm / Poorbetoon (Betonsein) \geq 100 mm / Poorbetoon (Betonpõrand) \geq 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	
					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	
Kergsein / Betonsein	Metallsörestikul kipsplaat F (EN 520) / Poorbetoon \geq 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) \geq 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 \geq 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	

Ühtlustatud standard
EAD 350454-00-1104

1 paigaldus U/U, U/C, C/C, C/U



Ehitustoodete tuletundlikkustoimivuse klass E (EN 13501-1)
Vastupidavus ja lihtne hooldus 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:
Duchan Laplace, R&D Manager

Duchan Laplace

Oosterzele, 01/05/2024



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

CE_DoP_Rf-t_M4_IT-C-01/05/2024

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	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 telaio metallico 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					
				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					
				Parete leggera/ parete rigida	Pannello di cartongesso con telaio metallico tipo F (EN 520)/ Calcestruzzo aerato ≥ 100 mm	Non applicabile	standard	PP	1	125	3,9-4,9	Ei 120-U/U
									1	140	4,3-4,9	
									1	160	4,9	
				Parete leggera	Pannello di cartongesso con telaio metallico 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										
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:
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2024



EKSPLOATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

CE_DoP_Rf-t_M4_LV-C-01/05/2024

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

Būtiskie rādītāji								Darbība				
Veids	Siena	Blīvējums	Caurules tips	Materiāls no caurules	Uzst.	Caurules diametrs (mm)	Cauruļu sienu biezums (mm)	Klasifikācija				
Vieglā tipa siena / Monolīta siena / Monolīta grīda	Rīgīpša konstrukcija ar metāla profiliem F (EN 520) ≥ 100 mm / Gāzbetons (siena) ≥ 100 mm / Gāzbetons (grīda) ≥ 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					
				Vieglā tipa siena / Monolīta siena	Rīgīpša konstrukcija ar metāla profiliem F (EN 520)/Gāzbetons ≥ 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	
				Vieglā tipa siena	Rīgīpša konstrukcija ar metāla profiliem A (EN 520) ≥ 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 ≥ 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 uzstādīšana U/U, U/C, C/C, C/C, C/U



Par ugunsdrošības klašu klase E (EN 13501-1)
Izturību un vieglu apkopi Y2

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

Parakstīts ražotāja vārdā:
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2024



EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

CE_DoP_Rf-t_M4_IT-C-01/05/2024

1. Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas:	MG2-A U
2. Naudojimo paskirtis (-ys):	Sandarinio degių vamzdeliai 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 asb; 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				
Tipas	Siena	Izoliacija	Tipo vamzdžio	Medžiaga vamzdžio	Įrengimo	Vamzdžio skersmuo (mm)	Vamzdžio sienelės storis (mm)	Klasifikacija				
Lanksti siena / Betoniinė siena / Betoniinės 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				
						80	1,9-5,3					
						90	2,0-5,3					
						100	2,1-5,3					
						110	2,2-5,3					
						125	2,5-7,7					
						140	2,8-7,7					
						160	3,2-7,7					
						PE, ABS	1		32-75	2,3-6,6	Ei 120-U/U	
									80	2,4-6,6		
									90	2,5-6,6		
									100	2,6-6,6		
									110	2,7-6,6		
									125	3,1-9,5		
				140	3,5-9,5							
				PP	1	32-40	1,8-3,4	Ei 120-U/U				
						50	2,0-3,4					
						56	2,3-3,4					
						63	2,6-3,4					
						75	3,0-3,4					
						80	3,1-3,4					
						90	3,2-3,4					
						100	3,3-3,4					
				Lanksti siena / Betoniinė 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
										140	4,3-4,9	
										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
										80	3,9-4,9	
90	3,9-4,9											
100	3,9-4,9											
110	3,9-4,9											
Betoniinės grindys	Akytasis betonas ≥ 150 mm	Netaikoma	standartas	PP	1	125	3,9-4,9	E 120-U/U				
						140	4,3-4,9					
						160	4,9					

Harmonizuotas standartas
EAD 350454-00-1104

1 montavimas U/U, U/C, C/C, C/C, C/U



Produktų degumo E klasė (EN 13501-1)
Patvarumas ir eksploatavimo paprastumo 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 vardu):
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2024



