

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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾				
		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							
Cellenbeton ≥ 100 - ≤ 200 mm	PUR-schuim	standaard	PVC	B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U ⁽²⁾	
					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	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U ⁽¹⁾	
					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 ⁽¹⁾				
		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					
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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾				
		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							
Massieve vloer	Cellenbeton ≥ 150 mm	PUR-schuim	standaard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U ⁽²⁾
						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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾				
		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	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.

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

d = Nominale diameter, diameter van de kunststof leiding

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:
 Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2024



Geharmoniseerde norm
EAD 350454-00-1104

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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾		
				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 ⁽¹⁾					
	50	2,1						
	56	2,2						
	63	2,5						
	75	3,0						
	75	3,0						
	80	3,1	EI 120 U/U ⁽²⁾					
	90	3,2						
100	3,2	EI 90 U/U ⁽¹⁾						
110	3,2							
125	3,9							
140	4,9							
160	5,0-9,5							
32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U ⁽²⁾						
80	2,4-6,6							
90	2,5-6,6	EI 120 U/U ⁽¹⁾						
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 ⁽¹⁾						
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 ⁽¹⁾						
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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾		
				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 ⁽¹⁾					
	50	2,1						
	56	2,2						
	63	2,5						
	75	3,0						
	75	3,0						
	80	3,1	EI 120 U/U ⁽²⁾					
	90	3,2						
100	3,3	EI 90 U/U ⁽¹⁾						
110	3,4							
125	3,9							
140	4,3							
160	4,9							
32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U ⁽²⁾						
80	2,4-6,6							
90	2,5-6,6	EI 120 U/U ⁽¹⁾						
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 120 U/U ⁽¹⁾						
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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾		
				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 120 U/U ⁽¹⁾					
	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	2,3-4,5	EI 120 U/U ⁽¹⁾						
80	2,4-6,6							
90	2,5-6,6	EI 120 U/U ⁽¹⁾						
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 120 U/U ⁽¹⁾						
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	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:
Duchan Laplace, R&D Manager


 Oosterzele, 01/05/2024



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

d = Diamètre nominale, diamètre tuyau en plastique

Norme harmonisée
EAD 350454-00-1104

DECLARATION OF PERFORMANCE

CE_DoP_Rf-t_M5_EN = C-01/05/2024

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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾
						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	
Rigid wall	Aerated concrete ≥ 100 - ≤ 200 mm	PUR foam	standard	PVC	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U ⁽²⁾
						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 ⁽¹⁾
						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	
Rigid wall	Aerated concrete ≥ 100 - ≤ 200 mm	PUR foam	standard	PP	B	32-40	1,8	EI 90 U/U ⁽¹⁾
						50	2,1	
						56	2,2	
						63	2,5	
						75	3,0	
						80	3,1	
				PP	B	90	3,2	EI 120 U/U ⁽²⁾
						100	3,2	
						110	3,2	
						125	3,9	
						140	4,1-9,5	
						160	5,0-9,5	
Flexible wall	Metal studs gypsum plasterboard Type F (EN 520) ≥ 100 mm	PUR foam	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾
						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	
Flexible wall	Metal studs gypsum plasterboard Type F (EN 520) ≥ 100 mm	PUR foam	standard	PP	A	32-40	1,8	EI 90 U/U ⁽¹⁾
						50	2,1	
						56	2,2	
						63	2,5	
						75	3,0	
						80	3,1	
				PP	A	90	3,2	EI 120 U/U ⁽²⁾
						100	3,3	
						110	3,4	
						125	3,9	
						140	4,3	
						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 ⁽²⁾
						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 ⁽¹⁾
						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	
Rigid floor	Aerated concrete ≥ 150 mm	PUR foam	standard	PP	A & B	32-40	1,8	EI 120 U/U ⁽¹⁾
						50	2,1	
						56	2,2	
						63	2,5	
						75	3,0	
						80	3,1	
				PP	A & B	90	3,2	EI 120 U/U ⁽¹⁾
						100	3,3	
						110	3,4	
						125	3,9	
						140	4,3	
						160	4,9	

