



1. Unieke identificatiecode van het producttype:	MG-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 21/0375; UBAtc asbl, BCCA met identificatienummer 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.05-2517
6. Aangegeven prestatie(s) volgens EAD 350454-00-1104	(Brandweerstand volgens EN 1366-3 en classificatie volgens EN 13501-2)

Essentiële kenmerken							Prestaties				
Wandtype	Wand	Afdichting	Type buis	Materiaal buis	Installatie	Diameter buis (mm)	Buiswanddikte (mm)	Classificatie			
Massieve wand	Cellenbeton ≥ 100 mm	PUR-schuim	standaard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>			
						80	1,8-5,3				
						90	1,9-5,3				
						100	2,0-5,3				
						110	2,2-5,3				
						125	2,4-7,7				
				PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>			
						80	2,4-6,6				
						90	2,5-6,6				
						100	2,6-6,6				
						110	2,7-6,6				
						125	3,4-9,5				
PP	A	32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>							
		50	2,1								
		56	2,2								
		63	2,5								
		75	3,0								
		75	3,0								
		80	3,1								
		90	3,2								
		100	3,2								
		110	3,2								
		125	3,9								
		140	4,3								
		160	4,9								
		160	4,9								
Cellenbeton ≥ 100 - ≤ 200 mm	PUR-schuim	standaard	PVC	B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>				
					80	1,8-5,3					
					90	1,9-5,3					
					100	2,0-5,3					
					110	2,2-5,3					
					125	2,4-7,7					
			PE, ABS	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>				
					80	2,4-6,6					
					90	2,5-6,6					
					100	2,6-6,6					
					110	2,7-6,6					
					125	3,4-9,5					
PP	B	32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>							
		50	2,1								
		56	2,2								
		63	2,5								
		75	3,0								
		80	3,1								
		90	3,2								
		100	3,3								
		110	3,4								
		125	3,9								
		140	4,3								
		160	4,9								
		160	4,9								
		Flexibele wand	Metal stud gipsplatenwand Type F (EN 520) ≥ 100 mm		PUR-schuim	standaard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>
80	1,8-5,3										
90	1,9-5,3										
100	2,0-5,3										
110	2,2-5,3										
125	2,4-7,7										
A				140			2,7-7,7	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>			
				160			3,2-7,7				
				PE, ABS			A & B		32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>
									80	2,4-6,6	
									90	2,5-6,6	
									100	2,6-6,6	
110	2,7-6,6										
125	3,4-9,5										
A		140	4,1-9,5	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>							
		160	5,0-9,5								
		PP	A		32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>				
					50	2,1					
					56	2,2					
					63	2,5					
75	3,0										
75	3,0										
80	3,1										
90	3,2										
100	3,3										
110	3,4										
125	3,9										
140	4,3										
160	4,9										
160	4,9										
Massieve vloer	Cellenbeton ≥ 150 mm	PUR-schuim	standaard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>			
						80	1,8-5,3				
						90	1,9-5,3				
						100	2,0-5,3				
						110	2,2-5,3				
						125	2,4-7,7				
				PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>			
						80	2,4-6,6				
						90	2,5-6,6				
						100	2,6-6,6				
						110	2,7-6,6				
						125	3,4-9,5				
PP	A & B	32-40	1,8	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>							
		50	2,1								
		56	2,2								
		63	2,5								
		75	3,0								
		75	3,0								
		80	3,1								
		90	3,2								
		100	3,3								
		110	3,4								
		125	3,9								
		140	4,3								
		160	4,9								
		160	4,9								

Geharmoniseerde norm EAD 350454-00-1104

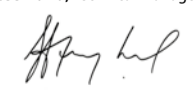
1 Installatiemethode: ingebouwd, U/U, U/C, C/C, C/U. Montage met of zonder schroeven 

2 Installatiemethode: ingebouwd, U/U, U/C, C/C, C/U. Montage met schroeven 

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:  
**8 Steenland**, Technical Manager

  
Oosterzele, 12/2021



A	Plaatsing met schroeven	Buisdiameter	Afmetingen inbouwopening wand		Afmetingen inbouwopening vloer
			Min Dn+27	Max Dn+50	
		32-75	Min Dn+36	Max Dn+50	Dn+50
		80-110	Min Dn+40	Max Dn+50	
B	Plaatsing zonder schroeven	125-160	Min Dn+50	Max Dn+50	Dn+50
		32-160	Dn+50		

Dn = Nominale diameter, diameter van de kunststof leiding

1. Code d'identification unique du produit type	MG-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 21/0375; UBAtc asbl; BCCA avec le numéro d'identification 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.05-2517
6. Performances déclarées selon EAD 350454-00-1104	(résistance au feu selon EN 1366-3 et classement selon EN 13501-2)

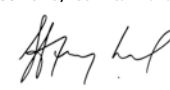
Caractéristiques essentielles								Performances					
Type de paroi	Paroi	Scellement	Type de tuyau	Matériau tuyau	Installation	Diamètre tuyau (mm)	Épaisseur paroi tuyau (mm)	Classement					
Paroi massive	Béton cellulaire / béton (armé) ≥ 100 mm	Mousse PUR	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>					
						80	1,8-5,3						
						90	1,9-5,3						
						100	2,0-5,3						
						110	2,2-5,3						
						125	2,4-7,7						
				140	2,7-7,7								
				160	3,2-7,7								
				PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5			EI 120 U/U <sup>(1)</sup>			
						80	2,4-6,6						
						90	2,5-6,6						
						100	2,6-6,6						
						110	2,7-6,6						
						125	3,4-9,5						
				140	4,1-9,5								
				160	5,0-9,5								
				PP	A	32-40	1,8					EI 90 U/U <sup>(1)</sup>	
						50	2,1						
56	2,2												
63	2,5												
75	3,0												
75	3,0												
80	3,1												
90	3,2												
100	3,2												
110	3,2												
125	3,9												
140	4,1-9,5												
160	5,0-9,5												
Paroi massive	Béton cellulaire / béton (armé) ≥ 100 - ≤ 200 mm	Mousse PUR	standard	PVC	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(2)</sup>	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>				
						80	2,4-6,6						
						90	2,5-6,6						
						100	2,6-6,6						
						110	2,7-6,6						
						125	3,4-9,5						
				140	4,1-9,5								
				160	5,0-9,5								
				PE, ABS	B	32-75	2,3-4,5			EI 120 U/U <sup>(1)</sup>			
						80	2,4-6,6						
						90	2,5-6,6						
						100	2,6-6,6						
						110	2,7-6,6						
						125	3,4-9,5						
				140	4,1-9,5								
				160	5,0-9,5								
				PP	B	32-40	1,8					EI 90 U/U <sup>(1)</sup>	
						50	2,1						
56	2,2												
63	2,5												
75	3,0												
80	3,1												
90	3,2												
100	3,3												
110	3,4												
125	3,9												
140	4,3												
160	4,9												
Paroi flexible	Ossature métallique et plaques de plâtre Type F (EN 520) ≥ 100 mm	Mousse PUR	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>					
						80	1,8-5,3						
						90	1,9-5,3						
						100	2,0-5,3						
						110	2,2-5,3						
						125	2,4-7,7						
				140	2,7-7,7								
				160	3,2-7,7								
				PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5			EI 120 U/U <sup>(1)</sup>			
						80	2,4-6,6						
						90	2,5-6,6						
						100	2,6-6,6						
						110	2,7-6,6						
						125	3,4-9,5						
				140	4,1-9,5								
				160	5,0-9,5								
				PP	A	32-40	1,8					EI 90 U/U <sup>(1)</sup>	
						50	2,1						
56	2,2												
63	2,5												
75	3,0												
75	3,0												
80	3,1												
90	3,2												
100	3,3												
110	3,4												
125	3,9												
140	4,3												
160	4,9												
Dalle massive	Béton cellulaire / béton (armé) ≥ 150 mm	Mousse PUR	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(2)</sup>	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>				
						80	1,8-5,3						
						90	1,9-5,3						
						100	2,0-5,3						
						110	2,2-5,3						
						125	2,4-7,7						
				140	2,7-7,7								
				160	3,2-7,7								
				PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5			EI 120 U/U <sup>(1)</sup>			
						80	2,4-6,6						
						90	2,5-6,6						
						100	2,6-6,6						
						110	2,7-6,6						
						125	3,4-9,5						
				140	4,1-9,5								
				160	5,0-9,5								
				PP	A & B	32-40	1,8					EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						50	2,1						
56	2,2												
63	2,5												
75	3,0												
75	3,0												
80	3,1												
90	3,2												
100	3,3												
110	3,4												
125	3,9												
140	4,3												
160	4,9												

1	Type de pose : encastré, U/U, U/C, C/C, C/U. Montage avec ou sans vis 	2	Type de pose : encastré, U/U, U/C, C/C, C/U. Montage avec vis 
---	---	---	---

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, 12/2021



Méthode d'installation	Diamètre tuyau	Dimensions ouverture paroi	Dimensions ouverture dalle
A	Montage avec vis	32-75	Dn+50
		80-110	
B	Montage sans vis	125-160	Dn+50
		32-160	

Dn = Diamètre nominale, diamètre tuyau en plastique

Norme harmonisée  
EAD 350454-00-1104

# DECLARATION OF PERFORMANCE

CE\_DoP\_Rf-t\_M5\_EN - B-12/2021

1. Unique identification code of the product-type:	MG-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 21/0375; UBAtc asbl; BCCA with identification number 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.05-2517
6. Declared performance according to EAD 350454-00-1104	(fire resistance according to EN 1366-3, classification according to EN 13501-2)

Essential characteristics								Performance	
Wall type	Wall	Sealing	Type of pipe	Material pipe	Installation	Pipe diameter (mm)	Pipe wall thickness (mm)	Classification	
Rigid wall	Aerated concrete ≥ 100 mm	PUR foam	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						80	1,8-5,3		
						90	1,9-5,3		
						100	2,0-5,3		
						110	2,2-5,3		
						125	2,4-7,7		
				PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						80	2,4-6,6		
						90	2,5-6,6		
						100	2,6-6,6		
						110	2,7-6,6		
						125	3,4-9,5		
PP	A	32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>					
		50	2,1						
		56	2,2						
		63	2,5						
		75	3,0						
		75	3,0						
		80	3,1						
		90	3,2						
		100	3,2						
		110	3,2						
		125	3,9						
		140	4,1-9,5						
		160	5,0-9,5						
		160	5,0-9,5						
Rigid wall	Aerated concrete ≥ 100 - ≤ 200 mm	PUR foam	standard	PVC	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(2)</sup> EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						80	2,4-6,6		
						90	2,5-6,6		
						100	2,6-6,6		
						110	2,7-6,6		
						125	3,4-9,5		
				PE, ABS	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						80	2,4-6,6		
						90	2,5-6,6		
						100	2,6-6,6		
						110	2,7-6,6		
						125	3,4-9,5		
PP	B	32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>					
		50	2,1						
		56	2,2						
		63	2,5						
		75	3,0						
		80	3,1						
		90	3,2						
		100	3,3						
		110	3,4						
		125	3,9						
		140	4,3						
		160	4,9						
		160	4,9						
		Flexible wall	Metal studs gypsum plasterboard Type F (EN 520) ≥ 100 mm			PUR foam	standard	PVC	A & B
80	1,8-5,3								
90	1,9-5,3								
100	2,0-5,3								
110	2,2-5,3								
125	2,4-7,7								
PE, ABS	A & B			32-75	2,3-4,5			EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
				80	2,4-6,6				
				90	2,5-6,6				
				100	2,6-6,6				
				110	2,7-6,6				
				125	3,4-9,5				
PP	A	32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>					
		50	2,1						
		56	2,2						
		63	2,5						
		75	3,0						
		75	3,0						
		80	3,1						
		90	3,2						
		100	3,3						
		110	3,4						
		125	3,9						
		140	4,3						
		160	4,9						
		160	4,9						
Rigid floor	Aerated concrete ≥ 150 mm	PUR foam	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(2)</sup> EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						80	1,8-5,3		
						90	1,9-5,3		
						100	2,0-5,3		
						110	2,2-5,3		
						125	2,4-7,7		
				PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						80	2,4-6,6		
						90	2,5-6,6		
						100	2,6-6,6		
						110	2,7-6,6		
						125	3,4-9,5		
PP	A & B	32-40	1,8	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>					
		50	2,1						
		56	2,2						
		63	2,5						
		75	3,0						
		75	3,0						
		80	3,1						
		90	3,2						
		100	3,3						
		110	3,4						
		125	3,9						
		140	4,3						
		160	4,9						
		160	4,9						

