

Max. Außendurchmesser

160 / 200 mm

Geeignete Untergründe

- Massivwände  $\geq 100$  mm
- Weichschott  $\geq 2 \times 50$  mm

- Leichte Trennwände  $\geq 94$  mm
- Schachtwände  $\geq 2 \times 20$  mm

- Massivdecken  $\geq 150$  mm

Geeignete Isolierungen

- PE-Schallschutzschlauch  $\leq 4$  mm
- Synthese-Kautschuk  $\leq 31,5$  mm

Geeignete Rohre

- alpex-duo / F 50 Profi
- aquatherm green pipe MS
- Geberit Silent-PP
- PE
- POLO-KAL NG

- PP
- PVC
- REHAU RAUPIANO PLUS
- Uponor MLC pipe white
- Wavin SiTech

## Anzahl der Wicklungen

Rohrmaterial	Rohrdurchmesser (mm)	Rohrwandstärke (mm)	Isolierungsart	Wicklungsanzahl (Wand)	Wicklungsanzahl (Decke)
PVC	≤ 50	1,8 - 5,6	ohne	2	2
PVC	> 50 ≤ 110	1,8 - 12,3	ohne	3	3
PVC	≤ 160	4,7	ohne		6
PVC	≤ 110	1,8 - 12,3	PE-Schallschutzschlauch ≤ 4 mm	3	3
PVC	≤ 50	1,8 - 5,6	Synthese-Kautschuk ≤ 31,5 mm	3	3 / 4 / 5
PVC	> 50 ≤ 110	1,8 - 12,3	Synthese-Kautschuk ≤ 31,5 mm	4	3 / 4 / 5

Rohrmaterial	Rohrdurchmesser (mm)	Rohrwandstärke (mm)	Isolierungsart	Wicklungsanzahl (Wand)	Wicklungsanzahl (Decke)
PE-HD	≤ 50	1,8	ohne	2	2
PE-HD	> 50 ≤ 110	1,8 - 10,0	ohne	3	3
PE-HD	≤ 110	1,8 - 10,0	PE-Schallschutzschlauch ≤ 4 mm	3	3
PE-HD	≤ 50	1,8	Synthese-Kautschuk ≤ 9,5 mm	3	3
PE-HD	> 50 ≤ 110	1,8 - 10,0	Synthese-Kautschuk ≤ 9,5 mm	3	3
PE-HD	≤ 110	1,8 - 10,0	Synthese-Kautschuk ≤ 31,5 mm	4	4

Rohrmaterial	Rohrdurchmesser (mm)	Rohrwandstärke (mm)	Isolierungsart	Wicklungsanzahl (Wand)	Wicklungsanzahl (Decke)
PP	≤ 50	1,8	ohne	2	2
PP	> 50 ≤ 110	1,8 - 10,0	ohne	3	3
PP	≤ 50	1,8	PE-Schallschutzschlauch ≤ 4 mm	2	2
PP	> 50 ≤ 110	1,8 - 10,0	PE-Schallschutzschlauch ≤ 4 mm	3	3
PP	≤ 50	1,8	Synthese-Kautschuk ≤ 9,5 mm	3	3
PP	> 50 ≤ 75	1,8 - 10,0	Synthese-Kautschuk ≤ 9,5 mm	3	3
PP	≤ 110	1,8 - 10,0	Synthese-Kautschuk ≤ 31,5 mm	4	4

Rohrmaterial	Rohrdurchmesser (mm)	Rohrwandstärke (mm)	Isolierungsart	Wicklungsanzahl (Wand)	Wicklungsanzahl (Decke)
REHAU RAUPIANO PLUS, Wavin SiTech, POLO-KAL NG, Geberit Silent-PP	≤ 50		PE-Schallschutzschlauch ≤ 4 mm	2	2
	> 50 ≤ 75			3	3
	> 75 ≤ 90			4	4
	> 90 ≤ 110			5	5

Rohrmaterial	Rohrdurchmesser (mm)	Rohrwandstärke (mm)	Isolierungsart	Wicklungsanzahl (Wand)	Wicklungsanzahl (Decke)
Mehrschichtverbundrohre wie z. B.:					
aquatherm green pipe, Uponor MLC pipe white, alplex-duo multilayer	≤ 40	3,5 - 15,2	Ohne	2	2
	> 40 ≤ 75		PE-Schallschutzschlauch ≤ 4 mm	3	3
	> 75 ≤ 110		Synthese-Kautschuk ≤ 31,5 mm	4	4

Rohrmaterial	Rohrdurchmesser (mm)	Rohrwandstärke (mm)	Schottart	Wicklungsanzahl (Wand)	Wicklungsanzahl (Decke)
PVC	≤ 50	2,4	ROKU® MFS Weichschott	2	2
PVC	≤ 75	3,6		3	3
PVC	≤ 110	5,3		4	4
PVC	≤ 160	7,7		6	6
PP	≤ 50	2,9		2	2
PP	≤ 75	4,3		3	3
PP	≤ 110	6,3		4	6
PP	≤ 160	9,1		6	6

Rohrmaterial	Rohrdurchmesser (mm)	Rohrwandstärke (mm)	Schottart	Wicklungsanzahl (Wand)	Wicklungsanzahl (Decke)
PVC	≤ 50	3,7	Schachtwand ≥ 2 x 20 mm	2	
PE	≤ 50	4,6		2	
PP	≤ 50	4,6		2	
PVC	≤ 110	5,3		4	
PE	≤ 110	6,3		4	
PP	≤ 110	6,3		4	

Genauere Details finden Sie in der ETA-15/0869. Wir bitten um Beachtung!