Harmonised standard
EAD 350454-00-1104

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:
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2024



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

d = Nominal diameter, diameter of the plastic pipe

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 ⁽¹⁾		
						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 ⁽¹⁾	
						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 ⁽¹⁾					
			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						
	PP	A	125	3,9	EI 120 U/U ⁽²⁾					
			140	4,3						
			160	4,9						
			160	4,9						
			160	4,9						
			160	4,9						
			160	4,9						
			160	4,9						
160			4,9							
160			4,9							
Газобетон ≥ 100 - ≤ 200 mm	PUR пяна	стандарт	PVC	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U ⁽¹⁾			
					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 ⁽¹⁾		
					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 ⁽¹⁾						
		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							
PP	B	140	4,3	EI 120 U/U ⁽²⁾						
		160	4,9							
		160	4,9							
		160	4,9							
		160	4,9							
		160	4,9							
		160	4,9							
		160	4,9							
		160	4,9							
		160	4,9							
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 ⁽¹⁾		
						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 ⁽¹⁾
							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 ⁽¹⁾		
						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			
				PP	A	125	3,9	EI 120 U/U ⁽²⁾		
						140	4,3			
						160	4,9			
						160	4,9			
						160	4,9			
						160	4,9			
						160	4,9			
						160	4,9			
160	4,9									
160	4,9									
Масивен под	Газобетон ≥ 150 mm	PUR пяна	стандарт	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U ⁽¹⁾		
						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 ⁽¹⁾	
						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 ⁽¹⁾						
		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							
PP	A & B	125	3,9	EI 120 U/U ⁽²⁾						
		140	4,3							
		160	4,9							
		160	4,9							
		160	4,9							
		160	4,9							
		160	4,9							
		160	4,9							
		160	4,9							
		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.

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

Подписано за и от името на производителя от:
Duchan Laplace, R&D Manager

 Oosterzele, 01/05/2024




d = 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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾			
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 ⁽¹⁾			
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 ⁽²⁾						
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 ⁽¹⁾						
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 ⁽¹⁾						
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 ⁽¹⁾						
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 ⁽¹⁾						
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 ⁽¹⁾						
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 ⁽²⁾						
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 ⁽¹⁾						
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 ⁽¹⁾						
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 ⁽²⁾						
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 ⁽¹⁾						
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 ⁽¹⁾						
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 ⁽²⁾						
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 ⁽¹⁾						
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 ⁽¹⁾						
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							

Norma armonizada EAD 350454-00-1104

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:
Duchan Laplace, R&D Manager

 Oosterzele, 01/05/2024


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

d = Diámetro nominal, diámetro de la tubería de plástico

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 ⁽¹⁾					
						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 ⁽¹⁾					
						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 ⁽¹⁾					
						50	2,1						
						56	2,2						
						63	2,5						
						75	3,0						
						75	3,0		EI 120 U/U ⁽²⁾				
Pórobeton ≥ 100 - ≤ 200 mm	pěna PUR	standard	PVC	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U ⁽²⁾						
					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 ⁽¹⁾						
					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 ⁽¹⁾						
					50	2,1							
					56	2,2							
					63	2,5							
					75	3,0							
					75	3,0		EI 90 U/U ⁽¹⁾					
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 ⁽¹⁾					
						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		EI 120 U/U ⁽¹⁾				
				140	2,7-7,7								
				160	3,2-7,7								
				PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U ⁽¹⁾					
						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 ⁽¹⁾					
						50	2,1						
						56	2,2						
						63	2,5						
						75	3,0						
						75	3,0		EI 120 U/U ⁽²⁾				
				Podlaha	Pórobeton ≥ 150 mm	pěna PUR	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U ⁽²⁾	
										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		EI 120 U/U ⁽¹⁾
								140	2,7-7,7				
								160	3,2-7,7				
								PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U ⁽¹⁾	
										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 ⁽¹⁾	
										50	2,1		
56	2,2												
63	2,5												
75	3,0												
75	3,0	EI 90 U/U ⁽¹⁾											

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.