1	Type of installation: built-in, U/U, U/C, C/C, C/U. Mounting with or without screws		2	Type of installation: built-in, U/U, U/C, C/C, C/U. Mounting with screws	
---	---	--	---	--	--

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

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

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

Oosterzele, 12/2021



Installation method	Diameter pipe	Dimension hole wall	Dimension hole floor
A	Mounting with screws required	32-75	Dn+50
		80-110	
B	Mounting without screws	125-160	Dn+50
		32-160	

Dn = Nominal diameter, diameter of the plastic pipe

Harmonised standard  
EAD 350454-00-1104

1. Уникален идентификационен код на типа продукт:	MG-U
2. Предвидена употреба/употреби:	Запечатване запалими тръби в прониквания през огън отделение стени и подове.
3. Производител:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. Система/системи за оценяване и проверка на постоянството на експлоатационните показатели:	Система 1
5. Хармонизиран стандарт / Европейски документ за оценяване; Нотифициран орган / Европейска техническа оценка, Орган за техническа оценка, Нотифициран орган; сертификат за постоянството на експлоатационните показатели:	EAD 350454-00-1104, ETA 21/0375; UBAtc asbl; BCCA с идентификационен номер 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.05-2517
6. Декларирани експлоатационни показатели в съответствие с EAD 350454-00-1104	(Огнестойчивост в съответствие с EN 1366-3 и класификации в съответствие с EN 13501-2)

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

1	Тип инсталация: вградена, U/U, U/C, C/C, C/U. Монтаж със или без винтове		2	Тип инсталация: вградена, U/U, U/C, C/C, C/U. Монтаж с винтове	
---	--	--	---	--	--

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

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

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

Oosterzele, 12/2021



Метод на монтаж	Диаметър тръба	Размер на стената на отвора	Размер на пода на дупката
A	Изисква се монтаж с винтове	32-75	Dn+50
		80-110	
B	Монтаж без винтове	125-160	Dn+50
		32-160	

Dn = Номинален диаметър, диаметър на пластмасовата тръба

Хармонизиран стандарт  
 EAD 350454-00-1104

1. Código de identificación única del producto tipo:	MG-U
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 prestacione:	EAD 350454-00-1104,ETA 21/0375; UBAtc asb; BCCA con el número de identificación 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.05-2517
6. Prestaciones declaradas de conformidad con EAD 350454-00-1104	(Resistencia al fuego de conformidad con EN 1366-3 y clasificaciones de conformidad con EN 13501-2)

Características esenciales							Prestaciones	
Tipo pared	Pared	Calafateado	Tipo de tubería	Material de la tubería	Montaje	Diámetro del tubo (mm)	Espesor de la pared del tubo (mm)	Clasificación
Pared maciza	Hormigón celular ≥ 100 mm	PUR-schuim	estándar	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>
						80	1,8-5,3	
90						1,9-5,3		
100						2,0-5,3		
110						2,2-5,3		
125						2,4-7,7		
140				2,7-7,7				
160				3,2-7,7				
32-75				2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>			
80				2,4-6,6				
90				2,5-6,6				
100				2,6-6,6				
110				2,7-6,6				
125				3,4-9,5				
140				4,1-9,5				
160				5,0-9,5				
32-40				1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>			
50				2,1				
56	2,2							
63	2,5							
75	3,0							
75	3,0							
80	3,1							
90	3,2							
100	3,2							
110	3,2							
125	3,9							
140	3,4-9,5							
160	4,1-9,5							
32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(2)</sup>						
80	2,4-6,6							
90	2,5-6,6							
100	2,6-6,6							
110	2,7-6,6							
125	3,4-9,5							
140	4,1-9,5							
160	5,0-9,5							
32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>						
80	2,4-6,6							
90	2,5-6,6							
100	2,6-6,6							
110	2,7-6,6							
125	3,4-9,5							
140	4,1-9,5							
160	5,0-9,5							
32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>						
50	2,1							
56	2,2							
63	2,5							
75	3,0							
80	3,1							
90	3,2							
100	3,3							
110	3,4							
125	3,9							
140	4,3							
160	4,9							
32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>						
80	1,8-5,3							
90	1,9-5,3							
100	2,0-5,3							
110	2,2-5,3							
125	2,4-7,7							
140	2,7-7,7							
160	3,2-7,7							
32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>						
80	2,4-6,6							
90	2,5-6,6							
100	2,6-6,6							
110	2,7-6,6							
125	3,4-9,5							
140	4,1-9,5							
160	5,0-9,5							
32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>						
50	2,1							
56	2,2							
63	2,5							
75	3,0							
75	3,0							
80	3,1							
90	3,2							
100	3,3							
110	3,4							
125	3,9							
140	4,3							
160	4,9							
32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(2)</sup>						
80	1,8-5,3							
90	1,9-5,3							
100	2,0-5,3							
110	2,2-5,3							
125	2,4-7,7							
140	2,7-7,7							
160	3,2-7,7							
32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>						
80	2,4-6,6							
90	2,5-6,6							
100	2,6-6,6							
110	2,7-6,6							
125	3,4-9,5							
140	4,1-9,5							
160	5,0-9,5							
32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>						
50	2,1							
56	2,2							
63	2,5							
75	3,0							
75	3,0							
80	3,1							
90	3,2							
100	3,3							
110	3,4							
125	3,9							
140	4,3							
160	4,9							
32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(2)</sup>						
80	1,8-5,3							
90	1,9-5,3							
100	2,0-5,3							
110	2,2-5,3							
125	2,4-7,7							
140	2,7-7,7							
160	3,2-7,7							
32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>						
80	2,4-6,6							
90	2,5-6,6							
100	2,6-6,6							
110	2,7-6,6							
125	3,4-9,5							
140	4,1-9,5							
160	5,0-9,5							
32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>						
50	2,1							
56	2,2							
63	2,5							
75	3,0							
75	3,0							
80	3,1							
90	3,2							
100	3,3							
110	3,4							
125	3,9							
140	4,3							
160	4,9							

1	Tipo de instalación: integrada, U/U, U/C, C/C, C/U. Montaje con o sin tornillos		2	Tipo de instalación: integrada, U/U, U/C, C/C, C/U. Montaje con tornillos	
---	---	--	---	---	--

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, 12/2021



Metodo de instalacion	Diámetro de la tubería	Dimension hole wall	Dimensión del agujero en la pared
A Requiere montaje con tornillos	32-75	Min Dn+27 Max Dn+50	Dn+50
	80-110	Min Dn+36 Max Dn+50	
B Montaje sin tornillos	125-160	Min Dn+40 Max Dn+50	Dn+50
	32-160	Dn+50	

Dn = Diámetro nominal, diámetro de la tubería de plástico

Norma armonizada  
EAD 350454-00-1104

1. Unikátní identifikační kód typu výrobku	MG-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 21/0375; UBAtc asbl; BCCA s identifikačním číslem 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.05-2517
6. Vlastnosti uvedené v prohlášení podle EAD 350454-00-1104	(Odolnost proti požáru podle EN 1366-3 a klasifikace podle EN 13501-2)

Základní charakteristika								Vlastnosti	
Typ zed'	Zed'	Utěsnění	Typ potrubí	Materiál roury	Instalace	Průměr potrubí (mm)	Tloušťka stěny potrubí (mm)	Klasifikace	
Zed'	Pórobeton ≥ 100 mm	pěna PUR	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						80	1,8-5,3		
						90	1,9-5,3		
						100	2,0-5,3		
						110	2,2-5,3		
						125	2,4-7,7		
				140	2,7-7,7				
				160	3,2-7,7				
				PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						80	2,4-6,6		
						90	2,5-6,6		
						100	2,6-6,6		
						110	2,7-6,6		
						125	3,4-9,5		
				140	4,1-9,5				
				160	5,0-9,5				
				PP	A	32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>	
						50	2,1		
56	2,2								
63	2,5								
75	3,0								
75	3,0								
80	3,1								
90	3,2								
100	3,2								
110	3,2								
125	3,9								
140	4,3								
160	4,9								
Pórobeton ≥ 100 - ≤ 200 mm	pěna PUR	standard	PVC	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(2)</sup>	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
					80	2,4-6,6			
					90	2,5-6,6			
					100	2,6-6,6			
					110	2,7-6,6			
					125	3,4-9,5			
			140	4,1-9,5					
			160	5,0-9,5					
			PE, ABS	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>		
					80	2,4-6,6			
					90	2,5-6,6			
					100	2,6-6,6			
					110	2,7-6,6			
					125	3,4-9,5			
			140	4,1-9,5					
			160	5,0-9,5					
			PP	B	32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>		
					50	2,1			
56	2,2								
63	2,5								
75	3,0								
80	3,1								
90	3,2								
100	3,3								
110	3,4								
125	3,9								
140	4,3								
160	4,9								
Sádrokartonová stěna	Sádrokarton s kovovými nosníky F (EN 520) ≥ 100 mm	pěna PUR	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						80	1,8-5,3		
						90	1,9-5,3		
						100	2,0-5,3		
						110	2,2-5,3		
						125	2,4-7,7		
				140	2,7-7,7				
				160	3,2-7,7				
				PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						80	2,4-6,6		
						90	2,5-6,6		
						100	2,6-6,6		
						110	2,7-6,6		
						125	3,4-9,5		
				140	4,1-9,5				
				160	5,0-9,5				
				PP	A	32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>	
						50	2,1		
56	2,2								
63	2,5								
75	3,0								
75	3,0								
80	3,1								
90	3,2								
100	3,3								
110	3,4								
125	3,9								
140	4,3								
160	4,9								
Podlaha	Pórobeton ≥ 150 mm	pěna PUR	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(2)</sup>	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>
						80	1,8-5,3		
						90	1,9-5,3		
						100	2,0-5,3		
						110	2,2-5,3		
						125	2,4-7,7		
				140	2,7-7,7				
				160	3,2-7,7				
				PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						80	2,4-6,6		
						90	2,5-6,6		
						100	2,6-6,6		
						110	2,7-6,6		
						125	3,4-9,5		
				140	4,1-9,5				
				160	5,0-9,5				
				PP	A & B	32-40	1,8	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						50	2,1		
56	2,2								
63	2,5								
75	3,0								
75	3,0								
80	3,1								
90	3,2								
100	3,3								
110	3,4								
125	3,9								
140	4,3								
160	4,9								

1	Typ instalace: vestavěná, U/U, U/C, C/C, C/U. Montáž pomocí šroubů nebo bez nich		2	Typ instalace: vestavěná, U/U, U/C, C/C, C/U. Montáž pomocí šroubů	
---	--	--	---	--	--

Reakce na oheň  
Trvanlivost a snadná údržba

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.

trída E (EN 13501-1)  
Y2

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:  
Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 12/2021



Způsob instalace	Průměr trubky	Rozeř otvoru ve zdi	Rozeř otvoru v podlaze
A	Nutná montáž pomocí šroubů	32-75	Dn+50
		80-110	
B	Montáž bez šroubů	125-160	Dn+50
		32-160	

