

PE + PP + PVC buizen

buis Ø buis type buis dikte (mm) bouwdeel
(mm)

standaard classificatie ≤ Ø250 mm

individuele testresultaten ≤ Ø400: zie blad 2

buis Ø (mm)	buis type	buis dikte (mm)	bouwdeel
≤ Ø110	PE	(3,4 t/m 10,0)	1+2+3+4+5
	PP	(2,7 t/m 6,3)	
PVC	(2,7 t/m 10,0)		
	MIXED		
manchet geschroefd op PA board of inbouw manchet in PA board			
Ø125	PE	(3,9 t/m 11,7)	1+2+3+5
	PP	(3,1 t/m 7,1)	
	PVC	(3,1 t/m 11,7)	
Ø140 - 160	PE	(4,9 t/m 14,6)	1+2+3+5
	PP	(4,0 t/m 14,6)	
	PVC	(4,0 t/m 14,6)	
Ø200	PE	(6,2 t/m 18,2)	1+2+3
	PP	(4,9 t/m 18,2)	
	PVC	(4,9 t/m 18,2)	
≤ Ø250	PE	(9,6 t/m 22,7)	1+2+3
	PP	(6,2 t/m 22,7)	
	PVC	(6,2 t/m 22,7)	
op PA board			

Graphite DoP CPR-14/0273	Acrylic of PA sealer DoP CPR-14/0273	FMU manchet DoP CPR-14/0251	Wrap DoP CPR-14/0251
EI 90 U/C wand + vloer wand, voeg 10x25mm vloer, voeg 15x25mm	PE+PVC ≥ Ø16 ≤ Ø50, zie blad 2	EI 60 U/C in wand EI120 U/C in vloer 4 + 5 EI 90 U/C in vloer	EI 120 U/C in wand EI 180 U/C in vloer Wrap: 2 laag
U/U tbv ventilatie buizen, zie blad 2		op/in PA board EI 60 U/C wand + vloer EI 60 U/C wand + vloer	
EI 30 U/C in wand voeg 10x25mm ≥ EI 60, zie blad 2		EI 60 U/C in wand	EI 60 U/C in wand Wrap: 2 laag EI 180 U/C in vloer Wrap: 3 laag
		EI 60 U/C in wand EI 90 U/C in vloer	EI 180 U/C in vloer Wrap: 3 laag
		EI 60 U/C in wand	
		EI 60 U/C in wand op PA board EI 60 U/C in wand	

sparing in bouwdeel

max. sparing (mm)	BW mortel	of	PA board
kit: 130 t/m 210 wrap: t/m 132 manchet: Ø + ≤15			
wand: 600x1200 + 25% = 0.9 m ² vloer: 600x5000	BW mortel 100mm		PA board met PA spirals 2x 50mm 2S
kit: 145 manchet: Ø + ≤15 wrap: Ø + ≤15			
Ø + ≤15			
Ø + ≤15			
Ø + ≤15			
400x1375	BW mortel 100mm		PA board met PA spirals 2x 50mm 2S

gebruik PA board bij overmaatse sparing; zie Toelichting

kit: aanbrengen aan 2 zijden, ook in vloer!
voeg details: min. B x D in mm

manchet + wrap: aanbrengen met rookafdichting Acrylic aan 2 zijden, ook in vloer!

naar INDEX

LET OP:

PVC + hdPE mantelbuizen: zie schema [KABELS](#)