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

d = Jmenovitý průměr, průměr plastové trubky

trída E (EN 13501-1)
Y2

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2024

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
Vægtype	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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾
						50	2,1	
						56	2,2	
						63	2,5	
						75	3,0	
						75	3,0	
Cellebeton ≥ 100 - ≤ 200 mm	PUR skum	standard	PVC	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U ⁽²⁾	
					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 ⁽¹⁾	
					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 ⁽¹⁾				
		50	2,1					
		56	2,2					
		63	2,5					
		75	3,0					
		75	3,0					
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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾
						50	2,1	
						56	2,2	
						63	2,5	
						75	3,0	
						75	3,0	
Cellebeton ≥ 150 mm	PUR skum	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U ⁽²⁾	
					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 ⁽¹⁾	
					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 ⁽¹⁾				
		50	2,1					
		56	2,2					
		63	2,5					
		75	3,0					
		75	3,0					

Harmoniseret standard EAD 350454-00-1104

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:
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2024



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

d = Nominel diameter, plastrørets diameter

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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾
						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 ⁽²⁾
						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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾				
		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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾
						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 ⁽²⁾
						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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾				
		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:
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2024





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

d = 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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾
						50	2,1	
						56	2,2	
						63	2,5	
						75	3,0	
						75	3,0	
Poorbetoon ≥ 100 - ≤ 200 mm	vaht PUR	standard	PVC	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U ⁽²⁾	
					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 ⁽¹⁾	
					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 ⁽¹⁾	
					50	2,1		
					56	2,2		
					63	2,5		
					75	3,0		
					75	3,0		
Kergsein	Metallsörestikul kipsplaat F (EN 520) ≥ 100 mm	vaht PUR	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾
						50	2,1	
						56	2,2	
						63	2,5	
						75	3,0	
						75	3,0	
Betoonpõrand	Poorbetoon ≥ 150 mm	vaht PUR	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U ⁽²⁾
						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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾
						50	2,1	
						56	2,2	
						63	2,5	
						75	3,0	
						75	3,0	

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 ainuvastutusele.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud: Duchan Laplace, R&D Manager 
Oosterzele, 01/05/2024

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

d = nimiläbimõõt, plasttoru läbimõõt

Ühtlustatud standard EAD 350454-00-1104

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 antifumo.
3. Produttore:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. Sistema(i) di AVCP:	Sistema 1
5. Norma armonizzata/documento di valutazione europea; 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 ⁽¹⁾	
						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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾
						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								
Parete rigida	Calcestruzzo aerato ≥ 100 - ≤ 200 mm	Schiuma PUR	standard	PVC	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U ⁽²⁾ EI 120 U/U ⁽¹⁾	
						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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾	
						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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾
						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 ⁽²⁾ EI 120 U/U ⁽¹⁾	
						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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾
						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:
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2024



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

d = 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 ⁽¹⁾			
						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 ⁽¹⁾			
						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 ⁽¹⁾						
			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							
	Gāzbetons ≥ 100 - ≤ 200 mm	putas - PUR	standarts	PVC	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U ⁽²⁾ EI 120 U/U ⁽¹⁾			
						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 ⁽¹⁾				
					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 ⁽¹⁾							
		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								
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 ⁽¹⁾			
						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 ⁽¹⁾		
							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 ⁽¹⁾			
						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				
				Gāzbetons ≥ 150 mm	putas - PUR	standarts	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U ⁽²⁾ EI 120 U/U ⁽¹⁾
									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 ⁽¹⁾				
		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 ⁽¹⁾							
		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	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 atbildīgi vienīgi iepriekš norādītais ražotājs.