Dn = Jmenovitý průměr, průměr plastové trubky

Harmonizovaný standard  
EAD 350454-00-1104

1. Varetypens unikke identifikationskode:	MG-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 konstanden af ydeevnen:	Systemet 1
5. Harmoniseret standard / Europæisk vurderingsdokument; notificeret organ / Europæisk teknisk vurdering, teknisk vurderingsorgan, notificeret organ; attest for byggevarens ydeevnes konstant:	EAD 350454-00-1104.ETA 21/0375; UBAtc asbl; BCCA (det belgiske byggetilsyn) med identifikationsnummer 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.05-2517
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	Installation	Rørdiameter (mm)	Rørvæggen tykkelse (mm)	Klassifikation									
Massiv væg	Cellebeton ≥ 100 mm	PUR skum	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>									
						80	1,8-5,3										
90						1,9-5,3											
100						2,0-5,3											
110						2,2-5,3											
125						2,4-7,7											
140						2,7-7,7											
160						3,2-7,7											
PE, ABS				A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>										
					80	2,4-6,6											
					90	2,5-6,6											
					100	2,6-6,6											
					110	2,7-6,6											
					125	3,4-9,5											
					140	4,1-9,5											
					160	5,0-9,5											
PP	A	standard	standard	PVC	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(2)</sup>	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>								
						80	2,4-6,6										
						90	2,5-6,6										
						100	2,6-6,6										
						110	2,7-6,6										
						125	3,4-9,5										
						140	4,1-9,5										
						160	5,0-9,5										
						PE, ABS	B			standard	standard	PVC	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
														80	2,4-6,6		
														90	2,5-6,6		
														100	2,6-6,6		
														110	2,7-6,6		
														125	3,4-9,5		
														140	4,1-9,5		
														160	5,0-9,5		
PP	B	standard	standard	PVC	B			32-40	1,8					EI 90 U/U <sup>(1)</sup>			
								50	2,1								
								56	2,2								
								63	2,5								
								75	3,0								
								80	3,1								
								90	3,2								
								100	3,3								
						110	3,4										
						125	3,9										
						140	4,3										
						160	4,9										
						Fleksibel væg	Metalnitter gipsplade F (EN 520) ≥ 100 mm	PUR skum	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6			EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
												80	1,8-5,3				
						90						1,9-5,3					
						100						2,0-5,3					
110	2,2-5,3																
125	2,4-7,7																
140	2,7-7,7																
160	3,2-7,7																
PE, ABS	A & B	standard	standard	PVC	A	32-75				2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>						
						80				2,4-6,6							
						90				2,5-6,6							
						100				2,6-6,6							
						110				2,7-6,6							
						125				3,4-9,5							
						140				4,1-9,5							
						160				5,0-9,5							
PP	A	standard	standard	PVC	A	32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>									
						50	2,1										
						56	2,2										
						63	2,5										
						75	3,0										
						80	3,1										
						90	3,2										
						100	3,3										
						110	3,4										
						125	3,9										
						140	4,3										
						160	4,9										
						Massiv gulv	Cellebeton ≥ 150 mm			PUR skum	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(2)</sup>	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>
														80	1,8-5,3		
						90								1,9-5,3			
						100								2,0-5,3			
110	2,2-5,3																
125	2,4-7,7																
140	2,7-7,7																
160	3,2-7,7																
PE, ABS	A & B	standard	standard	PVC	A & B	32-75		2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>								
						80		2,4-6,6									
						90		2,5-6,6									
						100		2,6-6,6									
						110		2,7-6,6									
						125		3,4-9,5									
						140		4,1-9,5									
						160		5,0-9,5									
PP	A & B	standard	standard	PVC	A & B	32-40	1,8	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>									
						50	2,1										
						56	2,2										
						63	2,5										
						75	3,0										
						80	3,1										
						90	3,2										
						100	3,3										
						110	3,4										
						125	3,9										
						140	4,3										
						160	4,9										

1	Installationstype: indbygget, U/U, U/C, C/C, C/U. Montering med eller uden skruer		2	Installationstype: indbygget, U/U, U/C, C/C, C/U. Montering med skruer	
---	---	--	---	--	--

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, 12/2021



Installationsmetode	Rør diameter	Dimension af hul i væggen	Dimension af hul i gulvet
A Montering med skruer påkrævet	32-75	Min Dn+27 Max Dn+50	Dn+50
	80-110	Min Dn+36 Max Dn+50	
B Montering uden skruer	125-160	Min Dn+40 Max Dn+50	Dn+50
	32-160	Dn+50	

Dn = Nominal diameter, plastrørets diameter

Harmoniseret standard  
EAD 350454-00-1104

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	MG-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 21/0375; UBAtc asbl; Die unter der Kennnummer 0749 zugelassene BCCA Produktzertifizierungsstelle; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.05-2517
6. Erklärte Leistung gemäß EAD 350454-00-1104	(Feuerwiderstand gemäß EN 1366-3 und Klassifizierungen gemäß EN 13501-2)

Wesentliche Merkmale								Leistung	
Wandtyp / Deckentyp	Wand	Verschluss der Öffnung	Rohrart	Rohrmaterial	Einbau	Rohrdurchmesser (mm)	Rohrwanddicke (mm)	Klassifizierung	
Massive Wand	Rohdichte $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ ; Tragkonstruktion $d \geq 100 \text{ mm}$	PUR-Schaum	Standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						80	1,8-5,3		
						90	1,9-5,3		
						100	2,0-5,3		
						110	2,2-5,3		
						125	2,4-7,7		
				PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						80	2,4-6,6		
						90	2,5-6,6		
						100	2,6-6,6		
						110	2,7-6,6		
						125	3,4-9,5		
				PP	A	32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>	
						50	2,1		
						56	2,2		
						63	2,5		
						75	3,0		
						80	3,1		
Massive Wand	Rohdichte $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ ; Tragkonstruktion $d \geq 100 - \leq 200 \text{ mm}$	PUR-Schaum	Standard	PVC	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(2)</sup>	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>
						80	2,4-6,6		
						90	2,5-6,6		
						100	2,6-6,6		
						110	2,7-6,6		
						125	3,4-9,5		
				PE, ABS	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						80	2,4-6,6		
						90	2,5-6,6		
						100	2,6-6,6		
						110	2,7-6,6		
						125	3,4-9,5		
PP	B	32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>					
		50	2,1						
		56	2,2						
		63	2,5						
		75	3,0						
		80	3,1						
Leichtbauwand	Metallständerwand: Gipskartonwand Typ F (EN520) $\geq 100 \text{ mm}$	PUR-Schaum	Standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						80	1,8-5,3		
						90	1,9-5,3		
						100	2,0-5,3		
						110	2,2-5,3		
						125	2,4-7,7		
				PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						80	2,4-6,6		
						90	2,5-6,6		
						100	2,6-6,6		
						110	2,7-6,6		
						125	3,4-9,5		
				PP	A	32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>	
						50	2,1		
						56	2,2		
						63	2,5		
						75	3,0		
						80	3,1		
Massive Decke	Rohdichte $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$ ; Tragkonstruktion $d \geq 150 \text{ mm}$	PUR-Schaum	Standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(2)</sup>	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>
						80	1,8-5,3		
						90	1,9-5,3		
						100	2,0-5,3		
						110	2,2-5,3		
						125	2,4-7,7		
				PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						80	2,4-6,6		
						90	2,5-6,6		
						100	2,6-6,6		
						110	2,7-6,6		
						125	3,4-9,5		
PP	A & B	32-40	1,8	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>					
		50	2,1						
		56	2,2						
		63	2,5						
		75	3,0						
		80	3,1						

Harmonisierte Norm  
EAD 350454-00-1104

1	Art der Installation: Einbau, U/U, U/C, C/C, C/U. Montage mit oder ohne Schrauben		2	Art der Installation: Einbau, U/U, U/C, C/C, C/U. Befestigung mit Schrauben	
---	---	--	---	---	--

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, 12/2021



Installationsmethode	Rohrdurchmesser	Lochmaß in der Wand	Lochmaß im Boden
A Befestigung mit Schrauben erforderlich	32-75	Min Dn+27 Max Dn+50	Dn+50
	80-110	Min Dn+36 Max Dn+50	
B Montage ohne Schrauben	125-160	Min Dn+40 Max Dn+50	Dn+50
	32-160	Dn+50	

Dn = Nenndurchmesser, Kunststoffdurchmesser



1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:	MG-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 21/0375; UBAtc asbl; BCCA, ID-numbriga 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.05-2517
6. Deklareeritud toimivus vastavalt standardile EAD 350454-00-1104	(Tulekindlus vastavalt standardile EN 1366-3 ja klassifikatsioonid vastavalt standardile EN 13501-2)

Põhiomadused								Talitlus					
Sein tüüp	Sein	Tihendus	Tüüpi toru	Materjal toru	Paigalduse	Toru läbimõõt (mm)	Toru seina paksus (mm)	Klassifikatsioon					
Betoonsein	Poorbetoon ≥ 100 mm	vaht PUR	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>					
						80	1,8-5,3						
						90	1,9-5,3						
						100	2,0-5,3						
						110	2,2-5,3						
						125	2,4-7,7						
				PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>					
						80	2,4-6,6						
						90	2,5-6,6						
						100	2,6-6,6						
						110	2,7-6,6						
						125	3,4-9,5						
				PP	A	32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>					
						50	2,1						
						56	2,2						
						63	2,5						
						75	3,0						
						75	3,0						
PVC	B	standard	PVC	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(2)</sup>						
					80	2,4-6,6							
					90	2,5-6,6							
					100	2,6-6,6							
					110	2,7-6,6							
					125	3,4-9,5							
					140	4,1-9,5							
					160	5,0-9,5							
					PE, ABS	B		standard	PE, ABS	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>
											80	2,4-6,6	
											90	2,5-6,6	
											100	2,6-6,6	
110	2,7-6,6												
125	3,4-9,5												
PP	B	standard	PP	B	32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>						
					50	2,1							
					56	2,2							
					63	2,5							
					75	3,0							
					80	3,1							
PVC	Metallsõrestikul kipsplaat F (EN 520) ≥ 100 mm	vaht PUR	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>					
						80	1,8-5,3						
						90	1,9-5,3						
						100	2,0-5,3						
						110	2,2-5,3						
						125	2,4-7,7						
					PE, ABS	A & B	standard	PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
										80	2,4-6,6		
										90	2,5-6,6		
										100	2,6-6,6		
										110	2,7-6,6		
										125	3,4-9,5		
PP	A	standard	PP	A	32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>						
					50	2,1							
					56	2,2							
					63	2,5							
					75	3,0							
					75	3,0							
PVC	Poorbetoon ≥ 150 mm	vaht PUR	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(2)</sup>					
						80	1,8-5,3						
						90	1,9-5,3						
						100	2,0-5,3						
						110	2,2-5,3						
						125	2,4-7,7						
					PE, ABS	A & B	standard	PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
										80	2,4-6,6		
										90	2,5-6,6		
										100	2,6-6,6		
										110	2,7-6,6		
										125	3,4-9,5		
PP	A & B	standard	PP	A & B	32-40	1,8	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>						
					50	2,1							
					56	2,2							
					63	2,5							
					75	3,0							
					75	3,0							

Ühustatud standard  
EAD 350454-00-1104

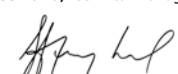
1 Paigalduse tüüp: sisseehitatud, U/U, U/C, C/C, C/U. Paigaldamine kruvidega või ilma  2 Paigalduse tüüp: sisseehitatud, U/U, U/C, C/C, C/U. Paigaldamine kruvidega 

Ehitusoodete tulekindlustoimivuse Vastupidavus ja lihtne hooldus

klass E (EN 13501-1)  
Y2

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

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:  
Mathieu Steenland, Technical Manager

  
Oosterzele, 12/2021



Paigaldusmeetod	Toru läbimõõt	Seinas oleva augu mõõtmed	Põrandas oleva augu mõõtmed
A Vajalik kinnitus kruvidega	32-75	Min Dn+27 Max Dn+50	Dn+50
	80-110	Min Dn+36 Max Dn+50	
B Paigaldamine ilma kruvideta	125-160	Min Dn+40 Max Dn+50	Dn+50
	32-160	Dn+50	

