


Classification overview MG-U

Essential characteristics							Performance	
Wall type	Wall	Sealing	Material	Installation method	Diameter pipe (mm)	Pipe wall thickness	Classification	
Rigid wall	Aerated concrete 100 mm	PUR	PVC	A & B	32 - 75	1,8-3,6	EI 120 UU	
					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
			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
					50	2,1		
					56	2,2		
					63	2,5		
					75	3,0		
					80	3,1	EI 90/120 ⁽²⁾ UU	
					90	3,2		
					100	3,3		
					110	3,4		
					125	3,9		
					140	4,3	EI 90 UU	
160	4,9							
32-40	1,8	EI 90/120 ⁽²⁾ UU						
50	2,1							
56	2,2							
63	2,5							
75	3,0							
Rigid wall	Aerated concrete > 100 mm - 200 mm	PUR	PVC	B	32 - 75	1,8-3,6	EI 120 UU	
					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
			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
					50	2,1		
					56	2,2		
					63	2,5		
					75	3,0		
					80	3,1	EI 90/120 ⁽²⁾ UU	
					90	3,2		
					100	3,3		
					110	3,4		
					125	3,9		
					140	4,3	EI 90 UU	
160	4,9							
32-40	1,8	EI 90/120 ⁽²⁾ UU						
50	2,1							
56	2,2							
63	2,5							
75	3,0							
Flexible wall	Metal stud gypsum plasterboard Type F (EN 520) - 100 mm ⁽¹⁾	PUR	PVC	A&B	32 - 75	1,8-3,6	EI 120 UU	
					80	1,8-5,3		
					90	1,9-5,3		
					100	2,0-5,3		
					110	2,2-5,3		
					A	125		2,4-7,7
						140		2,7-7,7
						160		3,2-7,7

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

Installation method: built-in. U/U, U/C, C/C, C/U
(uncapped-uncapped, uncapped-capped, capped-capped, capped-uncapped)



(1) For flexible walls with a width of 125 mm and 150 mm: see MG-U L125/L150. EI120 UU available.

(2) Classification EI120 UU only valid for Dn+50mm

Explanation for installation methods A and B as described in classification overview

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

Dn = Nominal diameter, diameter of the plastic pipe