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

d = nominālais diametrs, plastmasas caurules diametrs

Parakstīts ražotāja vārdā:
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2024



Harmonizētais standarts
EAD 350454-00-1104

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			
Betoninga siena	Akrytas betonas ≥ 100 mm	putos - PUR	standartas	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U ⁽¹⁾			
						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 ⁽¹⁾							
		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 ⁽¹⁾				
					50	2,1					
56	2,2										
63	2,5										
75	3,0										
75	3,0			EI 120 U/U ⁽²⁾							
75	3,0										
80	3,1			EI 90 U/U ⁽¹⁾							
90	3,2										
100	3,2										
110	3,2										
125	3,9										
140	4,3										
160	4,9										
Akrytas betonas ≥ 100 - ≤ 200 mm	putos - PUR	standartas	PVC	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U ⁽²⁾				
					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 ⁽¹⁾							
		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 ⁽¹⁾				
					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 ⁽¹⁾
									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 ⁽¹⁾							
		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 ⁽¹⁾				
					50	2,1					
56	2,2										
63	2,5										
75	3,0										
75	3,0			EI 120 U/U ⁽²⁾							
75	3,0										
80	3,1			EI 90 U/U ⁽¹⁾							
90	3,2										
100	3,3										
110	3,4										
125	3,9										
140	4,3										
160	4,9										
Betoningas grindys	Akrytas betonas ≥ 150 mm	putos - PUR	standartas	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U ⁽²⁾			
						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 ⁽¹⁾							
		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 ⁽¹⁾				
					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 eksploatacinių paprastumas 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 d+27 Max d+50	d+50
	80-110	Min d+36 Max d+50	
B Montavimas be varžtų	125-160	Min d+40 Max d+50	d+50
	32-160	d+50	

Pasirašyta (gamintojas ir jo vadu):
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2024



Harmonizuotas standartas EAD 350454-00-1104

d = vardinis skersmuo, plastikinio vamzdžio skersmuo

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 ⁽¹⁾							
						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								
						Gázbeton ≥ 100 - ≤ 200 mm	purhab		standard	PVC	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U ⁽²⁾ EI 120 U/U ⁽¹⁾	
												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													
	Könnyűszerkezetes fal	Fémzsugercsek, gipszkarton F (EN 520) ≥ 100 mm	purhab	standard	PVC			A & B				32-75	1,8-3,6		EI 120 U/U ⁽¹⁾
												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						125	2,4-7,7		EI 120 U/U ⁽¹⁾						
140						2,7-7,7									
160						3,2-7,7									
A & B						32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U ⁽¹⁾							
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													
A		125	3,4-9,5	EI 120 U/U ⁽¹⁾											
140		4,1-9,5													
160		5,0-9,5													
PP		32-40	1,8		EI 90 U/U ⁽¹⁾										
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													
Tömör földem	Gázbeton ≥ 150 mm	purhab	standard	PVC		A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U ⁽²⁾ EI 120 U/U ⁽¹⁾						
							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								
					Gázbeton ≥ 150 mm		purhab	standard		PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U ⁽¹⁾	
												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													
	Gázbeton ≥ 150 mm	purhab	standard	PVC		A & B			32-40			1,8	EI 120 U/U ⁽¹⁾		
									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										
Gázbeton ≥ 150 mm					purhab		standard	PVC	A & B	32-40	1,8	EI 120 U/U ⁽¹⁾			
										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	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: Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2024



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

d = névleges átmérő, a műanyag cső átmérője

Harmonizált szabvány EAD 350454-00-1104

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 ⁽¹⁾					
						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 ⁽¹⁾					
						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 ⁽¹⁾								
			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										
		Gazobeton ≥ 100 - ≤ 200 mm	pianka PUR	standard	PVC	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U ⁽²⁾ EI 120 U/U ⁽¹⁾				
							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 ⁽¹⁾						
					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 ⁽¹⁾									
		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											
	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 ⁽¹⁾				
							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 ⁽¹⁾					
						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 ⁽¹⁾					
						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							
					Strop sztywny	Gazobeton ≥ 150 mm	pianka PUR	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U ⁽²⁾ EI 120 U/U ⁽¹⁾
											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 ⁽¹⁾									
		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 ⁽¹⁾									
		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											

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):
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2024



