


# Classificatieoverzicht MG-U

Essentiële kenmerken							Prestaties	
Wandtype	Wand	Afdichting	Materiaal	Installatiemethode	Diameter buis (mm)	Buiswanddikte	Classificaties	
Massieve wand	Cellenbeton 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		
			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		
					125	3,4-9,5		
					140	4,1-9,5		
			PP	A	32-40	1,8	EI 90 UU	
					50	2,1		
					56	2,2	EI 90/120 <sup>(2)</sup> UU	
					63	2,5		
					75	3,0		
					80	3,1		
					90	3,2		
100	3,3							
110	3,4	EI 90 UU						
125	3,9							
140	4,3							
160	4,9							
Massieve wand	Cellenbeton > 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		
			PE, ABS	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		
					125	3,4-9,5		
					140	4,1-9,5		
			PP	B	32-40	1,8	EI 90 UU	
					50	2,1		
					56	2,2	EI 90 UU	
					63	2,5		
					75	3,0		
					80	3,1		
					90	3,2		
100	3,3							
110	3,4	EI 90 UU						
125	3,9							
140	4,3							
160	4,9							
Flexibele wand	Metal stud gipsplatenwand Type F (EN 520) - 100 mm <sup>(1)</sup>	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				

Essentiële kenmerken							Prestaties
Wandtype	Wand	Afdichting	Materiaal	Installatiemethode	Diameter buis (mm)	Buiswanddikte	Classificaties
Flexibele wand	Metal stud gipsplatenwand Type F (EN 520) - 100 mm <sup>(1)</sup>	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			EI 90/120 <sup>(2)</sup> UU
			A & B	80		3,1	EI 90 UU
				90		3,2	
				100		3,3	
				110		3,4	
			Massieve vloer	Cellenbeton ≥ 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						

Installatiemethode: ingebouwd. U/U, U/C, C/C, C/U (uncapped-uncapped, uncapped-capped, capped-capped, capped-uncapped)



(1) Voor flexibele wanden van 125 en 150 mm breed: zie MG-U L125/L150. EI120 UU beschikbaar.

(2) Classificatie EI120 UU enkel geldig voor Dn+50mm

### Uitleg bij installatiemethode A en B zoals beschreven in classificatietabel

Installatiemethode		Buisdiameter	Afmetingen inbouwopening wand	Afmetingen inbouwopening vloer
A	Plaatsing met schroeven	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	Plaatsing zonder schroeven	32-160	Dn+50	Dn+50


Dn = Nominale diameter, diameter van de kunststof leiding

# Aperçu des classements MG-U

Caractéristiques essentielles							Performances			
Type de paroi	Paroi	Scellement	Matériau tuyau	Méthode d'installation	Diamètre tuyau (mm)	Epaisseur paroi tuyau	Classement			
Paroi massive	Béton cellulaire 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	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				
					125	3,4-9,5				
					140	4,1-9,5				
			160	5,0-9,5						
			PP	A	32-40	1,8	EI 90 UU			
					50	2,1				
					56	2,2				
					63	2,5	EI 90/120 <sup>(2)</sup> UU			
					75	3,0				
80	3,1									
90	3,2									
100	3,3									
110	3,4	EI 90 UU								
125	3,9									
140	4,3									
160	4,9	EI 90/120 <sup>(2)</sup> UU								
Paroi massive	Béton cellulaire > 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	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	
			125	3,4-9,5						
			140	4,1-9,5						
			160	5,0-9,5						
			PP	A	32-40	1,8	EI 90 UU			
					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 <sup>(1)</sup>		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									
A	140	2,7-7,7								
	160	3,2-7,7								

Caractéristiques essentielles							Performances			
Type de paroi	Paroi	Scellement	Matériau tuyau	Méthode d'installation	Diamètre tuyau (mm)	Epaisseur paroi tuyau	Classement			
Paroi flexible	Ossature métallique et plaques de plâtre Type F (EN 520) - 100 mm <sup>(1)</sup>	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		32-40	1,8	EI 90 UU
			50	2,1						
			56	2,2						
			63	2,5						
			75	3,0						
			A & B	80		3,1	EI 90/120 <sup>(2)</sup> UU			
				90		3,2				
				100		3,3				
				110		3,4				
				125		3,9				
			Dalle massive	Béton cellulaire ≥ 150 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						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				
		125				3,4-9,5				
		140				4,1-9,5				
		160				5,0-9,5				
		PP				A & B	32-40	1,8		EI 120 UU
							50	2,1		
56	2,2									
63	2,5									
75	3,0									
80	3,1									
90	3,2									
100	3,3									
110	3,4									

Méthode d'installation : pose encastrée. U/U, U/C, C/C, C/U (uncapped-uncapped, uncapped-capped, capped-capped, capped-uncapped)



(1) Pour des parois flexibles de 125 mm et 150 mm : voir MG-U L125/L150. EI120 UU disponible.

(2) Classement EI120 UU uniquement valable pour Dn+50mm

## Explication des méthodes d'installation A et B décrites dans l'aperçu des classements

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


Dn = Diamètre nominale, diamètre tuyau en plastique

# 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				
			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				
					125	3,4-9,5				
					140	4,1-9,5				
			PP	A	32-40	1,8	EI 90 UU			
					50	2,1				
					56	2,2	EI 90/120 <sup>(2)</sup> UU			
					63	2,5				
					75	3,0				
					80	3,1				
					90	3,2				
100	3,3									
110	3,4	EI 90 UU								
125	3,9									
140	4,3									
160	4,9									
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	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	
			125	3,4-9,5						
			140	4,1-9,5						
			PP	B	32-40	1,8	EI 90 UU			
					50	2,1				
					56	2,2	EI 90/120 <sup>(2)</sup> UU			
					63	2,5				
					75	3,0				
					80	3,1				
					90	3,2				
					100	3,3				
					110	3,4	EI 90 UU			
					125	3,9				
			140	4,3						
			160	4,9						
			Flexible wall	Metal stud gypsum plasterboard Type F (EN 520) - 100 mm <sup>(1)</sup>	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									
A	A	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 <sup>(1)</sup>	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		32-40	1,8	EI 90 UU
								50	2,1	
			56	2,2						
			63	2,5						
			75	3,0						
			A & B	80		3,1	EI 90/120 <sup>(2)</sup> UU			
				90		3,2				
				100		3,3				
				110		3,4				
				125		3,9				
			Rigid floor	Aerated concrete ≥ 150 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						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							
		125	3,4-9,5							
		140	4,1-9,5							
		160	5,0-9,5							
		PP	A & B	32-40	1,8	EI 120 UU				
				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