Dn = nimiläbimõõt, plasttoru läbimõõt

1. Codice identificativo univoco del tipo di prodotto:	MG-U
2. Utilizzo(i) previsto(i):	Sigillatura di tubi infiammabili in aperture attraverso pareti e solai in compartimenti antifluoco.
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 21/0375; UBAtc asbl; BCCA con numero di identificazione 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.05-2517
6. Prestazione dichiarata secondo EAD 350454-00-1104	(resistenza al fuoco secondo EN 1366-3, classificazione secondo EN 13501-2)

Caratteristiche essenziali								Prestazione	
Tipo parete	Parete	Tenuta	Tipo di tubo	Materiale tubo	Installazione	Diametro tubo (mm)	Spessore parete tubo (mm)	Classificazione	
Parete rigida	Calcestruzzo aerato ≥ 100 mm	Schiuma PUR	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						80	1,8-5,3		
						90	1,9-5,3		
						100	2,0-5,3		
						110	2,2-5,3		
						125	2,4-7,7		
				140	2,7-7,7				
				160	3,2-7,7				
				PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						80	2,4-6,6		
						90	2,5-6,6		
						100	2,6-6,6		
110	2,7-6,6								
125	3,4-9,5								
140	4,1-9,5								
160	5,0-9,5								
PP	A	32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>					
		50	2,1						
		56	2,2						
		63	2,5						
		75	3,0						
		75	3,0						
		80	3,1						
		90	3,2						
		100	3,2						
		110	3,2						
		125	3,9						
		140	4,1-9,5						
160	5,0-9,5								
Parete rigida	Calcestruzzo aerato ≥ 100 - ≤ 200 mm	Schiuma PUR	standard	PVC	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(2)</sup>	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>
						80	2,4-6,6		
						90	2,5-6,6		
						100	2,6-6,6		
						110	2,7-6,6		
						125	3,4-9,5		
				140	4,1-9,5				
				160	5,0-9,5				
				PE, ABS	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						80	2,4-6,6		
						90	2,5-6,6		
						100	2,6-6,6		
110	2,7-6,6								
125	3,4-9,5								
140	4,1-9,5								
160	5,0-9,5								
PP	B	32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>					
		50	2,1						
		56	2,2						
		63	2,5						
		75	3,0						
		80	3,1						
		90	3,2						
		100	3,3						
		110	3,4						
		125	3,9						
		140	4,3						
		160	4,9						
Parete leggera	Pannello di cartongesso con intelaiatura metallica tipo F (EN 520) ≥ 100 mm	Schiuma PUR	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						80	1,8-5,3		
						90	1,9-5,3		
						100	2,0-5,3		
						110	2,2-5,3		
						125	2,4-7,7		
				140	2,7-7,7				
				160	3,2-7,7				
				A	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						80	2,4-6,6		
						90	2,5-6,6		
						100	2,6-6,6		
110	2,7-6,6								
125	3,4-9,5								
140	4,1-9,5								
160	5,0-9,5								
PP	A	32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>					
		50	2,1						
		56	2,2						
		63	2,5						
		75	3,0						
		75	3,0						
		80	3,1						
		90	3,2						
		100	3,3						
		110	3,4						
		125	3,9						
		140	4,3						
160	4,9								
Pavimento rigido	Calcestruzzo aerato ≥ 150 mm	Schiuma PUR	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(2)</sup>	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>
						80	1,8-5,3		
						90	1,9-5,3		
						100	2,0-5,3		
						110	2,2-5,3		
						125	2,4-7,7		
				140	2,7-7,7				
				160	3,2-7,7				
				PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						80	2,4-6,6		
						90	2,5-6,6		
						100	2,6-6,6		
110	2,7-6,6								
125	3,4-9,5								
140	4,1-9,5								
160	5,0-9,5								
PP	A & B	32-40	1,8	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>					
		50	2,1						
		56	2,2						
		63	2,5						
		75	3,0						
		75	3,0						
		80	3,1						
		90	3,2						
		100	3,3						
		110	3,4						
		125	3,9						
		140	4,3						
160	4,9								

1	Tipo di installazione: a incasso, U/U, U/C, C/C, C/U. Montaggio con o senza viti		2	Tipo di installazione: a incasso, U/U, U/C, C/C, C/U. Montaggio con viti	
---	--	--	---	--	--

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, 12/2021



Metodo di installazione	Diametro del tubo	Dimensione del foro nel muro	Dimensione del foro nel pavimento
A	Montaggio con viti necessarie	32-75	Dn+50
		80-110	
B	Montaggio senza viti	125-160	Dn+50
		32-160	

Dn = Diametro nominale, diametro del tubo di plastica

Norma armonizzata EAD 350454-00-1104

1. Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:	MG-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. Eksploatacijas 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); eksploatacijas īpašību noturības sertifikātu:	EAD 350454-00-1104, ETA 21/0375; UBAtc asbl; BCCA ar identifikācijas numuru 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.05-2517
6. Deklarētās eksploatacijas 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	Uzst.	Caurules diametrs (mm)	Cauruļu sienu biezums (mm)	Klasifikācija
Monolīta siena	Gāzbetons ≥ 100 mm	putas - PUR	standarts	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>
						80	1,8-5,3	
						90	1,9-5,3	
						100	2,0-5,3	
						110	2,2-5,3	
						125	2,4-7,7	
				PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>
						80	2,4-6,6	
						90	2,5-6,6	
						100	2,6-6,6	
						110	2,7-6,6	
						125	3,4-9,5	
				PP	A	32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>
						50	2,1	
						56	2,2	
						63	2,5	
						75	3,0	
						75	3,0	
Gāzbetons ≥ 100 - ≤ 200 mm	putas - PUR	standarts	PVC	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(2)</sup>	
					80	2,4-6,6		
					90	2,5-6,6		
					100	2,6-6,6		
					110	2,7-6,6		
					125	3,4-9,5		
			PE, ABS	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
					80	2,4-6,6		
					90	2,5-6,6		
					100	2,6-6,6		
					110	2,7-6,6		
					125	3,4-9,5		
PP	B	32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>				
		50	2,1					
		56	2,2					
		63	2,5					
		75	3,0					
		75	3,0					
Viegļā tipa siena	Rīgpīša konstrukcija ar metāla profiliem F (EN 520) ≥ 100 mm	putas - PUR	standarts	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>
						80	1,8-5,3	
						90	1,9-5,3	
						100	2,0-5,3	
						110	2,2-5,3	
						125	2,4-7,7	
				PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>
						80	2,4-6,6	
						90	2,5-6,6	
						100	2,6-6,6	
						110	2,7-6,6	
						125	3,4-9,5	
				PP	A	32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>
						50	2,1	
						56	2,2	
						63	2,5	
						75	3,0	
						75	3,0	
Gāzbetons ≥ 150 mm	putas - PUR	standarts	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(2)</sup>	
					80	1,8-5,3		
					90	1,9-5,3		
					100	2,0-5,3		
					110	2,2-5,3		
					125	2,4-7,7		
			PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
					80	2,4-6,6		
					90	2,5-6,6		
					100	2,6-6,6		
					110	2,7-6,6		
					125	3,4-9,5		
PP	A & B	32-40	1,8	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>				
		50	2,1					
		56	2,2					
		63	2,5					
		75	3,0					
		75	3,0					
Monolīta grīda	Gāzbetons ≥ 150 mm	putas - PUR	standarts	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>
						80	1,8-5,3	
						90	1,9-5,3	
						100	2,0-5,3	
						110	2,2-5,3	
						125	2,4-7,7	
				PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>
						80	2,4-6,6	
						90	2,5-6,6	
						100	2,6-6,6	
						110	2,7-6,6	
						125	3,4-9,5	
PP	A & B	32-40	1,8	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>				
		50	2,1					
		56	2,2					
		63	2,5					
		75	3,0					
		75	3,0					

1	letais veids: iebūvēta, U/U, U/C, C/C, C/U. Montāža ar vai bez skrūvēm		2	letais veids: iebūvēta, U/U, U/C, C/C, C/U. Montāža ar skrūvēm	
---	--	--	---	--	--

Par ugunsdrošības klasu izturību un vieglu apkopi klase E (EN 13501-1) Y2

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

Uzstādīšanas metode	Caurules diametrs	Cauruma izmērs sienā	Cauruma izmērs grīdā
A Nēpieciešama montāža ar skrūvēm	32-75	Min Dn+27 Max Dn+50	Dn+50
	80-110	Min Dn+36 Max Dn+50	
B Montāža bez skrūvēm	125-160	Min Dn+40 Max Dn+50	Dn+50
	32-160	Dn+50	

Dn = nominālais diametrs, plastmasas caurules diametrs

Parakstīts ražotāja vārdā:  
Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 12/2021



1. Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas:	MG-U
2. Naudojimo paskirtis (-ys):	Sandinimo 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 21/0375; UBAtc asb; BCCA (identifikacinis numeris 0749); BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.05-2517
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 standartas	Medžiaga vamzdžio	Įrengimo	Vamzdžio skersmuo (mm)	Vamzdžio sienelės storis (mm)	Klasifikacija			
Betoninė siena	Akytasis betonas ≥ 100 mm	putos - PUR	standartas	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>			
						80	1,8-5,3				
90	1,9-5,3										
100	2,0-5,3										
110	2,2-5,3										
125	2,4-7,7										
140	2,7-7,7										
160	3,2-7,7										
PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>							
		80	2,4-6,6								
		90	2,5-6,6								
		100	2,6-6,6								
		110	2,7-6,6								
		125	3,4-9,5								
		140	4,1-9,5								
		160	5,0-9,5								
		PP	A		32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>				
					50	2,1					
56	2,2										
63	2,5										
75	3,0										
75	3,0			EI 120 U/U <sup>(2)</sup>							
75	3,0										
80	3,1			EI 90 U/U <sup>(1)</sup>							
90	3,2										
100	3,2										
110	3,2										
125	3,9										
140	4,3										
160	4,9										
Akytasis betonas ≥ 100 - ≤ 200 mm	putos - PUR	standartas	PVC	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>				
					80	2,4-6,6					
90	2,5-6,6										
100	2,6-6,6										
110	2,7-6,6										
125	3,4-9,5										
140	4,1-9,5										
160	5,0-9,5										
PE, ABS	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>							
		80	2,4-6,6								
		90	2,5-6,6								
		100	2,6-6,6								
		110	2,7-6,6								
		125	3,4-9,5								
		140	4,1-9,5								
		160	5,0-9,5								
		PP	B		32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>				
					50	2,1					
56	2,2										
63	2,5										
75	3,0										
80	3,1										
90	3,2										
100	3,3										
110	3,4										
125	3,9										
140	4,3										
160	4,9										
Lanksti siena	Metalinių rėmų gipso kartoninės plokštė F (EN 520) ≥ 100 mm			putos - PUR	standartas	PVC		A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>
									80	1,8-5,3	
90	1,9-5,3										
100	2,0-5,3										
110	2,2-5,3										
125	2,4-7,7										
140	2,7-7,7										
160	3,2-7,7										
PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>							
		80	2,4-6,6								
		90	2,5-6,6								
		100	2,6-6,6								
		110	2,7-6,6								
		125	3,4-9,5								
		140	4,1-9,5								
		160	5,0-9,5								
		PP	A		32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>				
					50	2,1					
56	2,2										
63	2,5										
75	3,0										
75	3,0			EI 120 U/U <sup>(2)</sup>							
75	3,0										
80	3,1			EI 90 U/U <sup>(1)</sup>							
90	3,2										
100	3,3										
110	3,4										
125	3,9										
140	4,3										
160	4,9										
Betoninės grindys	Akytasis betonas ≥ 150 mm	putos - PUR	standartas	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>			
						80	1,8-5,3				
90	1,9-5,3										
100	2,0-5,3										
110	2,2-5,3										
125	2,4-7,7										
140	2,7-7,7										
160	3,2-7,7										
PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>							
		80	2,4-6,6								
		90	2,5-6,6								
		100	2,6-6,6								
		110	2,7-6,6								
		125	3,4-9,5								
		140	4,1-9,5								
		160	5,0-9,5								
		PP	A & B		32-40	1,8	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>				
					50	2,1					
56	2,2										
63	2,5										
75	3,0										
80	3,1										
90	3,2										
100	3,3										
110	3,4										
125	3,9										
140	4,3										
160	4,9										

1	Įrengimo tipas: įmontuota, U/U, U/C, C/C, C/U. Montavimas su varžtais arba be jų	2	Įrengimo tipas: įmontuota, U/U, U/C, C/C, C/U. Montavimas varžtais
---	--	---	--

Produktų degumo Patvarumas ir eksploatacavimo paprastumo E klasė (EN 13501-1) 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.

