

1. Unieke identificatiecode van het producttype:	MG2
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 16/0042, UBAtc asbl, BCCA met identificatienummer 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.02-2517
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	Diameter buis (mm)	Buiswanddikte (mm)	Classificatie		
Massieve wand	Cellenbeton \geq 100 mm	Gips	standaard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C		
					80-110	2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C		
					125-160	3,2	EI 120 U/C, C/C		
				PE, ABS	125-160	3,2-13	EI 90 U/C, C/C		
					40-75	3,0-6,8	EI 120 U/C, C/C		
					80-110	3,4-10,0	EI 120 U/C, C/C		
			Geberit Silent db20	125-160	6,2-14,6	E 120 / EI 90 U/C, C/C			
				125-160	14,6	EI 120 U/C, C/C			
				nul-afstand (<100 mm)	40-75	3,6	EI 120 U/C, C/C		
			80-110		6,0	EI 120 U/C, C/C			
			125-160		7,0	EI 90 U/C, C/C			
			Massieve vloer	Cellenbeton \geq 150 mm	Mortel	standaard	PVC	40-75	1,8-8,4
80-110	2,2-8,2	EI 180 U/C, C/C							
125-160	3,2-11,9	EI 180 U/C, C/C							
nul-afstand (<100 mm)	PE, ABS	40-75				3,0-6,8	EI 180 U/C, C/C		
		80-110				3,4-10,0	EI 180 U/C, C/C		
		125-160				6,2-14,6	EI 180 U/C, C/C		
Flexibele wand	Metal stud gipsplatenwand Type F (EN 520) \geq 100 mm	Gips	standaard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C		
					80-110	2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C		
					125-160	3,2	EI 120 U/C, C/C		
				PE, ABS	125-160	3,2-13	EI 90 U/C, C/C		
					40-75	3,0-6,8	EI 120 U/C, C/C		
					80-110	3,4-10,0	EI 120 U/C, C/C		
			Flexibele wand / massieve wand	Metal stud gipsplatenwand Type F (EN 520)/Cellenbeton \geq 100 mm	Gecoate steenwol + coating \geq 140 kg/m ³	PVC	125-160	6,2-14,6	E 120 / EI 90 U/C, C/C
							125-160	14,6	EI 120 U/C, C/C
							PE, ABS	40-75	3,0
						80-110		3,2	EI 120 U/C, C/C
						125-160		3,2	EI 90 U/C, C/C
						80-110	4,2	EI 120 U/C, C/C	
125-160	6,2	EI 120 U/C, C/C							

Geharmoniseerde norm
EAD 350454-00-1104

1 Installatiemethode: ingebouwd, U/C, C/C



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:
Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 03/2020



DECLARATION DES PERFORMANCES

CE_DoP_Rf-t_M1_FR - C-03/2020

1. Code d'identification unique du produit type	MG2
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 16/0042; UBAtc asbl; BCCA avec le numéro d'identification 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.02-2517
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	Diamètre tuyau (mm)	Epaisseur paroi tuyau (mm)	Classement			
Paroi massive	Béton cellulaire ≥ 100 mm	Plâtre	standard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C			
					80-110	2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C			
					125-160	3,2	EI 120 U/C, C/C			
					125-160	3,2-11,9	EI 90 U/C, C/C			
				PE, ABS	40-75	3,0-6,8	EI 120 U/C, C/C			
					80-110	3,4-10,0	EI 120 U/C, C/C			
					125-160	6,2-14,6	E 120 / EI 90 U/C, C/C			
					125-160	14,6	EI 120 U/C, C/C			
			Geberit Silent db20	PE, ABS	40-75	3,6	EI 120 U/C, C/C			
					80-110	6,0	EI 120 U/C, C/C			
					125-160	7,0	EI 90 U/C, C/C			
					distance zéro (<100 mm)	PVC, PE	40-110	voir ci-dessus	EI 120 U/C, C/C	
			Dalle massive	Béton cellulaire ≥ 150 mm	Mortier	standard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 180 U/C, C/C
								80-110	2,2-8,2	EI 180 U/C, C/C
								125-160	3,2-11,9	EI 180 U/C, C/C
								PE, ABS	40-75	3,0-6,8
80-110	3,4-10,0	EI 180 U/C, C/C								
125-160	6,2-14,6	EI 180 U/C, C/C								
distance zéro (<100 mm)	PVC, PE	40-110				voir ci-dessus	EI 120 U/C, C/C			
Paroi flexible	Ossature métallique et plaques de plâtre Type F (EN 520) ≥ 100 mm	Plâtre				standard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C
			80-110	2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C					
			125-160	3,2	EI 120 U/C, C/C					
			125-160	3,2-11,9	EI 90 U/C, C/C					
			PE, ABS	40-75	3,0-6,8		EI 120 U/C, C/C			
				80-110	3,4-10,0		EI 120 U/C, C/C			
				125-160	6,2-14,6	E 120 / EI 90 U/C, C/C				
				125-160	14,6	EI 120 U/C, C/C				
			Paroi flexible / paroi massive	Ossature métallique et plaques de plâtre Type F (EN 520)/ Béton cellulaire ≥ 100 mm	Panneaux de laine de roche + enduit ≥ 140 kg/m ³	PVC	40-75	3,0	EI 120 U/C, C/C	
							80-110	3,2	EI 120 U/C, C/C	
							125-160	3,2	EI 90 U/C, C/C	
						PE, ABS	40-75	3,0	EI 120 U/C, C/C	
80-110	4,2	EI 120 U/C, C/C								
125-160	6,2	EI 120 U/C, C/C								

Norme harmonisée EAD 350454-00-1104

1 Type de pose : encastré, U/C, C/C



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:
Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 03/2020



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

CE_DoP_Rf-t_M1_FR - C-03/2020

1. Unique identification code of the product-type:	MG2
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 16/0042; UBAtc asbl; BCCA with identification number 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.02-2517
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	Pipe diameter (mm)	Pipe wall thickness (mm)	Classification			
Rigid wall	Aerated concrete ≥ 100 mm	Gypsum	standard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C			
					80-110	2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C			
					125-160	3,2	EI 120 U/C, C/C			
				PE, ABS	40-75	3,2-11,9	EI 90 U/C, C/C			
					80-110	3,0-6,8	EI 120 U/C, C/C			
					125-160	3,4-10,0	EI 120 U/C, C/C			
			Geberit Silent db20	PE, ABS	125-160	6,2-14,6	E 120 / EI 90 U/C, C/C			
					125-160	14,6	EI 120 U/C, C/C			
					125-160	14,6	EI 120 U/C, C/C			
			zero distance (<100 mm)	PVC, PE	40-75	3,6	EI 120 U/C, C/C			
					80-110	6,0	EI 120 U/C, C/C			
					125-160	7,0	EI 90 U/C, C/C			
Rigid floor	Aerated concrete ≥ 150 mm	Mortar	standard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 180 U/C, C/C			
					80-110	2,2-8,2	EI 180 U/C, C/C			
					125-160	3,2-11,9	EI 180 U/C, C/C			
				PE, ABS	40-75	3,0-6,8	EI 180 U/C, C/C			
					80-110	3,4-10,0	EI 180 U/C, C/C			
					125-160	6,2-14,6	EI 180 U/C, C/C			
			zero distance (<100 mm)	PVC, PE	40-110	see above	EI 120 U/C, C/C			
					40-75	1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C			
					80-110	2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C			
			Flexible wall	Metal studs gypsum plasterboard Type F (EN 520) ≥ 100 mm	Gypsum	standard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C
								80-110	2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C
								125-160	3,2	EI 120 U/C, C/C
PE, ABS	40-75	3,2-11,9					EI 90 U/C, C/C			
	80-110	3,0-6,8					EI 120 U/C, C/C			
	125-160	3,4-10,0					EI 120 U/C, C/C			
zero distance (<100 mm)	PVC, PE	125-160				6,2-14,6	E 120 / EI 90 U/C, C/C			
		125-160				14,6	EI 120 U/C, C/C			
		125-160				14,6	EI 120 U/C, C/C			
Flexible wall / rigid wall	Metal studs gypsum plasterboard Type F (EN 520)/Aerated concrete ≥ 100 mm	Stone wool + coating ≥ 140 kg/m ³				PVC	40-75	3,0	EI 120 U/C, C/C	
							80-110	3,2	EI 120 U/C, C/C	
							125-160	3,2	EI 90 U/C, C/C	
			PE, ABS	40-75	3,0	EI 120 U/C, C/C				
				80-110	4,2	EI 120 U/C, C/C				
				125-160	6,2	EI 120 U/C, C/C				

Harmonised standard
EAD 350454-00-1104

1 Type of installation: built-in, U/C, C/C



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

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

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.