1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:	MG2-A U
2. Felhasználás célja(i):	Tömítő gyúlékony csövek átvezetések révén tűzterre 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				
Típusa	Fal	Tömítés	Típusú cső	Anyaga a cső	Telepítés	Cső átmérő (mm)	Csőfal vastagsága (mm)	Besorolás				
Könnyűszerkezetes fal / Tömör fal / Tömör földem	Fémzszegecsek, 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	Fémzszegecsek, 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	Fémzszegecsek, 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	Ei 120-U/U				
					1	140	4,3-4,9					
					1	160	4,9					

Harmonizált szabvány
 EAD 350454-00-1104

1 beépítés U/U, U/C, C/C, C/U, C/U



Tűzvesélyességi teljesítményének E osztály (EN 13501-1)
 Tartósság és az egyszerű karbantartás 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:
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2024



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

CE_DoP_Rf-t_M4_PL-C-01/05/2024

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				
Typ	Ściana	Uszczelnienie	Rodzaj przewodu	Materiał przewodu	Rodzaj instalacji	Średnica przewodu (mm)	Grubość ścianki przewodu (mm)	Klasyfikacja				
Ściana lekka / Ściana sztywna / Masywna podłogana	Płyta gipsowo-kartonowa na ruszcie stalowym (F (EN 520)) ≥ 100 mm / Gazobeton (Ściana noś) ≥ 100 mm / Gazobeton (Masywna podłogana) ≥ 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					
				Ściana lekka / Ściana sztywna	Płyta gipsowo-kartonowa na ruszcie stalowym Typ F (EN 520) / Gazobeton ≥ 100 mm	Nie dotyczy (N/D)	standard	PP	1	125	3,9-4,9	EI 120-U/U
									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 Instalacja U/U, U/C, C/C, C/U



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):
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2024



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

CE_DoP_Rf-t_M4_PT-C-01/05/2024

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	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					
				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					
				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 instalação U/U, U/C, C/C, C/U



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:
Duchan Laplace, R&D Manager

Laplace

Oosterzele, 01/05/2024



DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

CE_DoP_Rf-t_M4_RO-C-01/05/2024

1. Cod unic de identificare al tipului de produs:	MG2-A U
2. Utilizare preconizată (utilizări preconizate):	Etașarea 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	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					
				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 instalație U/U, U/C, C/C, C/U



Comportare la foc clasa E (EN 13501-1)
Durabilitatea și ușurința de întreținere Y2

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:
Duchan Laplace, R&D Manager

Duchan Laplace

Oosterzele, 01/05/2024



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	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 inštalácia U/U, U/C, C/C, C/U



Požarne odolnosti trieda E (EN 13501-1)
Trvanlivosť a ľahká údržba Y2

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovanych 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:
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2024



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 suoritustasojen 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 suoritustasot standardin mukaisesti EAD 350454-00-1104	(Palonkestävyys standardin EN 1366-3 ja luokitukset standardin EN 13501-2 mukaisesti)

Perusominaisuudet								Suoritustaso				
Tapa	Seinä	Tiivistys	Putkityypin	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			
				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 asennus U/U, U/C, C/C, C/U, C/U



Paloteknistä luokkie luokka E (EN 13501-1)
Kestävyys ja huollon helppous Y2

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:
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2024



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	Vägg	Försegling	Typ av rör	Material rör	Montering	Rörets diameter (mm)	Rör vägg tjocklek (mm)	Klassificering				
Lättvägg / Betongvägg / Betonggolv	Stålreglar 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	Stålreglar 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	Stålreglar 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					

Hammoniserade 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:
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2024



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				
Type	Vegg	Forsegling	Type rør	Materialet rør	Installasjon	Diameter rør	Rørveggenes 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 installasjon U/U, U/C, C/C, C/U



reaksjon på brann klasse E (EN 13501-1)
Holdbarhet og enkelt vedlikehold Y2

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:
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2024



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	Tip stene	Tesnenje	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					
					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					
				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	3,9-4,9	EI 120-U/U
									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										
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 nameštitev U/U, U/C, C/C, C/U



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:
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2024



DECLARATION OF PERFORMANCE

CE_DoP_Rf-t_M4_EN-C-01/05/2024

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 asb; 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				
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:
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2024