Montavimo būdas	Vamzdžio skersmuo	Skylės sienoje matmenys	Skylės grindyse matmenys
A Reikalingas tvirtinimas varžtais	32-75	Min Dn+27 Max Dn+50	Dn+50
	80-110	Min Dn+36 Max Dn+50	
B Montavimas be varžtų	125-160	Min Dn+40 Max Dn+50	Dn+50
	32-160	Min Dn+40 Max Dn+50	
		Dn+50	

Dn = vardinis skersmuo, plastikinio vamzdžio skersmuo

Pasirašyta (gamintojas ir jo vadu):  
Mathieu Steenland, Technical Manager


Oosterzele, 12/2021




Harmonizuotas standartas EAD 350454-00-1104

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:	MG-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 21/0375; UBAtc asb; 0749-es azonosító számú, bejegyzett üzemi gyártásellenőrzés-tanúsító szervezet, a BCCA; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.05-2517
6. A nyilatkozat szerinti teljesítmény az szabványnak megfelelően EAD 350454-00-1104	(Az EN 1366-3 szabvány és EN 13501-2 besorolása alapján tűzálló)

Alapvető jellemzők								Teljesítmény	
Fal típusa	Fal	Tömítés	Típusú cső	Anyaga a cső	Telepítés	Cső átmérő (mm)	Csőfal vastagsága (mm)	Besorolás	
Tömör fal	Gázbeton ≥ 100 mm	purhab	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						80	1,8-5,3		
						90	1,9-5,3		
						100	2,0-5,3		
						110	2,2-5,3		
						125	2,4-7,7		
				PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						80	2,4-6,6		
						90	2,5-6,6		
						100	2,6-6,6		
						110	2,7-6,6		
						125	3,4-9,5		
PP	A	32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>					
		50	2,1						
		56	2,2						
		63	2,5						
		75	3,0						
		75	3,0						
		80	3,1						
		90	3,2						
		100	3,2						
		110	3,2						
Gázbeton ≥ 100 - ≤ 200 mm	purhab	standard	PVC	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(2)</sup>	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
					80	2,4-6,6			
					90	2,5-6,6			
					100	2,6-6,6			
					110	2,7-6,6			
					125	3,4-9,5			
			PE, ABS	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>		
					80	2,4-6,6			
					90	2,5-6,6			
					100	2,6-6,6			
					110	2,7-6,6			
					125	3,4-9,5			
PP	B	32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>					
		50	2,1						
		56	2,2						
		63	2,5						
		75	3,0						
		80	3,1						
		90	3,2						
		100	3,3						
		110	3,4						
		125	3,9						
Könnyűszerkezetes fal	Fémzsugercsek, gipszkarton F (EN 520) ≥ 100 mm	purhab	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						80	1,8-5,3		
						90	1,9-5,3		
						100	2,0-5,3		
						110	2,2-5,3		
						125	2,4-7,7		
				PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						80	2,4-6,6		
						90	2,5-6,6		
						100	2,6-6,6		
						110	2,7-6,6		
						125	3,4-9,5		
PP	A	32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>					
		50	2,1						
		56	2,2						
		63	2,5						
		75	3,0						
		75	3,0						
		80	3,1						
		90	3,2						
		100	3,3						
		110	3,4						
Tömör földem	Gázbeton ≥ 150 mm	purhab	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(2)</sup>	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>
						80	1,8-5,3		
						90	1,9-5,3		
						100	2,0-5,3		
						110	2,2-5,3		
						125	2,4-7,7		
				PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						80	2,4-6,6		
						90	2,5-6,6		
						100	2,6-6,6		
						110	2,7-6,6		
						125	3,4-9,5		
PP	A & B	32-40	1,8	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>					
		50	2,1						
		56	2,2						
		63	2,5						
		75	3,0						
		75	3,0						
		80	3,1						
		90	3,2						
		100	3,3						
		110	3,4						

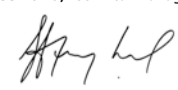
1 Telepítés típusa: beszerelt, U/U, U/C, C/C, C/U. Szerelés csavarokkal vagy anélkül 

2 Telepítés típusa: beszerelt, U/U, U/C, C/C, C/U. Szerelés csavarokkal 

Tűzvesélyességi teljesítményének Tartósság és az egyszerű karbantartás E osztály (EN 13501-1) Y2

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

A gyártó nevében és részéről aláíró személy: Mathieu Steenland, Technical Manager

  
Oosterzele, 12/2021



Telepítési mód	Cső átmérője	A falon lévő lyuk mérete	A padlón lévő lyuk mérete
A Rögzítés csavarokkal szükséges	32-75	Min Dn+27 Max Dn+50	Dn+50
	80-110	Min Dn+36 Max Dn+50	
B Szerelés csavarok nélkül	125-160	Min Dn+40 Max Dn+50	Dn+50
	32-160	Min Dn+50	
		Dn+50	

Dn = névleges átmérő, a műanyag cső átmérője

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	MG-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 21/0375; UBAtc asbl; BCCA nr notyfikacji 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.05-2517
6. Deklarowane właściwości użytkowe zgodnie z normą EAD 350454-00-1104	(Odporność ogniowa zgodnie z normą EN 1366-3 i klasyfikacja ogniowa zgodnie z normą EN 13501-2)

Zasadnicze charakterystyki							Właściwości użytkowe		
Konstrukcja mocująca	Ściana	Uszczelnienie	Rodzaj przewodu	Materiał przewodu	Rodzaj instalacji	Średnica przewodu (mm)	Grubość ścianki przewodu (mm)	Klasyfikacja	
Ściana sztywna	Gazobeton ≥ 100 mm	pianka PUR	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						80	1,8-5,3		
						90	1,9-5,3		
						100	2,0-5,3		
						110	2,2-5,3		
						125	2,4-7,7		
						140	2,7-7,7		
						160	3,2-7,7		
						160	3,2-7,7		
				PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						80	2,4-6,6		
						90	2,5-6,6		
						100	2,6-6,6		
						110	2,7-6,6		
						125	3,4-9,5		
						140	4,1-9,5		
						160	5,0-9,5		
						160	5,0-9,5		
	PP	A	32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>				
			50	2,1					
			56	2,2					
			63	2,5					
			75	3,0					
			75	3,0					
			80	3,1					
			90	3,2					
			100	3,2					
		PP	A	110	3,2	EI 120 U/U <sup>(2)</sup>			
				125	3,9				
				140	4,3				
				160	4,9				
				160	4,9				
				160	4,9				
				160	4,9				
				160	4,9				
				160	4,9				
Gazobeton ≥ 100 - ≤ 200 mm	pianka PUR	standard	PVC	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(2)</sup>		
					80	2,4-6,6			
					90	2,5-6,6			
					100	2,6-6,6			
					110	2,7-6,6			
					125	3,4-9,5			
					140	4,1-9,5			
					160	5,0-9,5			
					160	5,0-9,5			
			PE, ABS	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>		
					80	2,4-6,6			
					90	2,5-6,6			
					100	2,6-6,6			
					110	2,7-6,6			
					125	3,4-9,5			
					140	4,1-9,5			
					160	5,0-9,5			
					160	5,0-9,5			
PP	B	32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>					
		50	2,1						
		56	2,2						
		63	2,5						
		75	3,0						
		75	3,0						
		80	3,1						
		90	3,2						
		100	3,3						
	PP	B	110	3,4	EI 120 U/U <sup>(2)</sup>				
			125	3,9					
			140	4,3					
			160	4,9					
			160	4,9					
			160	4,9					
			160	4,9					
			160	4,9					
			160	4,9					
Ściana lekka	Płyta gipsowo-kartonowa na ruszcie stalowym Typ F (EN 520) ≥ 100 mm	pianka PUR	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						80	1,8-5,3		
						90	1,9-5,3		
						100	2,0-5,3		
						110	2,2-5,3		
						125	2,4-7,7		
						140	2,7-7,7		
						160	3,2-7,7		
						160	3,2-7,7		
					PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>
							80	2,4-6,6	
							90	2,5-6,6	
							100	2,6-6,6	
							110	2,7-6,6	
							125	3,4-9,5	
							140	4,1-9,5	
							160	5,0-9,5	
							160	5,0-9,5	
				PP	A	32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>	
						50	2,1		
						56	2,2		
						63	2,5		
						75	3,0		
						75	3,0		
						80	3,1		
						90	3,2		
						100	3,3		
					PP	A	110	3,4	EI 120 U/U <sup>(2)</sup>
							125	3,9	
							140	4,3	
							160	4,9	
							160	4,9	
							160	4,9	
							160	4,9	
							160	4,9	
							160	4,9	
Strop sztywny	Gazobeton ≥ 150 mm	pianka PUR	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(2)</sup>	
						80	1,8-5,3		
						90	1,9-5,3		
						100	2,0-5,3		
						110	2,2-5,3		
						125	2,4-7,7		
						140	2,7-7,7		
						160	3,2-7,7		
						160	3,2-7,7		
					PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>
							80	2,4-6,6	
							90	2,5-6,6	
							100	2,6-6,6	
							110	2,7-6,6	
							125	3,4-9,5	
							140	4,1-9,5	
							160	5,0-9,5	
							160	5,0-9,5	
				PP	A & B	32-40	1,8	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						50	2,1		
						56	2,2		
						63	2,5		
						75	3,0		
						75	3,0		
						80	3,1		
						90	3,2		
						100	3,3		
					PP	A & B	110	3,4	EI 120 U/U <sup>(2)</sup>
							125	3,9	
							140	4,3	
							160	4,9	
							160	4,9	
							160	4,9	
							160	4,9	
							160	4,9	
							160	4,9	

1	Rodzaj instalacji: wbudowana, U/U, U/C, C/C, C/U. Montaż za pomocą śrub lub bez		2	Rodzaj instalacji: wbudowana, U/U, U/C, C/C, C/U. Montaż za pomocą śrub	
---	---	--	---	---	--

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, 12/2021



Metoda instalacji	Średnica rury	Wymiar otworu w ścianie	Wymiar otworu w podłodze
A Wymagany montaż za pomocą śrub	32-75	Min Dn+27 Max Dn+50	Dn+50
	80-110	Min Dn+36 Max Dn+50	
B Montaż bez śrub	125-160	Min Dn+40 Max Dn+50	Dn+50
	32-160	Dn+50	

Dn = Średnica nominalna, średnica rury z tworzywa sztucznego

Norma zharmonizowana  
EAD 350454-00-1104

1. Código de identificação único do produto-tipo:	MG-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 Europeia; 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 21/0375; UBAtc asbl; BCCA com o número de identificação 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.05-2517
6. Desempenho de acordo com EAD 350454-00-1104	(Resistência ao fogo de acordo com EN 1366-3 e classificações de acordo com EN 13501-2)