Oosterzele, 03/2020



1. Уникален идентификационен код на типа продукт:	MG2
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 16/0042; UBAtc asbl; BCCA с идентификационен номер 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.02-2517
6. Деклариран 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	Диаметър на тръбата (mm)	Дебелина на тръбите на стената (mm)	Класификация			
Масивна стена	Газобетон ≥ 100 mm	Гипс	стандарт	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C			
					80-110	2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C			
					125-160	3,2	EI 120 U/C, C/C			
					125-160	3,2-11,9	EI 90 U/C, C/C			
				PE, ABS	40-75	3,0-6,8	EI 120 U/C, C/C			
					80-110	3,4-10,0	EI 120 U/C, C/C			
			Geberit Silent db20	PE, ABS	80-110	6,0	EI 120 U/C, C/C			
					125-160	7,0	EI 90 U/C, C/C			
					нула разстояние (<100 mm)	PVC, PE	40-110	виж по-горе	EI 120 U/C, C/C	
			Масивен под	Газобетон ≥ 150 mm	Хоросан	стандарт	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 180 U/C, C/C
								80-110	2,2-8,2	EI 180 U/C, C/C
								125-160	3,2-11,9	EI 180 U/C, C/C
PE, ABS	40-75	3,0-6,8						EI 180 U/C, C/C		
	80-110	3,4-10,0					EI 180 U/C, C/C			
нула разстояние (<100 mm)	PVC, PE	125-160					6,2-14,6	EI 180 U/C, C/C		
		40-110				виж по-горе	EI 120 U/C, C/C			
Стена - сухо строителство	Гипсокартон с метални болтове F (EN 520) ≥ 100 mm	Гипс				стандарт	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C
								80-110	2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C
								125-160	3,2	EI 120 U/C, C/C
			125-160	3,2-11,9	EI 90 U/C, C/C					
			PE, ABS	40-75	3,0-6,8		EI 120 U/C, C/C			
				80-110	3,4-10,0		EI 120 U/C, C/C			
			Стена - сухо строителство / Масивна стена	Гипсокартон с метални болтове F (EN 520) / Газобетон ≥ 100 mm	каменна вата + покритие ≥ 140 kg/m ³	стандарт	PVC	125-160	6,2-14,6	E 120 / EI 90 U/C, C/C
								125-160	14,6	EI 120 U/C, C/C
							PE, ABS	40-75	3,0	EI 120 U/C, C/C
			80-110	4,2	EI 120 U/C, C/C					
			Стена - сухо строителство / Масивна стена	Гипсокартон с метални болтове F (EN 520) / Газобетон ≥ 100 mm	каменна вата + покритие ≥ 140 kg/m ³	стандарт	PVC	80-110	3,2	EI 120 U/C, C/C
								125-160	3,2	EI 90 U/C, C/C
PE, ABS	40-75	3,0					EI 120 U/C, C/C			
	125-160	6,2					EI 120 U/C, C/C			

Хармонизиран стандарт
EAD 350454-00-1104

1 Тип инсталация: вградена, U/C, C/C



Реакция на огън клас E (EN 13501-1)
Дълготрайност и лесна поддръжка Y2

Подписано за и от името на производителя от:
Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 03/2020



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.

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

CE_DoP_Rf-t_M1_ES ■ C-03/2020

1. Código de identificación única del producto tipo:	MG2
2. Usos previstos:	Sellado de tuberías inflamables en pasos a través de muros y forjados con sectorización contraincendio.
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 prestación:	EAD 350454-00-1104, ETA 16/0042; UBAtc asbl; BCCA con el número de identificación 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.02-2517
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	Diámetro del tubo (mm)	Espesor de la pared del tubo (mm)	Clasificación			
Pared maciza	Hormigón celular ≥ 100 mm	Yeso	estándar	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C			
					80-110	2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C			
					125-160	3,2	EI 120 U/C, C/C			
					125-160	3,2-11,9	EI 90 U/C, C/C			
				PE, ABS	40-75	3,0-6,8	EI 120 U/C, C/C			
					80-110	3,4-10,0	EI 120 U/C, C/C			
			Geberit Silent db20	PE, ABS	40-75	3,6	EI 120 U/C, C/C			
					80-110	6,0	EI 120 U/C, C/C			
					125-160	7,0	EI 90 U/C, C/C			
			cero distancia (<100 mm)	PVC, PE	40-110	véase más arriba	EI 120 U/C, C/C			
			Suelo macizo	Hormigón celular ≥ 150 mm	Mortero	estándar	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 180 U/C, C/C
								80-110	2,2-8,2	EI 180 U/C, C/C
125-160	3,2-11,9	EI 180 U/C, C/C								
PE, ABS	40-75	3,0-6,8						EI 180 U/C, C/C		
	80-110	3,4-10,0					EI 180 U/C, C/C			
cero distancia (<100 mm)	PVC, PE	40-110					véase más arriba	EI 180 U/C, C/C		
		40-75				1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C			
		80-110				2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C			
Tabique	Armazón metálico y placas de yeso F (EN 520) ≥ 100 mm	Yeso				estándar	PVC	125-160	3,2	EI 120 U/C, C/C
								125-160	3,2-11,9	EI 90 U/C, C/C
								PE, ABS	40-75	3,0-6,8
						80-110	3,4-10,0		EI 120 U/C, C/C	
			125-160	6,2-14,6	E 120 / EI 90 U/C, C/C					
			cero distancia (<100 mm)	PVC, PE	125-160	14,6	EI 120 U/C, C/C			
Pared maciza	Armazón metálico y placas de yeso F (EN 520) / Hormigón celular ≥ 100 mm	Lana de roca + revestimiento ≥ 140 kg/m ³			PVC	40-75	3,0	EI 120 U/C, C/C		
						80-110	3,2	EI 120 U/C, C/C		
			125-160	3,2		EI 90 U/C, C/C				
cero distancia (<100 mm)	PE, ABS	PVC, PE	40-75	3,0	EI 120 U/C, C/C					
			80-110	4,2	EI 120 U/C, C/C					
			125-160	6,2	EI 120 U/C, C/C					

Norma armonizada EAD 350454-00-1104

1 Tipo de instalación: integrada, U/C, C/C



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:
Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 03/2020



