

# DECLARATION OF PERFORMANCE

CE\_DoP\_Rf-t\_M6\_EN = C-01/05/2024

1. Unique identification code of the product-type:	MG-U L125/L150
2. Intended use/es:	Sealing flammable pipes in penetrations through fire compartment walls and floors.
3. Manufacturer:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. System/s of AVCP:	System 1
5. Harmonised standard / European Assessment Document; notified body / European Technical Assessment, Technical Assessment Body, notified body; certificate of constancy of performance:	EAD 350454-00-1104, ETA 21/0375; UBAtc asbl; BCCA with identification number 0749; BCCA-0749-CPR-BC1-262-464-026-2.05-2517
6. Declared performance according to EAD 350454-00-1104	(fire resistance according to EN 1366-3, classification according to EN 13501-2)

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

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	Min d+27 Max d+50	d+50
	80-110	Min d+36 Max d+50	
B Mounting without screws	125-160	Min d+40 Max d+50	d+50
	32-160	d+50	

d = Nominal diameter, diameter of the plastic pipe