

**SVGW**

Association pour l'eau, le gaz et la chaleur
 Associazione per l'acqua, il gas e il calore
 Fachverband für Wasser, Gas und Wärme

Grütlistrasse 44 | Postfach | 8027 Zürich
 Tel: +41 44 288 33 33 | info@svgw.ch
 www.svgw.ch

Belastungswert-Tabelle:	Metallverbundrohre PE-Xb/Al/PE-HD – Mepla						 
Verteilsystem:	Installation mit Ausstossleitung (Richtungsänderungen mit Rohrbogen)						
Hersteller:	Geberit Technik AG, Jona						
SVGW Zertifikat Nr.:	8909-2373						
Max. abgewickelte Länge [m]	5		10		15		Apparategruppe / Stockwerkverteilung Geschwindigkeit max. 4 m/s
Wasserzähler	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	
Belastungswert (LU)	OD x s	OD x s	OD x s	OD x s	OD x s	OD x s	
1	16x2.25	16x2.25	16x2.25	16x2.25	16x2.25	16x2.25	
2	16x2.25	16x2.25	16x2.25	16x2.25	16x2.25	20x2.5	
3	20x2.5	20x2.5	20x2.5	20x2.5	20x2.5	20x2.5	
4	20x2.5	20x2.5	20x2.5	20x2.5	20x2.5	20x2.5	
5	20x2.5	kein Zähler	20x2.5	kein Zähler	-	-	
Rohr OD x s [mm]	16x2.25	20x2.5					
Rohr ID [mm]	11.5	15.0					
Armatur	1/2"	1/2"					
Geradsitz-Absperrarmatur 3/4" und Verteiler 3/4" sind im Berechnungsmodell berücksichtigt							

Belastungswert-Tabelle:		Metallverbundrohre PE-Xb/Al/PE-HD – Mepla					
Verteilsystem:		Installation mit T-Stücken (Richtungsänderung dn 16 und 20 mit Rohrbogen)					
Hersteller:		Geberit Technik AG, Jona					
SVGW Zertifikat Nr.:		8909-2373					
Max. abgewickelte Länge [m]		5		10		15	
Wasserzähler		ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit
Belastungswert (LU)		OD x s	OD x s	OD x s	OD x s	OD x s	OD x s
1		16x2.25	16x2.25	16x2.25	16x2.25	16x2.25	16x2.25
2		20x2.5	20x2.5	20x2.5	20x2.5	20x2.5	20x2.5
3		20x2.5	20x2.5	20x2.5	20x2.5	20x2.5	26x3
4		20x2.5	20x2.5	20x2.5	20x2.5	20x2.5	26x3
5		20x2.5	20x2.5	20x2.5	20x2.5	20x2.5	26x3
6		20x2.5	26x3	26x3	26x3	26x3	26x3
8		20x2.5	26x3	26x3	26x3	26x3	26x3
10		26x3	26x3	26x3	26x3	26x3	32x3
12		26x3	26x3	26x3	26x3	26x3	32x3
15		26x3	26x3	26x3	32x3	32x3	32x3
Apparategruppe / Stockwerkverteilung Geschwindigkeit max. 3 m/s							
Rohr OD x s [mm]		16x2.25	20x2.5	26x3	32x3		
Rohr ID [mm]		11.5	15.0	20.0	26.0		
Armatur		1/2"	1/2"	3/4"	1"		



Belastungswert-Tabelle:	Metallverbundrohre PE-Xb/Al/PE-HD – Mepla						
Verteilsystem:	Installation mit T-Stücken (Richtungsänderung mit Formstücken)						
Hersteller:	Geberit Technik AG, Jona						
SVGW Zertifikat Nr.:	8909-2373						
Max. abgewickelte Länge [m]	5		10		15		  Apparategruppe / Stockwerkverteilung Geschwindigkeit max. 3 m/s
Wasserzähler	ohne	mit	ohne	mit	ohne	mit	
Belastungswert (LU)	OD x s	OD x s	OD x s	OD x s	OD x s	OD x s	
1	16x2.25	16x2.25	16x2.25	16x2.25	16x2.25	20x2.5	
2	20x2.5	20x2.5	20x2.5	20x2.5	20x2.5	20x2.5	
3	26x3	26x3	26x3	26x3	26x3	26x3	
4	26x3	26x3	26x3	26x3	26x3	26x3	
5	26x3	26x3	26x3	26x3	26x3	26x3	
6	26x3	26x3	26x3	26x3	26x3	26x3	
8	26x3	26x3	26x3	26x3	26x3	26x3	
10	26x3	26x3	26x3	26x3	26x3	32x3	
12	26x3	26x3	26x3	26x3	26x3	32x3	
15	26x3	26x3	26x3	32x3	32x3	32x3	
Rohr OD x s [mm]	16x2.25	20x2.5	26x3	32x3			
Rohr ID [mm]	11.5	15.0	20.0	26.0			
Armatur	1/2"	1/2"	3/4"	1"			