1. Unikátní identifikační kód typu výrobku	MG2
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 16/0042; UBAtc asbl; BCCA s identifikačním číslem 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.02-2517
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	Průměr potrubí (mm)	Tloušťka stěny potrubí (mm)	Klasifikace			
Zed'	Pórobeton ≥ 100 mm	Sádra	standard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C			
					80-110	2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C			
					125-160	3,2	EI 120 U/C, C/C			
				PE, ABS	125-160	3,2-11,9	EI 90 U/C, C/C			
					40-75	3,0-6,8	EI 120 U/C, C/C			
					80-110	3,4-10,0	EI 120 U/C, C/C			
			Geberit Silent db20	PE, ABS	125-160	6,2-14,6	E 120 / EI 90 U/C, C/C			
					125-160	14,6	EI 120 U/C, C/C			
					40-75	3,6	EI 120 U/C, C/C			
			nulová vzdálenost (<100 mm)	PVC, PE	80-110	6,0	EI 120 U/C, C/C			
					125-160	7,0	EI 90 U/C, C/C			
					40-110	viz výše	EI 120 U/C, C/C			
Podlaha	Pórobeton ≥ 150 mm	Malta	standard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 180 U/C, C/C			
					80-110	2,2-8,2	EI 180 U/C, C/C			
					125-160	3,2-11,9	EI 180 U/C, C/C			
				PE, ABS	40-75	3,0-6,8	EI 180 U/C, C/C			
					80-110	3,4-10,0	EI 180 U/C, C/C			
					125-160	6,2-14,6	EI 180 U/C, C/C			
			nulová vzdálenost (<100 mm)	PVC, PE	40-110	viz výše	EI 120 U/C, C/C			
					standard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C	
							80-110	2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C	
			125-160	3,2			EI 120 U/C, C/C			
			PE, ABS	125-160		3,2-11,9	EI 90 U/C, C/C			
				40-75		3,0-6,8	EI 120 U/C, C/C			
80-110	3,4-10,0	EI 120 U/C, C/C								
Sádrokartonová stěna	Sádrokarton s kovovými nosníky F (EN 520) ≥ 100 mm	Sádra	standard	PVC	125-160	6,2-14,6	E 120 / EI 90 U/C, C/C			
					125-160	14,6	EI 120 U/C, C/C			
					40-75	3,0	EI 120 U/C, C/C			
			Sádrokartonová stěna / Zed'	Sádrokarton s kovovými nosníky F (EN 520) / pórobeton ≥ 100 mm	Minerální vata + potah ≥ 140 kg/m ³	standard	PVC	80-110	3,2	EI 120 U/C, C/C
								125-160	3,2	EI 90 U/C, C/C
								40-75	3,0	EI 120 U/C, C/C
PE, ABS	standard	PVC	80-110	4,2	EI 120 U/C, C/C					
			125-160	6,2	EI 120 U/C, C/C					
			40-75	3,0	EI 120 U/C, C/C					

Harmonizovaný standard
EAD 350454-00-1104

1 Typ instalace: vestavěná, U/C, C/C



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:
Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 03/2020



1. Varetypens unikke identifikationskode:	MG2
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 16/0042; UBAtc asbl; BCCA (det belgiske byggetilsyn) med identifikationsnummer 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.02-2517
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			
Vægstype	Væg	Loft	Rørtype	Materiale af røret	Rørdiameter (mm)	Rørvæggen tykkelse (mm)	Klassifikation			
Massiv væg	Cellebeton \geq 100 mm	Gips	standard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C			
					80-110	2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C			
					125-160	3,2	EI 120 U/C, C/C			
					125-160	3,2-11,9	EI 90 U/C, C/C			
				PE, ABS	40-75	3,0-6,8	EI 120 U/C, C/C			
					80-110	3,4-10,0	EI 120 U/C, C/C			
					125-160	6,2-14,6	E 120 / EI 90 U/C, C/C			
					125-160	14,6	EI 120 U/C, C/C			
			Geberit Silent db20	PE, ABS	40-75	3,6	EI 120 U/C, C/C			
					80-110	6,0	EI 120 U/C, C/C			
					125-160	7,0	EI 90 U/C, C/C			
					nul afstand (<100 mm)	PVC, PE	40-110	se ovenfor	EI 120 U/C, C/C	
			Massiv gulv	Cellebeton \geq 150 mm	Mørtel	standard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 180 U/C, C/C
								80-110	2,2-8,2	EI 180 U/C, C/C
								125-160	3,2-11,9	EI 180 U/C, C/C
								PE, ABS	40-75	3,0-6,8
80-110	3,4-10,0	EI 180 U/C, C/C								
125-160	6,2-14,6	EI 180 U/C, C/C								
nul afstand (<100 mm)	PVC, PE	40-110				se ovenfor	EI 120 U/C, C/C			
Fleksibel væg	Metalnitter gipsplade F (EN 520) \geq 100 mm	Gips				standard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C
			80-110	2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C					
			125-160	3,2	EI 120 U/C, C/C					
			125-160	3,2-11,9	EI 90 U/C, C/C					
			PE, ABS	40-75	3,0-6,8		EI 120 U/C, C/C			
				80-110	3,4-10,0		EI 120 U/C, C/C			
			Fleksibel væg / Massiv væg	Metalnitter gipsplade F (EN 520) / Cellebeton \geq 100 mm	Stenuld + belægning \geq 140 kg/m ³	PVC	40-75	3,0	EI 120 U/C, C/C	
							80-110	3,2	EI 120 U/C, C/C	
							125-160	3,2	EI 90 U/C, C/C	
						PE, ABS	40-75	3,0	EI 120 U/C, C/C	
							80-110	4,2	EI 120 U/C, C/C	
							125-160	6,2	EI 120 U/C, C/C	

Harmoniseret standard
 EAD 350454-00-1104

1 Installationstype: indbygget, U/C, C/C



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:
Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 03/2020



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	MG2
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 16/0042; UBAtc asbl; Die unter der Kennnummer 0749 zugelassene BCCA Produktzertifizierungsstelle; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.02-2517
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	Rohrdurchmesser (mm)	Rohrwanddicke (mm)	Klassifizierung			
Massive Wand	Rohdichte $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$; Tragkonstruktion $d \geq 100 \text{ mm}$	Gips	Standard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C			
					80-110	2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C			
					125-160	3,2	EI 120 U/C, C/C			
					125-160	3,2-11,9	EI 90 U/C, C/C			
				PE, ABS	40-75	3,0-6,8	EI 120 U/C, C/C			
					80-110	3,4-10,0	EI 120 U/C, C/C			
					125-160	6,2-14,6	E 120 / EI 90 U/C, C/C			
					125-160	14,6	EI 120 U/C, C/C			
			Geberit Silent db20	PE, ABS	40-75	3,6	EI 120 U/C, C/C			
					80-110	6,0	EI 120 U/C, C/C			
					125-160	7,0	EI 90 U/C, C/C			
					Nulldistanz (<100 mm)	PVC, PE	40-110	siehe oben	EI 120 U/C, C/C	
			Massive Decke	Rohdichte $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$; Tragkonstruktion $d \geq 150 \text{ mm}$	Mörtel	Standard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 180 U/C, C/C
								80-110	2,2-8,2	EI 180 U/C, C/C
								125-160	3,2-11,9	EI 180 U/C, C/C
							PE, ABS	40-75	3,0-6,8	EI 180 U/C, C/C
80-110	3,4-10,0	EI 180 U/C, C/C								
125-160	6,2-14,6	EI 180 U/C, C/C								
Nulldistanz (<100 mm)	PVC, PE	40-110				siehe oben	EI 120 U/C, C/C			
Leichtbauwand	Metallständerwand: Gipskartonwand Typ F (EN520) $\geq 100 \text{ mm}$	Gips				Standard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C
			80-110	2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C					
			125-160	3,2	EI 120 U/C, C/C					
			125-160	3,2-11,9	EI 90 U/C, C/C					
			PE, ABS	40-75	3,0-6,8		EI 120 U/C, C/C			
				80-110	3,4-10,0		EI 120 U/C, C/C			
			Leichtbauwand / massive Wand	Metallständerwand: Gipskartonwand Typ F (EN520) / Massive Wand: Rohdichte $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$; Tragkonstruktion $d \geq 100 \text{ mm}$	Steinwolle + Beschichtung $\geq 140 \text{ kg/m}^3$	PVC	40-75	3,0	EI 120 U/C, C/C	
							80-110	3,2	EI 120 U/C, C/C	
							125-160	3,2	EI 90 U/C, C/C	
						PE, ABS	40-75	3,0	EI 120 U/C, C/C	
							80-110	4,2	EI 120 U/C, C/C	
							125-160	6,2	EI 120 U/C, C/C	