Metoda instalacji	Średnica rury	Wymiar otworu w ścianie	Wymiar otworu w podłodze
A	Wymagany montaż za pomocą śrub	32-75	d+50
		80-110	
B	Montaż bez śrub	125-160	d+50
		32-160	

d = 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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾	
					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 ⁽¹⁾	
					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							
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 ⁽²⁾	
					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 ⁽¹⁾	
					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 ⁽¹⁾	
					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							
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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾
						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							
Placa maciça/chão rígido	Betão celular ≥ 150 mm	espuma PUR	padrão	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U ⁽²⁾
						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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾
						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							

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	d+50
		80-110	
B	Montagem sem parafusos	125-160	d+50
		32-160	

d = diâmetro nominal, diâmetro do tubo de plástico

Assinado por e em nome do fabricante por:
Duchan Laplace, R&D Manager


 Oosterzele, 01/05/2024



1. Cod unic de identificare al tipului de produs:	MG-U
2. Utilizare preconizată (utilizări preconizate):	Etanșarea conductei inflamabile la trecerea 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)

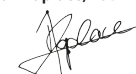
Caracteristici esențiale								Randament								
Tip de Perete	Perete	Izolație	Tip de teavă	Teavă de material	Instalare	Diametrul conductei (mm)	Grosimea peretelui de teavă (mm)	Clasificare								
Perete masiv	Beton aerat ≥ 100 mm	spumă PUR	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U ⁽¹⁾								
						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 ⁽²⁾	
													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 masiv	Beton aerat ≥ 100 - ≤ 200 mm	spumă PUR	standard	PE, ABS			B					32-75	2,3-4,5		EI 120 U/U ⁽¹⁾
													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 masiv							Beton aerat ≥ 100 - ≤ 200 mm		spumă PUR	standard	PP	B	32-40	1,8	EI 90 U/U ⁽¹⁾	
													50	2,1		
		56	2,2													
		63	2,5													
		75	3,0													
		80	3,1													
		90	3,2													
		100	3,2													
		110	3,2													
		125	3,9													
		140	4,3													
		160	4,9													
		32-40	1,8													
		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														
	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 ⁽¹⁾							
							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	PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U ⁽¹⁾	
													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	PP			A				32-40	1,8		EI 90 U/U ⁽¹⁾
													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									
	32-40						1,8									
	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 ⁽²⁾							
							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	PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U ⁽¹⁾	
													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													
	Pardoseală masivă		Beton aerat ≥ 150 mm	spumă PUR	standard	PP			A & B				32-40	1,8		EI 120 U/U ⁽¹⁾
													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									
32-40							1,8									
50							2,1									
56							2,2									
63							2,5									
75							3,0									
80							3,1									
90			3,2													
100			3,3													
110		3,4														

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: clasa E (EN 13501-1)
Durabilitatea și ușurința de întreținere: Y2

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

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:
Duchan Laplace, R&D Manager


Oosterzele, 01/05/2024



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

d = Diametrul nominal, diametrul conductei de plastic

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 asb; BCCA s identifikačným číslom 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.05-2517
6. Deklarované vlastnosti podľa normy EAD 350454-00-1104	(Odoľnosť 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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾		
				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 ⁽¹⁾		
				50	2,1			
	56	2,2						
	63	2,5						
	75	3,0						
	75	3,0	EI 120 U/U ⁽²⁾					
	80	3,1						
	90	3,2						
	100	3,2						
	110	3,2						
	125	3,9						
	140	4,9						
	160	5,0-9,5	EI 120 U/U ⁽²⁾					
	32-75	2,3-4,5		EI 120 U/U ⁽¹⁾				
	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							
Sádkartónová priečka	Sádkartón s kovovými priečkami F (EN 520) ≥ 100 mm	PUR pena	štandard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾		
				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 ⁽¹⁾		
				50	2,1			
	56	2,2						
	63	2,5						
	75	3,0						
	75	3,0	EI 120 U/U ⁽²⁾					
	80	3,1						
	90	3,2						
	100	3,3						
	110	3,4						
	125	3,9						
	140	4,3						
	160	4,9						
	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U ⁽²⁾					
	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							
Masívna podlaha	Prevzdušnený betón ≥ 150 mm	PUR pena	štandard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾		
				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 120 U/U ⁽¹⁾		
				50	2,1			
	56	2,2						
	63	2,5						
	75	3,0						
	75	3,0	EI 120 U/U ⁽²⁾					
	80	3,1						
	90	3,2						
	100	3,3						
	110	3,4						
	125	3,9						
	140	4,3						
	160	4,9						
	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U ⁽²⁾					
	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							