Características essenciais								Desempenho
Tipo de parede	Parede	Tecto	Tipo de tubo	Material do tubo	Instalação	Diâmetro do tubo (mm)	Espessura da parede do tubo (mm)	Classificação
Parede maciça	Betão celular ≥ 100 mm	espuma PUR	padrão	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>
						80	1,8-5,3	
						90	1,9-5,3	
100						2,0-5,3		
110						2,2-5,3		
125						2,4-7,7		
140				2,7-7,7				
160				3,2-7,7				
PE, ABS				A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
					80	2,4-6,6		
					90	2,5-6,6		
					100	2,6-6,6		
					110	2,7-6,6		
					125	3,4-9,5		
PP				A	32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>	
	50	2,1						
	56	2,2						
	63	2,5						
	75	3,0						
	75	3,0						
PP	A	75	3,0	EI 120 U/U <sup>(2)</sup>				
		80	3,1					
		90	3,2					
		100	3,2					
		110	3,2					
		125	3,9					
PP	A	140	4,1-9,5	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>				
		160	5,0-9,5					
		160	5,0-9,5					
		160	5,0-9,5					
		160	5,0-9,5					
		160	5,0-9,5					
Betão celular ≥ 100 - ≤ 200 mm	espuma PUR	padrão	PVC	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(2)</sup>	
					80	2,4-6,6		
					90	2,5-6,6		
100					2,6-6,6			
110					2,7-6,6			
125					3,4-9,5			
PE, ABS			B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>		
				80	2,4-6,6			
				90	2,5-6,6			
				100	2,6-6,6			
				110	2,7-6,6			
				125	3,4-9,5			
PP			B	32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>		
				50	2,1			
				56	2,2			
	63	2,5						
	75	3,0						
	75	3,0						
PP	B	75	3,0	EI 120 U/U <sup>(2)</sup>				
		80	3,1					
		90	3,2					
		100	3,3					
		110	3,4					
		125	3,9					
PP	B	140	4,3	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>				
		160	4,9					
		160	4,9					
		160	4,9					
		160	4,9					
		160	4,9					
Parede flexível	Estrutura metálica, placa de gesso F (EN 520) ≥ 100 mm	espuma PUR	padrão	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>
						80	1,8-5,3	
						90	1,9-5,3	
100						2,0-5,3		
110						2,2-5,3		
125						2,4-7,7		
PE, ABS				A & B	140	2,7-7,7	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
					160	3,2-7,7		
					32-75	2,3-4,5		
					80	2,4-6,6		
					90	2,5-6,6		
					100	2,6-6,6		
PP				A	110	2,7-6,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
					125	3,4-9,5		
					140	4,1-9,5		
	160	5,0-9,5						
	160	5,0-9,5						
	160	5,0-9,5						
PP	A	32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>				
		50	2,1					
		56	2,2					
		63	2,5					
		75	3,0					
		75	3,0					
PP	A	75	3,0	EI 120 U/U <sup>(2)</sup>				
		80	3,1					
		90	3,2					
		100	3,3					
		110	3,4					
		125	3,9					
PP	A	140	4,3	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>				
		160	4,9					
		160	4,9					
		160	4,9					
		160	4,9					
		160	4,9					
Placa maciça/chão rígido	Betão celular ≥ 150 mm	espuma PUR	padrão	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(2)</sup>
						80	1,8-5,3	
						90	1,9-5,3	
100						2,0-5,3		
110						2,2-5,3		
125						2,4-7,7		
PE, ABS				A & B	140	2,7-7,7	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
					160	3,2-7,7		
					32-75	2,3-4,5		
					80	2,4-6,6		
					90	2,5-6,6		
					100	2,6-6,6		
PP				A & B	110	2,7-6,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
					125	3,4-9,5		
					140	4,1-9,5		
	160	5,0-9,5						
	160	5,0-9,5						
	160	5,0-9,5						
PP	A & B	32-40	1,8	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>				
		50	2,1					
		56	2,2					
		63	2,5					
		75	3,0					
		75	3,0					
PP	A & B	75	3,0	EI 120 U/U <sup>(2)</sup>				
		80	3,1					
		90	3,2					
		100	3,3					
		110	3,4					
		125	3,9					
PP	A & B	140	4,3	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>				
		160	4,9					
		160	4,9					
		160	4,9					
		160	4,9					
		160	4,9					

Norma harmonizada EAD 350454-00-1104

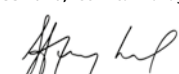
1	Tipo de instalação: encastrada, U/U, U/C, C/C, C/U. Montagem com ou sem parafusos		2	Tipo de instalação: encastrada, U/U, U/C, C/C, C/U. Montagem com parafusos	
---	---	---	---	--	---

Reacção ao fogo: classe E (EN 13501-1) Y2

Durabilidade e facilidade de manutenção: 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.

Método de instalação	Diâmetro do tubo	Dimensão do furo na parede	Dimensão do furo no chão
A	Montagem com parafusos necessários	32-75	Dn+50
		80-110	
B	Montagem sem parafusos	125-160	Dn+50
		32-160	

Assinado por e em nome do fabricante por:  
Mathieu Steenland, Technical Manager

  
Oosterzele, 12/2021



1. Cod unic de identificare al tipului de produs:	MG-U
2. Utilizare preconizată (utilizări preconizate):	Etanșarea conductei inflamabile la trecerile prin pereții compartimentelor antifoc și planșee.
3. Fabricant:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței:	Sistemul 1
5. Standard armonizat / documentul de evaluare european; organism (organisme) notificat(e) / evaluarea tehnică europeană, organismul de evaluare tehnică, organism (organisme) notificat(e); certificatul de constanță a performanței:	EAD 350454-00-1104.ETA 21/0375; UBAtc asb; BCCA pentru certificări privind producția industrială, cu numărul de identificare 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.05-2517
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 teavă	Teavă de material	Instalare	Diametrul conductei (mm)	Grosimea peretelui de teavă (mm)	Clasificare	
Perete masiv	Beton aerat ≥ 100 mm	spumă PUR	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						80	1,8-5,3		
						90	1,9-5,3		
						100	2,0-5,3		
						110	2,2-5,3		
						125	2,4-7,7		
						140	2,7-7,7		
						160	3,2-7,7		
						32-75	2,3-4,5		
						80	2,4-6,6		
						90	2,5-6,6		
						100	2,6-6,6		
110	2,7-6,6								
125	3,4-9,5								
140	4,1-9,5								
160	5,0-9,5								
Perete masiv	Beton aerat ≥ 100 - ≤ 200 mm	spumă PUR	standard	PVC	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(2)</sup>	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>
						80	2,4-6,6		
						90	2,5-6,6		
						100	2,6-6,6		
						110	2,7-6,6		
						125	3,4-9,5		
						140	4,1-9,5		
						160	5,0-9,5		
						32-75	2,3-4,5		
						80	2,4-6,6		
						90	2,5-6,6		
						100	2,6-6,6		
110	2,7-6,6								
125	3,4-9,5								
140	4,1-9,5								
160	5,0-9,5								
Perete flexibil	Plăci de gips-carton pe profile metalice F (EN 520) ≥ 100 mm	spumă PUR	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						80	1,8-5,3		
						90	1,9-5,3		
						100	2,0-5,3		
						110	2,2-5,3		
						125	2,4-7,7		
						140	2,7-7,7		
						160	3,2-7,7		
						32-75	2,3-4,5		
						80	2,4-6,6		
						90	2,5-6,6		
						100	2,6-6,6		
110	2,7-6,6								
125	3,4-9,5								
140	4,1-9,5								
160	5,0-9,5								
Perete flexibil	Plăci de gips-carton pe profile metalice F (EN 520) ≥ 100 mm	spumă PUR	standard	PVC	A	125	2,4-7,7	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						140	2,7-7,7		
						160	3,2-7,7		
						32-75	2,3-4,5		
						80	2,4-6,6		
						90	2,5-6,6		
						100	2,6-6,6		
						110	2,7-6,6		
						125	3,4-9,5		
						140	4,1-9,5		
						160	5,0-9,5		
						Perete flexibil	Plăci de gips-carton pe profile metalice F (EN 520) ≥ 100 mm		
50	2,1								
56	2,2								
63	2,5								
75	3,0								
80	3,1								
90	3,2								
100	3,3								
110	3,4								
125	3,9								
140	4,3								
160	4,9								
Pardoseală masivă	Beton aerat ≥ 150 mm	spumă PUR	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(2)</sup>	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>
						80	1,8-5,3		
						90	1,9-5,3		
						100	2,0-5,3		
						110	2,2-5,3		
						125	2,4-7,7		
						140	2,7-7,7		
						160	3,2-7,7		
						32-75	2,3-4,5		
						80	2,4-6,6		
						90	2,5-6,6		
						100	2,6-6,6		
110	2,7-6,6								
125	3,4-9,5								
140	4,1-9,5								
160	5,0-9,5								
Pardoseală masivă	Beton aerat ≥ 150 mm	spumă PUR	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						80	1,8-5,3		
						90	1,9-5,3		
						100	2,0-5,3		
						110	2,2-5,3		
						125	2,4-7,7		
						140	2,7-7,7		
						160	3,2-7,7		
						32-75	2,3-4,5		
						80	2,4-6,6		
						90	2,5-6,6		
						100	2,6-6,6		
110	2,7-6,6								
125	3,4-9,5								
140	4,1-9,5								
160	5,0-9,5								
Pardoseală masivă	Beton aerat ≥ 150 mm	spumă PUR	standard	PVC	A & B	32-40	1,8	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						50	2,1		
						56	2,2		
						63	2,5		
						75	3,0		
						80	3,1		
						90	3,2		
						100	3,3		
						110	3,4		
						125	3,9		
						140	4,3		
						160	4,9		

1	Tip de instalare: încastrat, U/U, U/C, C/C, C/U. Montare cu sau fără șuruburi		2	Tip de instalare: încastrat, U/U, U/C, C/C, C/U. Montare cu șuruburi	
---	---	--	---	--	--

Comportare la foc: Durabilitatea și ușurința de întreținere: clasa E (EN 13501-1) 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, 12/2021



Metoda de instalare	Diametrul conductei	Dimensiunea gaurii din perete	Dimensiunea gaurii din podea
A Este necesară montarea cu șuruburi	32-75	Min Dn+27 Max Dn+50	Dn+50
	80-110	Min Dn+36 Max Dn+50	
B Montaj fără șuruburi	125-160	Min Dn+40 Max Dn+50	Dn+50
	32-160	Dn+50	

Dn = Diametrul nominal, diametrul conductei de plastic

Standard armonizat EAD 350454-00-1104



1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:	MG-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 21/0375; UBAtc asbl; BCCA s identifikačným číslom 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.05-2517
6. Deklarované vlastnosti podľa normy EAD 350454-00-1104	(Odolnosť voči ohňu podľa normy EN 1366-3 a klasifikácie podľa normy EN 13501-2)