Harmonisierte Norm
EAD 350454-00-1104

1 Art der Installation: Einbau, U/C, C/C



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, 03/2020



1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:	MG2
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 16/0042; UBAtc asbl; BCCA, ID-numbriga 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.02-2517
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	Toru läbimõõt (mm)	Toru seina paksus (mm)	Klassifikatsioon			
Betoonsein	Poorbetoon ≥ 100 mm	Kips	standard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C			
					80-110	2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C			
					125-160	3,2	EI 120 U/C, C/C			
				PE, ABS	125-160	3,2-11,9	EI 90 U/C, C/C			
					40-75	3,0-6,8	EI 120 U/C, C/C			
					80-110	3,4-10,0	EI 120 U/C, C/C			
			Geberit Silent db20	PE, ABS	125-160	6,2-14,6	E 120 / EI 90 U/C, C/C			
					40-75	3,6	EI 120 U/C, C/C			
					80-110	6,0	EI 120 U/C, C/C			
			null kaugus (<100mm)	PVC, PE	vt eespool	125-160	7,0	EI 90 U/C, C/C		
						40-110	vt eespool	EI 120 U/C, C/C		
						40-110	vt eespool	EI 120 U/C, C/C		
Betoonpõrand	Poorbetoon ≥ 150 mm	Segu	standard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 180 U/C, C/C			
					80-110	2,2-8,2	EI 180 U/C, C/C			
					125-160	3,2-11,9	EI 180 U/C, C/C			
				PE, ABS	40-75	3,0-6,8	EI 180 U/C, C/C			
					80-110	3,4-10,0	EI 180 U/C, C/C			
					125-160	6,2-14,6	EI 180 U/C, C/C			
			null kaugus (<100mm)	PVC, PE	vt eespool	40-110	vt eespool	EI 120 U/C, C/C		
						40-110	vt eespool	EI 120 U/C, C/C		
						40-110	vt eespool	EI 120 U/C, C/C		
			Kergsein	Metallsörestikul kipsplaat F (EN 520) ≥ 100 mm	Kips	standard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C
								80-110	2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C
								125-160	3,2	EI 120 U/C, C/C
PE, ABS	125-160	3,2-11,9					EI 90 U/C, C/C			
	40-75	3,0-6,8					EI 120 U/C, C/C			
	80-110	3,4-10,0					EI 120 U/C, C/C			
PVC	125-160	6,2-14,6				E 120 / EI 90 U/C, C/C				
	40-75	14,6				EI 120 U/C, C/C				
	125-160	14,6				EI 120 U/C, C/C				
Kergsein / Betoonsein	Metallsörestikul kipsplaat F (EN 520) / Poorbetoon ≥ 100 mm	Kivivilla + kate ≥ 140 kg/m ³				PVC	40-75	3,0	EI 120 U/C, C/C	
							80-110	3,2	EI 120 U/C, C/C	
							125-160	3,2	EI 90 U/C, C/C	
			PE, ABS	40-75	3,0	EI 120 U/C, C/C				
				80-110	4,2	EI 120 U/C, C/C				
				125-160	6,2	EI 120 U/C, C/C				

Ühtlustatud standard
EAD 350454-00-1104

1 Paigalduse tüüp: sisseehitatud, U/C, C/C



Ehitusoodete tuleundlikkustoitimivuse 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 ainuvastusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:
Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 03/2020



1. Codice identificativo univoco del tipo di prodotto:	MG2
2. Utilizzo(i) previsto(i):	Sigillatura di tubi infiammabili in aperture attraverso pareti e solai in compartimenti antifluo.
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 16/0042; UBAtc asbl; BCCA con numero di identificazione 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.02-2517
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	Diametro tubo (mm)	Spessore parete tubo (mm)	Classificazione		
Parete rigida	Calcestruzzo aerato ≥ 100 mm	Gesso	standard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C		
					80-110	2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C		
					125-160	3,2	EI 120 U/C, C/C		
				PE, ABS	125-160	3,2-11,9	EI 90 U/C, C/C		
					40-75	3,0-6,8	EI 120 U/C, C/C		
					80-110	3,4-10,0	EI 120 U/C, C/C		
			Geberit Silent db20	PE, ABS	125-160	6,2-14,6	E 120 / EI 90 U/C, C/C		
					125-160	14,6	EI 120 U/C, C/C		
					40-75	3,6	EI 120 U/C, C/C		
			distanza zero (<100 mm)	PVC, PE	80-110	6,0	EI 120 U/C, C/C		
					125-160	7,0	EI 90 U/C, C/C		
					40-110	vedi sopra	EI 120 U/C, C/C		
Pavimento rigido	Calcestruzzo aerato ≥ 150 mm	Malta	standard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 180 U/C, C/C		
					80-110	2,2-8,2	EI 180 U/C, C/C		
					125-160	3,2-11,9	EI 180 U/C, C/C		
			distanza zero (<100 mm)	PE, ABS	40-75	3,0-6,8	EI 180 U/C, C/C		
					80-110	3,4-10,0	EI 180 U/C, C/C		
					125-160	6,2-14,6	EI 180 U/C, C/C		
Parete leggera	Pannello di cartongesso con intelaiatura metallica tipo F (EN 520) ≥ 100 mm	Gesso	standard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C		
					80-110	2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C		
					125-160	3,2	EI 120 U/C, C/C		
				PE, ABS	125-160	3,2-11,9	EI 90 U/C, C/C		
					40-75	3,0-6,8	EI 120 U/C, C/C		
					80-110	3,4-10,0	EI 120 U/C, C/C		
			Parete leggera/parete rigida	Pannello di cartongesso con intelaiatura metallica tipo F (EN 520)/Calcestruzzo aerato ≥ 100 mm	Lana di roccia + rivestimento ≥ 140 kg/m ³	PVC	125-160	6,2-14,6	E 120 / EI 90 U/C, C/C
							125-160	14,6	EI 120 U/C, C/C
							40-75	3,0	EI 120 U/C, C/C
						PE, ABS	80-110	3,2	EI 120 U/C, C/C
							125-160	3,2	EI 90 U/C, C/C
							40-75	3,0	EI 120 U/C, C/C
PE, ABS	80-110	4,2	EI 120 U/C, C/C						
	125-160	6,2	EI 120 U/C, C/C						
	125-160	6,2	EI 120 U/C, C/C						

Norma armonizzata
EAD 350454-00-1104

1 Tipo di installazione: a incasso, U/C, C/C



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

Oosterzele, 03/2020



1. Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:	MG2
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); eksploataācijas īpašību noturības sertifikātu:	EAD 350454-00-1104, ETA 16/0042; UBAtc asbl; BCCA ar identifikācijas numuru 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.02-2517
6. Deklarētās eksploataācijas 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	Blīvējums	Caurules tips	Materiāls no caurules	Caurules diametrs (mm)	Cauruļu sienu biezums (mm)	Klasifikācija			
Monolīta siena	Gāzbetons ≥ 100 mm	Ģipsis	standarts	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C			
					80-110	2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C			
					125-160	3,2	EI 120 U/C, C/C			
				PE, ABS	125-160	3,2-11,9	EI 90 U/C, C/C			
					40-75	3,0-6,8	EI 120 U/C, C/C			
					80-110	3,4-10,0	EI 120 U/C, C/C			
			Geberit Silent db20	PE, ABS	125-160	6,2-14,6	E 120 / EI 90 U/C, C/C			
					125-160	14,6	EI 120 U/C, C/C			
					40-75	3,6	EI 120 U/C, C/C			
			nulle distance (<100mm)	PVC, PE	PVC, PE	80-110	6,0	EI 120 U/C, C/C		
						125-160	7,0	EI 90 U/C, C/C		
						40-110	Skatīt iepriekš	EI 120 U/C, C/C		
Monolīta grīda	Gāzbetons ≥ 150 mm	Java	standarts	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 180 U/C, C/C			
					80-110	2,2-8,2	EI 180 U/C, C/C			
					125-160	3,2-11,9	EI 180 U/C, C/C			
			nulle distance (<100mm)	PE, ABS	PVC, PE	40-75	3,0-6,8	EI 180 U/C, C/C		
						80-110	3,4-10,0	EI 180 U/C, C/C		
						125-160	6,2-14,6	EI 180 U/C, C/C		
Viegla tipa siena	Rīģipša konstrukcija ar metāla profiliem F (EN 520) ≥ 100 mm	Ģipsis	standarts	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C			
					80-110	2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C			
					125-160	3,2	EI 120 U/C, C/C			
				PE, ABS	125-160	3,2-11,9	EI 90 U/C, C/C			
					40-75	3,0-6,8	EI 120 U/C, C/C			
					80-110	3,4-10,0	EI 120 U/C, C/C			
			nulle distance (<100mm)	PE, ABS	PVC, PE	125-160	6,2-14,6	E 120 / EI 90 U/C, C/C		
						125-160	14,6	EI 120 U/C, C/C		
						40-75	3,0	EI 120 U/C, C/C		
			Viegla tipa siena / Monolīta siena	Rīģipša konstrukcija ar metāla profiliem F (EN 520)/Gāzbetons ≥ 100 mm	Akmens vate + pārklājums ≥ 140 kg/m ³	PVC	PE, ABS	80-110	3,2	EI 120 U/C, C/C
								125-160	3,2	EI 90 U/C, C/C
								40-75	3,0	EI 120 U/C, C/C
nulle distance (<100mm)	PE, ABS	PVC, PE				80-110	4,2	EI 120 U/C, C/C		
						125-160	6,2	EI 120 U/C, C/C		
						40-75	3,0	EI 120 U/C, C/C		