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

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

Podpísané za výrobcu a jeho menom:
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2024



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

d = nominálny priemer, priemer plastovej rúry

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:	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	Putkityypin standardi	Materiaali putki	Asennus	Putken halkaisija (mm)	Putken seinämän paksuus (mm)	Luokitus	
Massiivinen seinä	Kevytbetoni ≥ 100 mm	PUR-vaahto	standardi	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U ⁽¹⁾	
						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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾				
			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	3,9								
160	4,1-9,5								
160	5,0-9,5								
Kevytbetoni ≥ 100 - ≤ 200 mm	PUR-vaahto	standardi	PVC	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U ⁽²⁾		
					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 ⁽¹⁾	
					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 ⁽¹⁾					
		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								
Joustava seinä	Metallinaulat, kipsilevy F (EN 520) ≥ 100 mm	PUR-vaahto	standardi	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U ⁽¹⁾	
						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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾				
			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								
Massiivinen lattia	Kevytbetoni ≥ 150 mm	PUR-vaahto	standardi	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U ⁽²⁾	
						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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾				
			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	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: Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2024



Asennusmenetelmä	Putken halkaisija	Seinässä olevan reiän mitat	Lattiasa olevan reiän mitat
A	Kiinnitys vaaditaan ruuveilla	32-75	d+50
		80-110	
B	Asennus ilman ruuveja	125-160	d+50
		32-160	

d = 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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾
						50	2,1	
						56	2,2	
						63	2,5	
						75	3,0	
						75	3,0	
Lättbetong ≥ 100 - ≤ 200 mm	PUR-skum	standard	PVC	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U ⁽²⁾	
					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 ⁽¹⁾	
					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 ⁽¹⁾				
		50	2,1					
		56	2,2					
		63	2,5					
		75	3,0					
		75	3,0					
Lättvägg	Stålreglar med gipsskiva typ F (EN520) ≥ 100 mm	PUR-skum	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾
						50	2,1	
						56	2,2	
						63	2,5	
						75	3,0	
						75	3,0	
Betonggolv	Lättbetong ≥ 150 mm	PUR-skum	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U ⁽²⁾
						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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾				
		50	2,1					
		56	2,2					
		63	2,5					
		75	3,0					
		75	3,0					

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:
Duchan Laplace, R&D Manager

 Oosterzele, 01/05/2024



Installationsmetod	Rörets diameter	Mått på hål i väggen	Mått på hål i golvet
A	32-75	Min d+27	d+50
		Max d+50	
B	125-160	Min d+40	d+50
		Max d+50	
	32-160	d+50	

d = 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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾	
					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 ⁽¹⁾		
			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							
160	5,0-9,5							
Lettbetong ≥ 100 - ≤ 200 mm	PUR-skum	standard	PVC	B	32-75	2,3-4,5	Ei 120 U/U ⁽¹⁾	
					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 ⁽¹⁾		
				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 ⁽¹⁾	
				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							
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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾	
					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 ⁽¹⁾		
			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 ⁽¹⁾
						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 ⁽¹⁾	
					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 ⁽¹⁾		
			50		2,1			
56			2,2					
63			2,5					
75			3,0					
80			3,1					
90			3,2					
100			3,3					
110			3,3					
110			3,4					

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:
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2024