Základné charakteristiky								Vlastnosti					
Typ stena	Stena	Tesnenie	Typ rúrky	Materiál potrubia	Inštalácie	Priemer rúrky (mm)	Hrúbka steny rúrky (mm)	Klasifikácia					
Masívna stena	Prevzdušnený betón ≥ 100 mm	PUR pena	štandard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>					
						80	1,8-5,3						
						90	1,9-5,3						
						100	2,0-5,3						
						110	2,2-5,3						
						125	2,4-7,7						
						140	2,7-7,7						
						160	3,2-7,7						
						160	3,2-7,7						
				PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>					
						80	2,4-6,6						
						90	2,5-6,6						
						100	2,6-6,6						
						110	2,7-6,6						
						125	3,4-9,5						
						140	4,1-9,5						
						160	5,0-9,5						
						160	5,0-9,5						
	PP	A	32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>								
			50	2,1									
			56	2,2									
			63	2,5									
			75	3,0									
			75	3,0									
			80	3,1									
			90	3,2									
			100	3,2									
											110	3,2	
											125	3,9	
											140	4,9	
											160	5,0-9,5	
											160	5,0-9,5	
											160	5,0-9,5	
											160	5,0-9,5	
											160	5,0-9,5	
Prevzdušnený betón ≥ 100 - ≤ 200 mm	PUR pena	štandard	PVC	B		32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(2)</sup>	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>				
						80	2,4-6,6						
						90	2,5-6,6						
						100	2,6-6,6						
						110	2,7-6,6						
						125	3,4-9,5						
						140	4,1-9,5						
						160	5,0-9,5						
						160	5,0-9,5						
	PE, ABS		B					32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>			
								80	2,4-6,6				
								90	2,5-6,6				
								100	2,6-6,6				
								110	2,7-6,6				
								125	3,4-9,5				
								140	4,1-9,5				
								160	5,0-9,5				
								160	5,0-9,5				
PP	B					32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>					
						50	2,1						
						56	2,2						
						63	2,5						
						75	3,0						
						75	3,0						
						80	3,1						
						90	3,2						
						100	3,3						
										110	3,4		
										125	3,9		
										140	4,3		
										160	4,9		
										160	4,9		
										160	4,9		
										160	4,9		
										160	4,9		
Sádrokartónová priečka	Sádrokartón s kovovými priečkami F (EN 520) ≥ 100 mm	PUR pena	štandard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>					
						80	1,8-5,3						
						90	1,9-5,3						
						100	2,0-5,3						
						110	2,2-5,3						
						125	2,4-7,7						
						140	2,7-7,7						
						160	3,2-7,7						
						160	3,2-7,7						
				PE, ABS	A & B					32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
										80	2,4-6,6		
										90	2,5-6,6		
										100	2,6-6,6		
										110	2,7-6,6		
										125	3,4-9,5		
										140	4,1-9,5		
										160	5,0-9,5		
										160	5,0-9,5		
	PP	A					32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>				
							50	2,1					
							56	2,2					
							63	2,5					
							75	3,0					
							75	3,0					
							80	3,1					
							90	3,2					
							100	3,3					
											110	3,4	
											125	3,9	
											140	4,3	
											160	4,9	
											160	4,9	
											160	4,9	
											160	4,9	
											160	4,9	
Masívna podlaha	Prevzdušnený betón ≥ 150 mm	PUR pena	štandard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(2)</sup>	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>				
						80	1,8-5,3						
						90	1,9-5,3						
						100	2,0-5,3						
						110	2,2-5,3						
						125	2,4-7,7						
						140	2,7-7,7						
						160	3,2-7,7						
						160	3,2-7,7						
				PE, ABS	A & B					32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
										80	2,4-6,6		
										90	2,5-6,6		
										100	2,6-6,6		
										110	2,7-6,6		
										125	3,4-9,5		
										140	4,1-9,5		
										160	5,0-9,5		
										160	5,0-9,5		
PP	A & B					32-40	1,8	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>					
						50	2,1						
						56	2,2						
						63	2,5						
						75	3,0						
						75	3,0						
						80	3,1						
						90	3,2						
						100	3,3						
										110	3,4		
										125	3,9		
										140	4,3		
										160	4,9		
										160	4,9		
										160	4,9		
										160	4,9		
										160	4,9		

Harmonizovaná norma EAD 350454-00-1104

1	Typ inštalácie: vstavaná, U/U, U/C, C/C, C/U. Montáž pomocou skrutiek alebo bez nich		2	Typ inštalácie: vstavaná, U/U, U/C, C/C, C/U. Montáž pomocou skrutiek	
---	--	--	---	---	--

Požiarne odporčnosti trieda E (EN 13501-1)  
Trvanlivosť a ľahká údržba Y2

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovovaných 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, 12/2021



Spôsob inštalácie	Priemer potrubia	Rozmer otvoru v stene		Rozmer otvoru v podlahe	
		Min Dn+27	Max Dn+50	Dn+50	
A Potrebná montáž pomocou skrutiek	32-75	Min Dn+36	Max Dn+50	Dn+50	
	80-110	Min Dn+40	Max Dn+50		
B Montáž bez skrutiek	125-160	Min Dn+50	Max Dn+50	Dn+50	
	32-160	Min Dn+50	Max Dn+50		

Dn = nominálny priemer, priemer plastovej rúry

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:	MG-U
2. Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):	Palavien putkien paloteknisten osastojen seinä- ja lattialäpivientien tiivistys.
3. Valmistaja:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:	Järjestelmä 1
5. Yhdenmukaistettu standardi / Eurooppalainen arviointiasiakirja; ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset / Eurooppalainen tekninen arviointi, teknisestä arvioinnista vastaava laitos, ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset; sertifikaatin suoritusastojen pysyvyydest:	EAD 350454-00-1104, ETA 21/0375; UBAtc asbl; BCCA nro. 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.05-2517
6. Ilmoitetut suoritusastot 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	Asennus	Putken halkaisija (mm)	Putken seinämän paksuus (mm)	Luokitus	
Massiivinen seinä	Kevytbetoni ≥ 100 mm	PUR-vaaho	standardi	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						80	1,8-5,3		
						90	1,9-5,3		
						100	2,0-5,3		
						110	2,2-5,3		
						125	2,4-7,7		
				PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						80	2,4-6,6		
						90	2,5-6,6		
						100	2,6-6,6		
						110	2,7-6,6		
						125	3,4-9,5		
				PP	A	32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>	
						50	2,1		
						56	2,2		
						63	2,5		
						75	3,0		
						75	3,0		
Kevytbetoni ≥ 100 - ≤ 200 mm	PUR-vaaho	standardi	PVC	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(2)</sup>	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
					80	2,4-6,6			
					90	2,5-6,6			
					100	2,6-6,6			
					110	2,7-6,6			
					125	3,4-9,5			
			PE, ABS	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>		
					80	2,4-6,6			
					90	2,5-6,6			
					100	2,6-6,6			
					110	2,7-6,6			
					125	3,4-9,5			
PP	B	32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>					
		50	2,1						
		56	2,2						
		63	2,5						
		75	3,0						
		75	3,0						
Joustava seinä	Metallinaulat, kipsilevy F (EN 520) ≥ 100 mm	PUR-vaaho	standardi	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						80	1,8-5,3		
						90	1,9-5,3		
						100	2,0-5,3		
						110	2,2-5,3		
						125	2,4-7,7		
				PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						80	2,4-6,6		
						90	2,5-6,6		
						100	2,6-6,6		
						110	2,7-6,6		
						125	3,4-9,5		
				PP	A	32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>	
						50	2,1		
						56	2,2		
						63	2,5		
						75	3,0		
						75	3,0		
Massiivinen lattia	Kevytbetoni ≥ 150 mm	PUR-vaaho	standardi	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(2)</sup>	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>
						80	1,8-5,3		
						90	1,9-5,3		
						100	2,0-5,3		
						110	2,2-5,3		
						125	2,4-7,7		
				PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
						80	2,4-6,6		
						90	2,5-6,6		
						100	2,6-6,6		
						110	2,7-6,6		
						125	3,4-9,5		
PP	A & B	32-40	1,8	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>					
		50	2,1						
		56	2,2						
		63	2,5						
		75	3,0						
		75	3,0						

1	Asennustapa: sisäänrakennettu, U/U, U/C, C/C, C/U. Asennus ruuveilla tai ilman		2	Asennustapa: sisäänrakennettu, U/U, U/C, C/C, C/U. Asennus ruuveilla	
---	--	--	---	--	--

Paloteknistä luokkia Kestävyys ja huollon helppous Luokka E (EN 13501-1) Y2

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

Valmistajan puolesta allekirjoittanut: Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 12/2021




Asennusmenetelmä	Putken halkaisija	Seinässä olevan reiän mitat	Lattiasa olevan reiän mitat
A Kiinnitys vaaditaan ruuveilla	32-75	Min Dn+27 Max Dn+50	Dn+50
	80-110	Min Dn+36 Max Dn+50	
B Asennus ilman ruuveja	125-160	Min Dn+40 Max Dn+50	Dn+50
	32-160	Dn+50	


Dn = Nimellishalkaisija, muoviputken halkaisija

Yhdenmukaistettu standardi EAD 350454-00-1104

1. Produkttypens unika identifikationskod:	MG-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 21/0375; UBAtc asbl; BCCA med identifikationsnummer 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.05-2517
6. Angiven prestanda enligt EAD 350454-00-1104	(Brandmotstånd enligt EN 1366-3 och klassificeringar enligt EN 13501-2)

Viktiga egenskaper								Prestanda													
Typ av vägg	Vägg	Försegling	Typ av rör	Material rör	Montering	Rörets diameter (mm)	Rör vägg tjocklek (mm)	Klassificering													
Betongvägg	Lättbetong ≥ 100 mm	PUR-skum	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>													
						80	1,8-5,3														
						90	1,9-5,3														
						100	2,0-5,3														
						110	2,2-5,3														
						125	2,4-7,7														
				PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>													
						80	2,4-6,6														
						90	2,5-6,6														
						100	2,6-6,6														
						110	2,7-6,6														
						125	3,4-9,5														
PP	A	standard	standard	PVC	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(2)</sup>	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>												
						80	2,4-6,6														
						90	2,5-6,6														
						100	2,6-6,6														
						110	2,7-6,6														
						125	3,4-9,5														
						140	4,1-9,5														
						160	5,0-9,5														
						32-40	1,8			EI 90 U/U <sup>(1)</sup>											
						50	2,1														
						56	2,2														
						63	2,5														
						75	3,0														
						75	3,0														
80	3,1																				
90	3,2																				
100	3,2																				
110	3,2																				
125	3,9																				
140	4,9																				
160	5,0-9,5																				
Lättbetong ≥ 100 - ≤ 200 mm	Lättbetong ≥ 100 - ≤ 200 mm	PUR-skum	standard	PVC	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(2)</sup>	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>												
						80	2,4-6,6														
						90	2,5-6,6														
						100	2,6-6,6														
						110	2,7-6,6														
						125	3,4-9,5														
				PE, ABS	B	standard	standard	PVC	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>									
										80	2,4-6,6										
										90	2,5-6,6										
										100	2,6-6,6										
										110	2,7-6,6										
										125	3,4-9,5										
PP	B	standard	standard	PVC	B	32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>													
						50	2,1														
						56	2,2														
						63	2,5														
						75	3,0														
						80	3,1														
						90	3,2														
						100	3,3														
						110	3,4														
						125	3,9														
						140	4,3														
						160	4,9														
						Lättvägg	Stålräglar med gipsskiva typ F (EN520) ≥ 100 mm			PUR-skum	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>					
														80	1,8-5,3						
90	1,9-5,3																				
100	2,0-5,3																				
110	2,2-5,3																				
125	2,4-7,7																				
PE, ABS	A & B	standard	standard	PVC	A			140	2,7-7,7			EI 120 U/U <sup>(1)</sup>									
								160	3,2-7,7												
								PP	A					standard	standard	PVC	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
																		80	2,4-6,6		
																		90	2,5-6,6		
																		100	2,6-6,6		
110	2,7-6,6																				
125	3,4-9,5																				
PP	A	standard	standard	PVC	A	140	4,1-9,5	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>													
						160	5,0-9,5														
						32-40	1,8														
						50	2,1														
						56	2,2														
						63	2,5														
						75	3,0														
						75	3,0														
						80	3,1														
						90	3,2														
						100	3,3														
						110	3,4														
						125	3,9														
						140	4,3														
160	4,9																				
Betonggolv	Lättbetong ≥ 150 mm	PUR-skum	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(2)</sup>	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>												
						80	1,8-5,3														
						90	1,9-5,3														
						100	2,0-5,3														
						110	2,2-5,3														
						125	2,4-7,7														
				PE, ABS	A & B	standard	standard	PVC	A & B	140	2,7-7,7	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>									
										160	3,2-7,7										
										PP	A & B			standard	standard	PVC	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>	
																		80	2,4-6,6		
																		90	2,5-6,6		
																		100	2,6-6,6		
110	2,7-6,6																				
125	3,4-9,5																				
PP	A & B	standard	standard	PVC	A & B	140	4,1-9,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>													
						160	5,0-9,5														
						32-40	1,8														
						50	2,1														
						56	2,2														
						63	2,5														
						75	3,0														
						75	3,0														
						80	3,1														
						90	3,2														
						100	3,3														
						110	3,4														
						125	3,9														
						140	4,3														
160	4,9																				

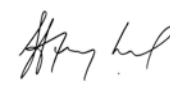
1 Typ av montering: infälld, U/U, U/C, C/C, C/U. Montering med eller utan skruvar 