Harmonizētais standarts
EAD 350454-00-1104

1 letais veids: iebūvēta, U/C, C/C



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

Iepriekš norādītā izstrādājuma eksploataācijas īpašības atbilst deklarēto eksploataācijas īpašību kopumam. Šī eksploataācijas 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, 03/2020



1. Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas:	MG2
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 16/0042; UBAtc asbl; BCCA (identifikacinis numeris 0749); BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.02-2517
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	Vamzdžio skersmuo (mm)	Vamzdžio sienelės storis (mm)	Klasifikacija			
Betoninė siena	Akytasis betonas ≥ 100 mm	Gipsas	standartas	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C			
					80-110	2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C			
					125-160	3,2	EI 120 U/C, C/C			
				PE, ABS	125-160	3,2-11,9	EI 90 U/C, C/C			
					40-75	3,0-6,8	EI 120 U/C, C/C			
					80-110	3,4-10,0	EI 120 U/C, C/C			
			Geberit Silent db20	125-160	6,2-14,6	E 120 / EI 90 U/C, C/C				
				125-160	14,6	EI 120 U/C, C/C				
				40-75	3,6	EI 120 U/C, C/C				
			nulis atstumas (<100mm)	80-110	6,0	EI 120 U/C, C/C				
				125-160	7,0	EI 90 U/C, C/C				
				40-110	žr	EI 120 U/C, C/C				
Betoninės grindys	Akytasis betonas ≥ 150 mm	Tinkas	standartas	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 180 U/C, C/C			
					80-110	2,2-8,2	EI 180 U/C, C/C			
				PE, ABS	125-160	3,2-11,9	EI 180 U/C, C/C			
					40-75	3,0-6,8	EI 180 U/C, C/C			
			nulis atstumas (<100mm)	80-110	3,4-10,0	EI 180 U/C, C/C				
				125-160	6,2-14,6	EI 180 U/C, C/C				
			Lanksti siena	Metalinių rėmų gipso kartoninės plokštė F (EN 520) ≥ 100 mm	Gipsas	standartas	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C
								80-110	2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C
PE, ABS	125-160	3,2					EI 120 U/C, C/C			
	125-160	3,2-11,9					EI 90 U/C, C/C			
	40-75	3,0-6,8					EI 120 U/C, C/C			
Lanksti siena / Betoninė siena	Metalinių rėmų gipso kartoninės plokštė F (EN 520) / Akytasis betonas ≥ 100 mm	Akmens vata + danga ≥ 140 kg/m ³				PVC	80-110	3,4-10,0	EI 120 U/C, C/C	
							125-160	6,2-14,6	E 120 / EI 90 U/C, C/C	
						PE, ABS	125-160	14,6	EI 120 U/C, C/C	
							40-75	3,0	EI 120 U/C, C/C	
							80-110	3,2	EI 120 U/C, C/C	
Lanksti siena / Betoninė siena	Metalinių rėmų gipso kartoninės plokštė F (EN 520) / Akytasis betonas ≥ 100 mm	Akmens vata + danga ≥ 140 kg/m ³	PVC	125-160	3,2	EI 90 U/C, C/C				
				40-75	3,0	EI 120 U/C, C/C				
			PE, ABS	80-110	4,2	EI 120 U/C, C/C				
125-160	6,2	EI 120 U/C, C/C								

Harmonizuotas standartas
EAD 350454-00-1104

1 |rengimo tipas: įmontuota, U/C, C/C



Produktų degumo E klasė (EN 13501-1)
Patvarumas ir eksploataavimo 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):
Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 03/2020



1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:	MG2
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 megfelelési tanúsítványa:	EAD 350454-00-1104, ETA 16/0042; UBAtc asbl; 0749-es azonosító számú, bejegyzett üzemi gyártásellenőrzés-tanúsító szervezet, a BCCA; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.02-2517
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	Cső átmérő (mm)	Csőfal vastagsága (mm)	Besorolás			
Tömör fal	Gázbeton ≥ 100 mm	Gipsz	standard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C			
					80-110	2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C			
					125-160	3,2	EI 120 U/C, C/C			
					125-160	3,2-11,9	EI 90 U/C, C/C			
				PE, ABS	40-75	3,0-6,8	EI 120 U/C, C/C			
					80-110	3,4-10,0	EI 120 U/C, C/C			
					125-160	6,2-14,6	E 120 / EI 90 U/C, C/C			
					125-160	14,6	EI 120 U/C, C/C			
			Geberit Silent db20	PE, ABS	40-75	3,6	EI 120 U/C, C/C			
					80-110	6,0	EI 120 U/C, C/C			
					125-160	7,0	EI 90 U/C, C/C			
			nulla távolság (<100 mm)	PVC, PE	40-110	lásd fent	EI 120 U/C, C/C			
			Tömör földem	Gázbeton ≥ 150 mm	Vakolat	standard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 180 U/C, C/C
								80-110	2,2-8,2	EI 180 U/C, C/C
125-160	3,2-11,9	EI 180 U/C, C/C								
PE, ABS	40-75	3,0-6,8					EI 180 U/C, C/C			
	80-110	3,4-10,0				EI 180 U/C, C/C				
	125-160	6,2-14,6				EI 180 U/C, C/C				
nulla távolság (<100 mm)	PVC, PE	40-110				lásd fent	EI 120 U/C, C/C			
Könnyűszerkezetes fal	Fémzsugercsek, gipszkarton F (EN 520) ≥ 100 mm	Gipsz				standard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C
			80-110	2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C					
			125-160	3,2	EI 120 U/C, C/C					
			125-160	3,2-11,9	EI 90 U/C, C/C					
			PE, ABS	40-75	3,0-6,8		EI 120 U/C, C/C			
				80-110	3,4-10,0		EI 120 U/C, C/C			
			Könnyűszerkezetes fal / Tömör fal	Fémzsugercsek, gipszkarton F (EN 520) / Gázbeton ≥ 100 mm	Kőzetgyapot + burkolat ≥ 140 kg/m ³	PVC	40-75	3,0	EI 120 U/C, C/C	
							80-110	3,2	EI 120 U/C, C/C	
							125-160	3,2	EI 90 U/C, C/C	
						PE, ABS	40-75	3,0	EI 120 U/C, C/C	
							80-110	4,2	EI 120 U/C, C/C	
							125-160	6,2	EI 120 U/C, C/C	

Harmonizált szabvány
 EAD 350454-00-1104

1 Telepítés típusa: beszerelt, U/C, C/C



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:
Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 03/2020