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

d = 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	Tesnenje	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 ⁽¹⁾
						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		
Masivna stena	Celičasti beton ≥ 100 - ≤ 200 mm	PUR pena	Standard	PVC	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U ⁽¹⁾
						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		
Masivna stena	Celičasti beton ≥ 100 - ≤ 200 mm	PUR pena	Standard	PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U ⁽¹⁾
						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		
Masivna stena	Celičasti beton ≥ 100 - ≤ 200 mm	PUR pena	Standard	PP	A	32-40	1,8	EI 90 U/U ⁽¹⁾
						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							
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 ⁽¹⁾
						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		
Lahka stena	Mavčno kartonska stena s kovinsko podkonstrukcijo tipa F (EN 520) ≥ 100 mm	PUR pena	Standard	PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U ⁽¹⁾
						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		
Lahka stena	Mavčno kartonska stena s kovinsko podkonstrukcijo tipa F (EN 520) ≥ 100 mm	PUR pena	Standard	PP	A	32-40	1,8	EI 90 U/U ⁽¹⁾
						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							
Stropna plošča	Celičasti beton ≥ 150 mm	PUR pena	Standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U ⁽¹⁾
						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		
Stropna plošča	Celičasti beton ≥ 150 mm	PUR pena	Standard	PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U ⁽¹⁾
						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		
Stropna plošča	Celičasti beton ≥ 150 mm	PUR pena	Standard	PP	A & B	32-40	1,8	EI 120 U/U ⁽¹⁾
						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	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	
---	---------------------------------------------------------------------------	--	---	-------------------------------------------------------------	--

Odgovornost 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 d+27 Max d+50	d+50
	80-110	Min d+36 Max d+50	
B Montaža brez vijakov	125-160	Min d+40 Max d+50	d+50
	32-160	d+50	

d = nazivni premer, premer plastične cevi

V imenu in za proizvajalca podpisal:
 Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2024



Harmoniziran standard
 EAD 350454-00-1104

DECLARATION OF PERFORMANCE

CE_DoP_Rf-t_M5_EN = C-01/05/2024

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 ⁽¹⁾
						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							
Rigid wall	Aerated concrete ≥ 100 - ≤ 200 mm	PUR foam	standard	PVC	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U ⁽²⁾
						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							
Rigid wall	Aerated concrete ≥ 100 - ≤ 200 mm	PUR foam	standard	PE, ABS	B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U ⁽¹⁾
						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							
Rigid wall	Aerated concrete ≥ 100 - ≤ 200 mm	PUR foam	standard	PP	B	32-40	1,8	EI 90 U/U ⁽¹⁾
						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							
Flexible wall	Metal studs gypsum plasterboard Type F (EN 520) ≥ 100 mm	PUR foam	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U ⁽¹⁾
						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							
Flexible wall	Metal studs gypsum plasterboard Type F (EN 520) ≥ 100 mm	PUR foam	standard	PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U ⁽¹⁾
						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							
Flexible wall	Metal studs gypsum plasterboard Type F (EN 520) ≥ 100 mm	PUR foam	standard	PP	A	32-40	1,8	EI 90 U/U ⁽¹⁾
						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							
Rigid floor	Aerated concrete ≥ 150 mm	PUR foam	standard	PVC	A & B	32-75	1,8-3,6	EI 120 U/U ⁽²⁾
						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							
Rigid floor	Aerated concrete ≥ 150 mm	PUR foam	standard	PE, ABS	A & B	32-75	2,3-4,5	EI 120 U/U ⁽¹⁾
						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							
Rigid floor	Aerated concrete ≥ 150 mm	PUR foam	standard	PP	A & B	32-40	1,8	EI 120 U/U ⁽¹⁾
						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							

Harmonised standard
EAD 350454-00-1104

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:
Duchan Laplace, R&D Manager

Oosterzele, 01/05/2024



Installation method	Diameter pipe	Dimension hole wall		Dimension hole floor
		Min d+27	Max d+50	
A Mounting with screws required	32-75	Min d+36	Max d+50	d+50
	80-110	Min d+40	Max d+50	
B Mounting without screws	125-160	Min d+40	Max d+50	d+50
	32-160	Min d+40	Max d+50	

d = Nominal diameter, diameter of the plastic pipe