PE + PP + PVC buizen

buis Ø buis type buis dikte (mm) bouwdeel (mm)

individuele testresultaten ≤ Ø400 mm

op steenwol	PE ≤ Ø110 (3,4)	1+2+3
	PP Ø125 manchets geschroefd op PA board box (3,1)	
	PVC ≤ Ø110 (3,4)	
in mortel	PE ≤ Ø90 (3,5 t/m 8,2)	2+3
	PP ≤ Ø90 (3,0 t/m 8,2)	
	PVC ≤ Ø90 (3,0 t/m 8,2)	3
	PVC Ø200 manchets inbouw 6,0	
U/U	PE + PP ≤ Ø110 (resp. 3,4 + 2,7)	1+2+3
	PE+PP+PVC ≤ Ø110 ≤ 10mm overmaatse manchets	
elektra Ø16	1x PE Ø16 (1,0)	1+2+3+5
	≤ 29x PE Ø16 bundel (1,0)	1+2+3
	≤ 2x PVC Ø16 in PA board (1,0)	
onder hoek	PVC ≤ Ø110 max. 15° (3,2)	1+2+3
	PE ≤ Ø110 max. 15/30° (4,2)	2+3
	PE Ø125 max. 45° in open U-vorm (3,9)	5
	overmaatse manchets	
bundel	≤ 3x PE Ø110 bundel manchets gekoppeld (3,4)	2+3
XXL	PVC Ø315 - 400 (12,5)	3
overige niet-standaard situaties	PVC ≤ Ø50 (3,4)	1+2+3
	PE ≤ Ø110 (4,2)	
	+ synth. rubber 13mm 700LS (4,2)	
	+ synth. rubber 13mm 1000CS (3,4)	
	uPVC ≤ Ø125 + buis sok (3,7)	
	PE Ø125 (3,9 t/m 11,4)	

Graphite DoP CPR-14/0273	Acrylic of PA sealer DoP CPR-14/0273	FMU manchets DoP CPR-14/0251	Wrap DoP CPR-14/0251
	of gebruik	of gebruik	of gebruik
			EI 60 U/C in wand EI 30 U/C in wand 2+3 Wrap: 2 laag
		EI 90 U/C in wand	
			EI 90 U/C in vloer Wrap: 2 laag
EI 120 U/C in wand voeg 10x25mm			EI 120 U/C in wand Wrap: 1 laag
		EI 60 C/U in wand	
		EI 120 U/U in wand EI 30 U/U in wand	
	EI 120 U/C in wand + vloer 8mm kitрил of voeg min. 5x10mm		
EI 120 U/C in wand voeg 10x25mm			
	EI 120 C/C in wand voeg 10x25mm		
EI 90 U/C in wand voeg 10x25mm			
EI 90 U/C in wand voeg 10x25mm		EI 120 U/C in wand overmaatse Ø125 manchets	
		EI 180 U/C in vloer EI 120 U/C in vloer	
		EI 90 U/C in wand	
		EI 90 C/C in wand	
	EI 120 U/C in wand voeg 10x25mm		
EI 120 U/C in wand voeg 50x25mm			
EI 60 U/C in wand voeg 10x25mm			
		EI 30 U/C in wand overmaatse Ø125 manchets	
		EI 90 U/C in wand	
EI 60 U/C in wand voeg 10x25mm			

sparing in bouwdeel		
max. sparing (mm)	BW mortel	of PA board
600x1200	100mm	2x 50mm 2S
600x600	50mm	1x 50mm 2S
125		met PA spirals 1x 50mm 2S
400x400	BW mortel 50mm	PA board 1x 50mm 2S
kit: 110 wrap: 200x1000	BW mortel 100mm	
255		
110		
18 t/m 76		
130		
450x200	BW mortel 50mm	PA board 1x 50mm 2S
130		
kit: 130 manchets: 115		
125		
3x 115		
405		
70		
210		
156		
136		
125		
145		

gebruik PA board bij overmaatse sparing; zie Toelichting

kit: aanbrengen aan 2 zijden, ook in vloer!
voeg details: min. B x D in mm

manchets + wrap: aanbrengen met rookafdichting Acrylic aan 2 zijden, ook in vloer!

naar INDEX

- 1 wand: metal stud ≥100mm
- 2 wand: metselwerk ≥100mm
- 3 wand: metselwerk ≥150mm
- 5 vloer: gasbeton ≥150mm