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

CE_DoP_Rf-t_M1_PL -C-03/2020

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	MG2
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 16/0042; UBAtc asbl; BCCA nr notyfikacji 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.02-2517
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	Średnica przewodu (mm)	Grubość ścianki przewodu (mm)	Klasyfikacja					
Ściana sztywna	Gazobeton ≥ 100 mm	Gips	standard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C					
					80-110	2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C					
					125-160	3,2	EI 120 U/C, C/C					
					125-160	3,2-11,9	EI 90 U/C, C/C					
				PE, ABS	40-75	3,0-6,8	EI 120 U/C, C/C					
					80-110	3,4-10,0	EI 120 U/C, C/C					
			Geberit Silent db20	PE, ABS	40-75	3,6	EI 120 U/C, C/C					
					80-110	6,0	EI 120 U/C, C/C					
					125-160	7,0	EI 90 U/C, C/C					
			Strop sztywny	Gazobeton ≥ 150 mm	Zaprawa	standard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 180 U/C, C/C		
								80-110	2,2-8,2	EI 180 U/C, C/C		
								125-160	3,2-11,9	EI 180 U/C, C/C		
PE, ABS	40-75	3,0-6,8						EI 180 U/C, C/C				
	80-110	3,4-10,0					EI 180 U/C, C/C					
odległość zero (<100 mm)	PVC, PE	40-110					patrz wyżej	EI 120 U/C, C/C				
		Ściana lekka				Płyta gipsowo-kartonowa na ruszcie stalowym Typ F (EN 520) ≥ 100 mm	Gips	standard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C
										80-110	2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C
125-160	3,2									EI 120 U/C, C/C		
125-160	3,2-11,9									EI 90 U/C, C/C		
PE, ABS	40-75								3,0-6,8	EI 120 U/C, C/C		
	80-110								3,4-10,0	EI 120 U/C, C/C		
odległość zero (<100 mm)	PVC, PE	40-110	patrz wyżej	EI 120 U/C, C/C								
		Ściana lekka / Ściana sztywna	Płyta gipsowo-kartonowa na ruszcie stalowym Typ F (EN 520) / Gazobeton ≥ 100 mm	Wełna mineralna + powłoka ≥ 140 kg/m ³	standard	PVC	40-75	3,0	EI 120 U/C, C/C			
							80-110	3,2	EI 120 U/C, C/C			
125-160	3,2						EI 90 U/C, C/C					
PE, ABS	40-75						3,0	EI 120 U/C, C/C				
	80-110					4,2	EI 120 U/C, C/C					
odległość zero (<100 mm)	PVC, PE					40-110	patrz wyżej	EI 120 U/C, C/C				

Norma zharmonizowana EAD 350454-00-1104

1 Rodzaj instalacji: wbudowana, U/C, C/C



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, 03/2020



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

CE_DoP_Rf-t_M1_PT - C-03/2020

1. Código de identificação único do produto-tipo:	MG2
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 16/0042; UBAtc asbl; BCCA com o número de identificação 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.02-2517
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	Diâmetro do tubo (mm)	Espessura da parede do tubo (mm)	Classificação			
Parede maciça	Betão celular ≥ 100 mm	Gesso	padrão	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C			
					80-110	2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C			
					125-160	3,2	EI 120 U/C, C/C			
				PE, ABS	125-160	3,2-11,9	EI 90 U/C, C/C			
					40-75	3,0-6,8	EI 120 U/C, C/C			
					80-110	3,4-10,0	EI 120 U/C, C/C			
			Geberit Silent db20	125-160	6,2-14,6	E 120 / EI 90 U/C, C/C				
				125-160	14,6	EI 120 U/C, C/C				
				125-160	14,6	EI 120 U/C, C/C				
			Placa maciça/ chão rígido	Betão celular ≥ 150 mm	Argamassa	padrão	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 180 U/C, C/C
								80-110	2,2-8,2	EI 180 U/C, C/C
								125-160	3,2-11,9	EI 180 U/C, C/C
distância zero (<100 mm)	PE, ABS	40-75				3,0-6,8	EI 180 U/C, C/C			
		80-110				3,4-10,0	EI 180 U/C, C/C			
		125-160				6,2-14,6	EI 180 U/C, C/C			
Parede flexível	Estrutura metálica, placa de gesso F (EN 520) ≥ 100 mm	Gesso	padrão	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C			
					80-110	2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C			
					125-160	3,2	EI 120 U/C, C/C			
				PE, ABS	125-160	3,2-11,9	EI 90 U/C, C/C			
					40-75	3,0-6,8	EI 120 U/C, C/C			
					80-110	3,4-10,0	EI 120 U/C, C/C			
			Parede flexível / Parede maciça	Estrutura metálica, placa de gesso F (EN 520) / Betão celular ≥ 100 mm	Lã pedra+ revestimento ≥ 140 kg/m ³	padrão	PVC	125-160	6,2-14,6	E 120 / EI 90 U/C, C/C
								125-160	14,6	EI 120 U/C, C/C
								40-75	3,0	EI 120 U/C, C/C
						distância zero (<100 mm)	PE, ABS	80-110	3,2	EI 120 U/C, C/C
								125-160	3,2	EI 90 U/C, C/C
								40-75	3,0	EI 120 U/C, C/C
distância zero (<100 mm)	PVC, PE	40-110	Veja acima	40-110	Veja acima	EI 120 U/C, C/C				
							PVC, PE	40-110	Veja acima	EI 120 U/C, C/C

Norma harmonizada
EAD 350454-00-1104

1 Tipo de instalação: encastrada, U/C, C/C



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, 03/2020



DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

CE_DoP_Rf-t_M1_RO - C-03/2020

1. Cod unic de identificare al tipului de produs:	MG2
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 16/0042; UBAtc asbl; BCCA pentru certificări privind producția industrială, cu numărul de identificare 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.02-2517
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	Diametrul conductei (mm)	Grosimea peretelui de țevă (mm)	Clasificare			
Perete masiv	Beton aerat ≥ 100 mm	Ghips	standard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C			
					80-110	2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C			
					125-160	3,2	EI 120 U/C, C/C			
				PE, ABS	125-160	3,2-11,9	EI 90 U/C, C/C			
					40-75	3,0-6,8	EI 120 U/C, C/C			
					80-110	3,4-10,0	EI 120 U/C, C/C			
			Geberit Silent db20	125-160	6,2-14,6	E 120 / EI 90 U/C, C/C				
				125-160	14,6	EI 120 U/C, C/C				
				distanța zero (<100 mm)	PVC, PE	40-110	Vezi deasupra	EI 120 U/C, C/C		
			Pardoseală masivă	Beton aerat ≥ 150 mm	Mortar	standard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 180 U/C, C/C
								80-110	2,2-8,2	EI 180 U/C, C/C
								125-160	3,2-11,9	EI 180 U/C, C/C
PE, ABS	40-75	3,0-6,8					EI 180 U/C, C/C			
	80-110	3,4-10,0					EI 180 U/C, C/C			
	125-160	6,2-14,6					EI 180 U/C, C/C			
distanța zero (<100 mm)	PVC, PE	40-110				Vezi deasupra	EI 120 U/C, C/C			
Perete flexibil	Plăci de gips-carton pe profile metalice F (EN 520) ≥ 100 mm	Ghips				standard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C
								80-110	2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C
								125-160	3,2	EI 120 U/C, C/C
							PE, ABS	125-160	3,2-11,9	EI 90 U/C, C/C
								40-75	3,0-6,8	EI 120 U/C, C/C
			80-110	3,4-10,0	EI 120 U/C, C/C					
			PVC	125-160	6,2-14,6	E 120 / EI 90 U/C, C/C				
				125-160	14,6	EI 120 U/C, C/C				
				Perete flexibil / Perete masiv	Plăci de gips-carton pe profile metalice F (EN 520) / Beton aerat ≥ 100 mm	Vată minerală bazaltică + înveliș ≥ 140 kg/m³	PVC	40-75	3,0	EI 120 U/C, C/C
			80-110					3,2	EI 120 U/C, C/C	
			125-160					3,2	EI 90 U/C, C/C	
			PE, ABS				40-75	3,0	EI 120 U/C, C/C	
80-110	4,2	EI 120 U/C, C/C								
125-160	6,2	EI 120 U/C, C/C								