Belastungswert-Tabelle:		Metallverbundrohre PE-Xb/Al/PE-HD – Mepla						
Verteilsystem:		Installation mit T-Stücken (Richtungsänderung dn 16 und 20 mit Rohrbogen)						
Hersteller:		Geberit Technik AG, Jona						
SVGW Zertifikat Nr.:		8909-2373						
Max. abgewickelte Länge [m]	5	10	15	20	35	Verteilung Geschwindigkeit max. 2 m/s		
Belastungswert (LU)	OD x s	OD x s	OD x s	OD x s	OD x s			
1	16x2.25	16x2.25	20x2.5	20x2.5	20x2.5			
2	20x2.5	26x3	26x3	26x3	26x3			
3	26x3	26x3	32x3	32x3	32x3			
4	32x3	32x3	32x3	32x3	32x3			
6	32x3	32x3	32x3	32x3	32x3			
8	32x3	32x3	32x3	32x3	32x3			
10	32x3	32x3	32x3	32x3	32x3			
15	32x3	32x3	32x3	32x3	32x3			
20	32x3	32x3	32x3	40x3.5	40x3.5			
30	40x3.5	40x3.5	40x3.5	40x3.5	40x3.5			
40	40x3.5	40x3.5	40x3.5	40x3.5	40x3.5			
50	40x3.5	40x3.5	40x3.5	40x3.5	40x3.5			
70	40x3.5	40x3.5	40x3.5	40x3.5	40x3.5			
90	40x3.5	40x3.5	40x3.5	50x4	50x4			
120	50x4	50x4	50x4	50x4	50x4			
150	50x4	50x4	50x4	50x4	50x4			
Rohr OD x s [mm]	16x2.25	20x2.5	26x3	32x3	40x3.5	50x4		
Rohr ID [mm]	11.5	15.0	20.0	26.0	33.0	42.0		
Armatur	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"		



SVGW

Association pour l'eau, le gaz et la chaleur
Associazione per l'acqua, il gas e il calore
Fachverband für Wasser, Gas und Wärme

Grütlistrasse 44 | Postfach | 8027 Zürich
Tel: +41 44 288 33 33 | info@svgw.ch
www.svgw.ch

Belastungswert-Tabelle:		Metallverbundrohre PE-Xb/Al/PE-HD – Mepla				 
Verteilsystem:		Installation mit T-Stücken (Richtungsänderung mit Formstücken)				
Hersteller:		Geberit Technik AG, Jona				
SVGW Zertifikat Nr.:		8909-2373				
Max. abgewickelte Länge [m]	5	10	15	20	35	Verteilung Geschwindigkeit max. 2 m/s
Belastungswert (LU)	OD x s	OD x s	OD x s	OD x s	OD x s	
1	20x2.5	20x2.5	20x2.5	20x2.5	20x2.5	
2	26x3	26x3	26x3	26x3	26x3	
3	26x3	26x3	32x3	32x3	32x3	
4	32x3	32x3	32x3	32x3	32x3	
6	32x3	32x3	32x3	32x3	32x3	
8	32x3	32x3	32x3	32x3	32x3	
10	32x3	32x3	32x3	32x3	32x3	
15	32x3	32x3	32x3	32x3	32x3	
20	32x3	32x3	32x3	40x3.5	40x3.5	
30	40x3.5	40x3.5	40x3.5	40x3.5	40x3.5	
40	40x3.5	40x3.5	40x3.5	40x3.5	40x3.5	
50	40x3.5	40x3.5	40x3.5	40x3.5	40x3.5	
70	40x3.5	40x3.5	40x3.5	40x3.5	40x3.5	
90	40x3.5	40x3.5	40x3.5	50x4	50x4	
120	50x4	50x4	50x4	50x4	50x4	
150	50x4	50x4	50x4	50x4	50x4	
Rohr OD x s [mm]	16x2.25	20x2.5	26x3	32x3	40x3.5	50x4
Rohr ID [mm]	11.5	15.0	20.0	26.0	33.0	42.0
Armatur	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"