2 Typ av montering: infälld, U/U, U/C, C/C, C/U. Montering med skruvar 

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, 12/2021



A	Montering med skruvar krävs	Rörets diameter	Mått på hål i väggen		Mått på hål i golvet
			Min Dn+27	Max Dn+50	
A	Montering med skruvar krävs	32-75	Min Dn+27	Max Dn+50	Dn+50
		80-110	Min Dn+36	Max Dn+50	
B	Montering utan skruvar	125-160	Min Dn+40	Max Dn+50	Dn+50
		32-160	Min Dn+40	Max Dn+50	

Dn = Nominell diameter, plaströrets diameter

Harmoniserade tekniska standarder  
EAD 350454-00-1104

2. identificatiemiddel voor bouwproduct	MG-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 21/0375; UBAtc asbl; BCCA med identifikasjonsnummer 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.05-2517
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	Installasjon	Diameter rør	Rørveggs tykkelse (mm)	Klassifisering								
Betongvegg	Lettbetong ≥ 100 mm	PUR-skum	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	Ei 120 U/U <sup>(1)</sup>								
						80	1,8-5,3									
90						1,9-5,3										
100						2,0-5,3										
110						2,2-5,3										
125						2,4-7,7										
140						2,7-7,7										
160						3,2-7,7										
32-75						2,3-4,5										
80						2,4-6,6										
90						2,5-6,6										
100						2,6-6,6										
110						2,7-6,6										
125						3,4-9,5										
140						4,1-9,5										
160						5,0-9,5										
Betongvegg	Lettbetong ≥ 100 - ≤ 200 mm	PUR-skum	standard	PVC	B	32-75	2,3-4,5	Ei 120 U/U <sup>(1)</sup>								
						80	2,4-6,6									
90						2,5-6,6										
100						2,6-6,6										
110						2,7-6,6										
125						3,4-9,5										
140						4,1-9,5										
160						5,0-9,5										
32-75						2,3-4,5										
80						2,4-6,6										
90						2,5-6,6										
100						2,6-6,6										
110						2,7-6,6										
125						3,4-9,5										
140						4,1-9,5										
160						5,0-9,5										
Lettvegg	Metallstolper med gipsplate F (EN 520) ≥ 100 mm	PUR-skum	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	Ei 120 U/U <sup>(1)</sup>								
						80	1,8-5,3									
90						1,9-5,3										
100						2,0-5,3										
110						2,2-5,3										
125						2,4-7,7										
140						2,7-7,7										
160						3,2-7,7										
32-75						2,3-4,5										
80						2,4-6,6										
90						2,5-6,6										
100						2,6-6,6										
110						2,7-6,6										
125						3,4-9,5										
140						4,1-9,5										
160						5,0-9,5										
Lettvegg	Metallstolper med gipsplate F (EN 520) ≥ 100 mm	PUR-skum	standard	PVC	A	32-75	1,8-3,6	Ei 120 U/U <sup>(1)</sup>								
						80	1,8-5,3									
90						1,9-5,3										
100						2,0-5,3										
110						2,2-5,3										
125						2,4-7,7										
140						2,7-7,7										
160						3,2-7,7										
32-75						2,3-4,5										
80						2,4-6,6										
90						2,5-6,6										
100						2,6-6,6										
110						2,7-6,6										
125						3,4-9,5										
140						4,1-9,5										
160						5,0-9,5										
Lettvegg	Metallstolper med gipsplate F (EN 520) ≥ 100 mm	PUR-skum	standard	PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	Ei 120 U/U <sup>(1)</sup>								
						80	2,4-6,6									
90						2,5-6,6										
100						2,6-6,6										
110						2,7-6,6										
125						3,4-9,5										
140						4,1-9,5										
160						5,0-9,5										
32-75						2,3-4,5										
80						2,4-6,6										
90						2,5-6,6										
100						2,6-6,6										
110						2,7-6,6										
125						3,4-9,5										
140						4,1-9,5										
160						5,0-9,5										
Lettvegg	Metallstolper med gipsplate F (EN 520) ≥ 100 mm	PUR-skum	standard	PP	A	32-40	1,8	Ei 90 U/U <sup>(1)</sup>								
						50	2,1									
56						2,2										
63						2,5										
75						3,0										
75						3,0										
80						3,1										
90						3,2										
100						3,3										
110						3,4										
125						3,9										
140						4,3										
160						4,9										
160						4,9										
Lettvegg						Metallstolper med gipsplate F (EN 520) ≥ 100 mm	PUR-skum			standard	PP	A	32-40	1,8	Ei 90 U/U <sup>(1)</sup>	
													50	2,1		
56	2,2															
63	2,5															
75	3,0															
75	3,0															
80	3,1															
90	3,2															
100	3,3															
110	3,4															
125	3,9															
140	4,3															
160	4,9															
160	4,9															
Betonggulv	Lettbetong ≥ 150 mm	PUR-skum	standard	PVC	A & B			32-75	1,8-3,6				Ei 120 U/U <sup>(1)</sup>			
								80	1,8-5,3							
90						1,9-5,3										
100						2,0-5,3										
110						2,2-5,3										
125						2,4-7,7										
140						2,7-7,7										
160						3,2-7,7										
32-75						2,3-4,5										
80						2,4-6,6										
90						2,5-6,6										
100						2,6-6,6										
110						2,7-6,6										
125						3,4-9,5										
140						4,1-9,5										
160						5,0-9,5										
Betonggulv	Lettbetong ≥ 150 mm	PUR-skum	standard	PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	Ei 120 U/U <sup>(1)</sup>								
						80	2,4-6,6									
90						2,5-6,6										
100						2,6-6,6										
110						2,7-6,6										
125						3,4-9,5										
140						4,1-9,5										
160						5,0-9,5										
32-75						2,3-4,5										
80						2,4-6,6										
90						2,5-6,6										
100						2,6-6,6										
110						2,7-6,6										
125						3,4-9,5										
140						4,1-9,5										
160						5,0-9,5										
Betonggulv	Lettbetong ≥ 150 mm	PUR-skum	standard	PP	A & B	32-40	1,8	Ei 120 U/U <sup>(1)</sup>								
						50	2,1									
56						2,2										
63						2,5										
75						3,0										
75						3,0										
80						3,1										
90						3,2										
100						3,3										
110						3,4										
125						3,9										
140						4,3										
160						4,9										
160						4,9										

1	Type installasjon: Innebygget, U/U, U/C, C/C, C/U. Montering med eller uten skruer		2	Type installasjon: Innebygget, U/U, U/C, C/C, C/U. Montering med skruer	
---	--	--	---	---	--

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, 12/2021

Installasjonsmetode	Rørdiameter	Dimensjon på hull i vegg	Dimensjon på hull i gulvet
A Montering med skruer kreves	32-75	Min Dn+27 Max Dn+50	Dn+50
	80-110	Min Dn+36 Max Dn+50	
B Montering uten skruer	125-160	Min Dn+40 Max Dn+50	Dn+50
	32-160	Dn+50	

Dn = Nominell diameter, diameter på plastrøret

Harmonisert standard  
EAD 350454-00-1104

Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:	MG-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 21/0375; UBAtc asbl; BCCA z identifikacijsko oznako 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.05-2517
6. Deklarirane lastnosti po EAD 350454-00-1104	(Požarna odpornost po EN 1366-3 in klasifikacija po EN 13501-2)

Bistvene lastnosti								Lastnost				
Vrsta stene	Tip stene	Pečat	Tip cevi	Material cevi	Vgradnja	Premer cevi (mm)	Debelina stene cevi (mm)	Klasifikacija				
Masivna stena	Celičasti beton ≥ 100 mm	PUR pena	Standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>				
						80	1,8-5,3					
						90	1,9-5,3					
100						2,0-5,3						
110						2,2-5,3						
125						2,4-7,7						
140						2,7-7,7						
160						3,2-7,7						
PE, ABS						A & B	32-75		2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>		
							80		2,4-6,6			
							90		2,5-6,6			
							100		2,6-6,6			
							110		2,7-6,6			
							125		3,4-9,5			
							140		4,1-9,5			
	160	5,0-9,5										
	PP	A	32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>							
			50	2,1								
			56	2,2								
			63	2,5								
			75	3,0								
			75	3,0								
			80	3,1								
90			3,2									
100			3,2									
110			3,2									
125			3,9									
140			4,3									
160			4,9									
Celičasti beton ≥ 100 - ≤ 200 mm			PUR pena	Standard		PVC	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(2)</sup>		
								80	2,4-6,6			
	90	2,5-6,6										
	100	2,6-6,6										
	110	2,7-6,6										
	125	3,4-9,5										
	140	4,1-9,5										
	160	5,0-9,5										
	PE, ABS	B			32-75			2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>			
					80			2,4-6,6				
					90			2,5-6,6				
					100			2,6-6,6				
					110			2,7-6,6				
					125			3,4-9,5				
					140			4,1-9,5				
			160	5,0-9,5								
			PP	B	32-40	1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>					
					50	2,1						
					56	2,2						
					63	2,5						
					75	3,0						
					80	3,1						
					90	3,2						
	100	3,3										
	110	3,4										
	125	3,9										
	140	4,3										
	160	4,9										
	Lahka stena	Mavčno kartonska stena s kovinsko podkonstrukcijo tipa F (EN 520) ≥ 100 mm			PUR pena	Standard		PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>
										80	1,8-5,3	
90										1,9-5,3		
100			2,0-5,3									
110			2,2-5,3									
125			2,4-7,7									
140			2,7-7,7									
160			3,2-7,7									
PE, ABS			A & B	32-75			2,3-4,5			EI 120 U/U <sup>(1)</sup>		
				80			2,4-6,6					
				90			2,5-6,6					
				100			2,6-6,6					
				110			2,7-6,6					
				125			3,4-9,5					
				140			4,1-9,5					
				160			5,0-9,5					
				PP			A		32-40		1,8	EI 90 U/U <sup>(1)</sup>
									50		2,1	
									56		2,2	
									63		2,5	
									75		3,0	
									75		3,0	
									80		3,1	
90			3,2									
100			3,3									
110			3,4									
125			3,9									
140			4,3									
160			4,9									
Stropna plošča			Celičasti beton ≥ 150 mm						PUR pena	Standard	PVC	
	80	1,8-5,3										
	90	1,9-5,3										
	100	2,0-5,3										
	110	2,2-5,3										
	125	2,4-7,7										
	140	2,7-7,7										
	160	3,2-7,7										
	PE, ABS	A & B		32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U <sup>(1)</sup>						
				80	2,4-6,6							
				90	2,5-6,6							
				100	2,6-6,6							
				110	2,7-6,6							
				125	3,4-9,5							
				140	4,1-9,5							
				160	5,0-9,5							
				PP	A & B		32-40	1,8				EI 120 U/U <sup>(1)</sup>
							50	2,1				
							56	2,2				
							63	2,5				
							75	3,0				
							75	3,0				
							80	3,1				
	90	3,2										
	100	3,3										
	110	3,4										
	125	3,9										
	140	4,3										
	160	4,9										

1	Tip vgradnje: v steno, U/U, U/C, C/C, C/U. Montaža z vijaki ali brez njih		2	Tip vgradnje: v steno, U/U, U/C, C/C, C/U. Montaža z vijaki	
---	---	--	---	---	--

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.

Način namestitve	Premer cevi	Dimenzija luknje v steni	Dimenzija luknje v tleh
A Potrebna je montaža z vijaki	32-75	Min Dn+27 Max Dn+50	Dn+50
	80-110	Min Dn+36 Max Dn+50	
B Montaža brez vijakov	125-160	Min Dn+40 Max Dn+50	Dn+50
	32-160	Dn+50	

Dn = nazivni premer, premer plastične cevi

V imenu in za proizvajalca podpisal:  
 Mathieu Steenland, Technical Manager

Oosterzele, 12/2021



Harmoniziran standard  
 EAD 350454-00-1104