Standard armonizat EAD 350454-00-1104

1 Tip de instalare: încadrat, U/C, C/C



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:
Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 03/2020



1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:	MG2
2. Zamýšľané použitie/použitia:	Tesniace horľavé rúrky v prestupov cez steny požiarného 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 16/0042; UBAtc asbl; BCCA s identifikačným číslom 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.02-2517
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	Priemer rúrky (mm)	Hrúbka steny rúrky (mm)	Klasifikácia		
Masívna stena	Prevzdušnený betón ≥ 100 mm	Sadra	štandard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C		
					80-110	2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C		
					125-160	3,2	EI 120 U/C, C/C		
				PE, ABS	125-160	3,2-11,9	EI 90 U/C, C/C		
					40-75	3,0-6,8	EI 120 U/C, C/C		
					80-110	3,4-10,0	EI 120 U/C, C/C		
			Geberit Silent db20	125-160	6,2-14,6	E 120 / EI 90 U/C, C/C			
				125-160	14,6	EI 120 U/C, C/C			
				40-75	3,6	EI 120 U/C, C/C			
			nula vzdialenosť (<100 mm)	PVC, PE	80-110	6,0	EI 120 U/C, C/C		
					125-160	7,0	EI 90 U/C, C/C		
					40-110	viď vyššie	EI 120 U/C, C/C		
Masívna podlaha	Prevzdušnený betón ≥ 150 mm	Malta	štandard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 180 U/C, C/C		
					80-110	2,2-8,2	EI 180 U/C, C/C		
					125-160	3,2-11,9	EI 180 U/C, C/C		
				PE, ABS	40-75	3,0-6,8	EI 180 U/C, C/C		
					80-110	3,4-10,0	EI 180 U/C, C/C		
					125-160	6,2-14,6	EI 180 U/C, C/C		
			nula vzdialenosť (<100 mm)	PVC, PE	40-110	viď vyššie	EI 120 U/C, C/C		
					štandard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C
							80-110	2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C
			125-160	3,2			EI 120 U/C, C/C		
			PE, ABS	125-160		3,2-11,9	EI 90 U/C, C/C		
				40-75		3,0-6,8	EI 120 U/C, C/C		
80-110	3,4-10,0	EI 120 U/C, C/C							
Sádrokartónová priečka	Sádrokartón s kovovými priečkami F (EN 520) ≥ 100 mm	Sadra	štandard	PVC	125-160	6,2-14,6	E 120 / EI 90 U/C, C/C		
					125-160	14,6	EI 120 U/C, C/C		
					40-75	3,0-6,8	EI 120 U/C, C/C		
				PE, ABS	80-110	3,4-10,0	EI 120 U/C, C/C		
					125-160	6,2-14,6	E 120 / EI 90 U/C, C/C		
					125-160	14,6	EI 120 U/C, C/C		
Sádrokartónová priečka / Masívna stena	Sádrokartón s kovovými priečkami F (EN 520) / Prevzdušnený betón ≥ 100 mm	Kamenná vlna + náter ≥ 140 kg/m ³	štandard	PVC	40-75	3,0	EI 120 U/C, C/C		
					80-110	3,2	EI 120 U/C, C/C		
					125-160	3,2	EI 90 U/C, C/C		
				PE, ABS	40-75	3,0	EI 120 U/C, C/C		
					80-110	4,2	EI 120 U/C, C/C		
					125-160	6,2	EI 120 U/C, C/C		

Harmonizovaná norma EAD 350454-00-1104

1 Typ inštalácie: vstavaná, U/C, C/C



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

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

Podpísané za výrobcu a jeho menom:
Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 03/2020



1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:	MG2
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; sertifiikaatin suoritustasojen pysyvyydest:	EAD 350454-00-1104, ETA 16/0042; UBAtc asbl; BCCA nro. 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.02-2517
6. Ilmoitetut suoritustasot standardin mukaisesti EAD 350454-00-1104	(Palonkestävyys standardin EN 1366-3 ja luokitukset standardin EN 13501-2 mukaisesti)

Perusominaisuudet							Suoritustaso				
Seinäntapa	Seinä	Tiivistys	Putkityyppi	Materiaali putki	Putken halkaisija (mm)	Putken seinämän paksuus (mm)	Luokitus				
Massiivinen seinä	Kevytbetoni ≥ 100 mm	Kipsi	standardi	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C				
					80-110	2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C				
					125-160	3,2	EI 120 U/C, C/C				
					125-160	3,2-11,9	EI 90 U/C, C/C				
				PE, ABS	40-75	3,0-6,8	EI 120 U/C, C/C				
					80-110	3,4-10,0	EI 120 U/C, C/C				
					125-160	6,2-14,6	E 120 / EI 90 U/C, C/C				
					125-160	14,6	EI 120 U/C, C/C				
				Geberit Silent db20	PE, ABS	40-75	3,6	EI 120 U/C, C/C			
						80-110	6,0	EI 120 U/C, C/C			
						125-160	7,0	EI 90 U/C, C/C			
				nolla etäisyys (<100 mm)	PVC, PE	40-110	Katso edellä	EI 120 U/C, C/C			
Massiivinen lattia	Kevytbetoni ≥ 150 mm	Laasti	standardi	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 180 U/C, C/C				
					80-110	2,2-8,2	EI 180 U/C, C/C				
					125-160	3,2-11,9	EI 180 U/C, C/C				
					PE, ABS	40-75	3,0-6,8	EI 180 U/C, C/C			
				80-110		3,4-10,0	EI 180 U/C, C/C				
				125-160		6,2-14,6	EI 180 U/C, C/C				
				nolla etäisyys (<100 mm)		PVC, PE	40-110	Katso edellä	EI 120 U/C, C/C		
				Joustava seinä	Metallinaulat, kipsilevy F (EN 520) ≥ 100 mm	Kipsi	standardi	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C
80-110	2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C									
125-160	3,2	EI 120 U/C, C/C									
125-160	3,2-11,9	EI 90 U/C, C/C									
PE, ABS	40-75	3,0-6,8	EI 120 U/C, C/C								
	80-110	3,4-10,0	EI 120 U/C, C/C								
	125-160	6,2-14,6	E 120 / EI 90 U/C, C/C								
	125-160	14,6	EI 120 U/C, C/C								
Joustava seinä / Massiivinen seinä	Metallinaulat, kipsilevy F (EN 520) / Kevytbetoni ≥ 100 mm	Kivivilla + pinnoite ≥ 140 kg/m ³	standardi					PVC	40-75	3,0	EI 120 U/C, C/C
									80-110	3,2	EI 120 U/C, C/C
									125-160	3,2	EI 90 U/C, C/C
								PE, ABS	40-75	3,0	EI 120 U/C, C/C
				80-110	4,2	EI 120 U/C, C/C					
				125-160	6,2	EI 120 U/C, C/C					

Yhdenmukaistettu standardi EAD 350454-00-1104

1 Asennustapa: sisäänrakennettu, U/C, C/C



Paloteknistä luokkia	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:
Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 03/2020



1. Produkttypens unika identifikationskod:	MG2
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 16/0042; UBAtc asbl; BCCA med identifikationsnummer 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.02-2517
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	Rörets diameter (mm)	Rör vägg tjocklek (mm)	Klassificering		
Betongvägg	Lättbetong ≥ 100 mm	Gips	standard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C		
					80-110	2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C		
					125-160	3,2	EI 120 U/C, C/C		
				125-160	3,2-11,9	EI 90 U/C, C/C			
				PE, ABS	40-75	3,0-6,8	EI 120 U/C, C/C		
					80-110	3,4-10,0	EI 120 U/C, C/C		
			125-160		6,2-14,6	E 120 / EI 90 U/C, C/C			
			Geberit Silent db20	PE, ABS	40-75	3,6	EI 120 U/C, C/C		
					80-110	6,0	EI 120 U/C, C/C		
					125-160	7,0	EI 90 U/C, C/C		
			noll avstånd (<100mm)	PVC, PE	40-110	se ovan	EI 120 U/C, C/C		
			Betonggolv	Lättbetong ≥ 150 mm	Murbruk	standard	PVC	40-75	1,8-8,4
80-110	2,2-8,2	EI 180 U/C, C/C							
125-160	3,2-11,9	EI 180 U/C, C/C							
PE, ABS	40-75	3,0-6,8				EI 180 U/C, C/C			
	80-110	3,4-10,0				EI 180 U/C, C/C			
	125-160	6,2-14,6				EI 180 U/C, C/C			
noll avstånd (<100mm)	PVC, PE	40-110	se ovan	EI 120 U/C, C/C					
Gipsvägg	Gipsvägg typ F (EN520) med stålreglar ≥ 100 mm	Gips	standard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C		
					80-110	2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C		
					125-160	3,2	EI 120 U/C, C/C		
				125-160	3,2-11,9	EI 90 U/C, C/C			
				PE, ABS	40-75	3,0-6,8	EI 120 U/C, C/C		
					80-110	3,4-10,0	EI 120 U/C, C/C		
			125-160		6,2-14,6	E 120 / EI 90 U/C, C/C			
			125-160	14,6	EI 120 U/C, C/C				
			Gipsvägg / Betongvägg	Gipsvägg typ F (EN520) med stålreglar / Lättbetong ≥ 100 mm	Stenull + beläggning ≥ 140 kg/m ³	PVC	40-75	3,0	EI 120 U/C, C/C
							80-110	3,2	EI 120 U/C, C/C
							125-160	3,2	EI 90 U/C, C/C
						PE, ABS	40-75	3,0	EI 120 U/C, C/C
80-110	4,2	EI 120 U/C, C/C							
125-160	6,2	EI 120 U/C, C/C							

Harmoniserade tekniska standarder
EAD 350454-00-1104

1 Typ av montering: infälld, U/C, C/C



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, 03/2020



1. Unik identifikasjonskode for produkttypen:	MG2
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 16/0042; UBAtc asbl; BCCA med identifikasjonsnummer 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.02-2517
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					
Veggstype	Vegg	Forsegling	Type rør	Materialet rør	Diameter rør	Rørveggs tykkelse (mm)	Klassifisering					
Betongvegg	Lettbetong \geq 100 mm	Gips	standard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C					
					80-110	2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C					
					125-160	3,2	EI 120 U/C, C/C					
				PE, ABS	125-160	3,2-11,9	EI 90 U/C, C/C					
					40-75	3,0-6,8	EI 120 U/C, C/C					
					80-110	3,4-10,0	EI 120 U/C, C/C					
			Geberit Silent db20	PE, ABS	125-160	6,2-14,6	E 120 / EI 90 U/C, C/C					
					125-160	14,6	EI 120 U/C, C/C					
					40-75	3,6	EI 120 U/C, C/C					
			null avstand (<100 mm)	PVC, PE	80-110	6,0	EI 120 U/C, C/C					
					125-160	7,0	EI 90 U/C, C/C					
					40-110	se ovenfor	EI 120 U/C, C/C					
Betonggulv	Lettbetong \geq 150 mm	Mørtel	standard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 180 U/C, C/C					
					80-110	2,2-8,2	EI 180 U/C, C/C					
					125-160	3,2-11,9	EI 180 U/C, C/C					
				PE, ABS	40-75	3,0-6,8	EI 180 U/C, C/C					
					80-110	3,4-10,0	EI 180 U/C, C/C					
					125-160	6,2-14,6	EI 180 U/C, C/C					
			null avstand (<100 mm)	PVC, PE	40-110	se ovenfor	EI 120 U/C, C/C					
					Lettvegg	Metallstolper med gipsplate F (EN 520) \geq 100 mm	Gips	standard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C
										80-110	2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C
			125-160	3,2						EI 120 U/C, C/C		
			PE, ABS	125-160					3,2-11,9	EI 90 U/C, C/C		
				40-75					3,0-6,8	EI 120 U/C, C/C		
80-110	3,4-10,0	EI 120 U/C, C/C										
125-160	14,6	EI 120 U/C, C/C										
			Lettvegg / Betongvegg	Metallstolper med gipsplate F (EN 520) / Lettbetong \geq 100 mm				Steinull + belegg \geq 140 kg/m ³	PVC	40-75	3,0	EI 120 U/C, C/C
										80-110	3,2	EI 120 U/C, C/C
125-160	3,2	EI 90 U/C, C/C										
PE, ABS	40-75	3,0							EI 120 U/C, C/C			
	80-110	4,2							EI 120 U/C, C/C			
	125-160	6,2			EI 120 U/C, C/C							

Harmonisert standard
 EAD 350454-00-1104

1 Type installasjon: Innebygget, U/C, C/C



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:
Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 03/2020



1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:	MG2
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 16/0042; UBAtc asbl; BCCA z identifikacijsko oznako 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.02-2517
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	Premer cevi (mm)	Debelina stene cevi (mm)	Klasifikacija		
Masivna stena	Celičasti beton ≥ 100 mm	Gips	Standard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C		
					80-110	2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C		
					125-160	3,2	EI 120 U/C, C/C		
				PE, ABS	125-160	3,2-13	EI 90 U/C, C/C		
					40-75	3,0-6,8	EI 120 U/C, C/C		
					80-110	3,4-10,0	EI 120 U/C, C/C		
			Geberit Silent db20	PE, ABS	125-160	6,2-14,6	E 120 / EI 90 U/C, C/C		
					125-160	14,6	EI 120 U/C, C/C		
					40-75	3,6	EI 120 U/C, C/C		
			Ničelna razdalja (<100 mm)	PVC, PE	80-110	6,0	EI 120 U/C, C/C		
					125-160	7,0	EI 90 U/C, C/C		
					40-110	Glejte zgoraj	EI 120 U/C, C/C		
Stropna plošča	Celičasti beton ≥ 150 mm	Malta	Standard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 180 U/C, C/C		
					80-110	2,2-8,2	EI 180 U/C, C/C		
					125-160	3,2-11,9	EI 180 U/C, C/C		
			Ničelna razdalja (<100 mm)	PE, ABS	40-75	3,0-6,8	EI 180 U/C, C/C		
					80-110	3,4-10,0	EI 180 U/C, C/C		
					125-160	6,2-14,6	EI 180 U/C, C/C		
Lahka stena	Mavčno kartonska stena s kovinsko podkonstrukcijo tipa F (EN 520) ≥ 100 mm	Gips	Standard	PVC	40-75	1,8-8,4	EI 120 U/C, C/C		
					80-110	2,2-8,2	EI 120 U/C, C/C		
					125-160	3,2	EI 120 U/C, C/C		
				PE, ABS	125-160	3,2-13	EI 90 U/C, C/C		
					40-75	3,0-6,8	EI 120 U/C, C/C		
					80-110	3,4-10,0	EI 120 U/C, C/C		
			Lahka stena / masivna stena	Mavčno kartonska stena s kovinsko podkonstrukcijo tipa F (EN 520) / celičasti beton ≥ 100 mm	Kamena volna + premaz ≥ 140 kg/m ³	PVC	125-160	6,2-14,6	E 120 / EI 90 U/C, C/C
							125-160	14,6	EI 120 U/C, C/C
							40-75	3,0	EI 120 U/C, C/C
						PE, ABS	80-110	3,2	EI 120 U/C, C/C
							125-160	3,2	EI 90 U/C, C/C
							40-75	3,0	EI 120 U/C, C/C
					80-110	4,2	EI 120 U/C, C/C		
					125-160	6,2	EI 120 U/C, C/C		
					80-110	4,2	EI 120 U/C, C/C		

Harmoniziran standard
EAD 350454-00-1104

1 Tip vgradnje: v steno, U/C, C/C



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, 03/2020

