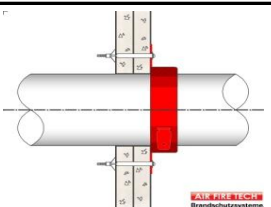
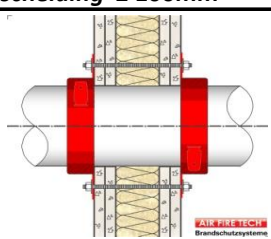
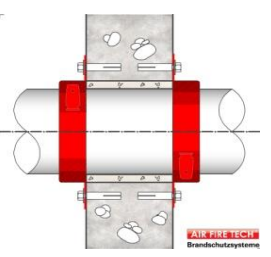
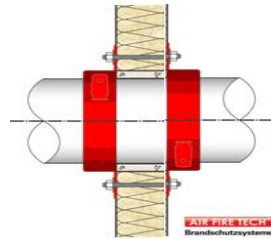
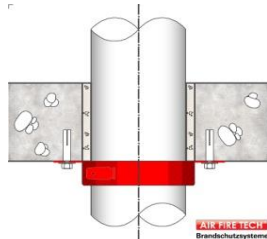
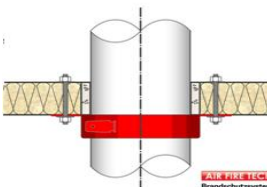


Toepassingsgebied RORCOL Brandmanchetten*

Bouwdeel		Type Brandmanchetten			
Schachtwanden **		V30/DN40...DN110	A/DN110	V60/DN40...DN110	AV60/DN40...DN56
2x20mm GKF		• U/U¹, U/C¹, C/U¹, C/C¹ • LS², CS², ongeïsoleerd • enkelvoudig gemonteerd • Hollewandplug • Spaanplaatschroeven	• U/U¹ • ongeïsoleerd • Hollewandplug	Zie V30	• U/C¹, C/C¹ • LS², CS², ongeïsoleerd Alu composiet tot buis Ø 26 mm • enkelvoudig gemonteerde • enkelzijdig geopende wandaansluiting⁴ • Hollewandplug • Spaanplaatschroeven
2x20mm GM-F					
3x15mm GKF					
2x25mm GKF					
Standaardwanden lichtescheiding ≥ 100mm		V30/DN40...DN140		V60/DN40...DN140	AV60
2x12,5mm GKF		• U/U¹, U/C¹, C/U¹, C/C¹ • LS², CS², ongeïsoleerd • tweezijdige montage • draadeind M6		Zie V30	
2x12,5mm GM-F					
3x12,5mm GKF					
Massief wanden ≥ 100mm		V30/DN40...DN140		V60/DN40...DN250	AV60/DN40...DN160
Poriënbeton		• U/U¹, U/C¹, C/U¹, C/C¹ • LS², CS², ongeïsoleerd • tweezijdige montage • tweezijdige montage • inbouw enkelvoudige montage³ (als Schachtwand) • schuin tot buis DN 125 en 45°		• U/U¹, U/C¹, C/U¹, C/C¹ • LS², CS², ongeïsoleerd • tweezijdige montage • inbouw enkelvoudige montage³ (als Schachtwand) • montage moffen tot DN 125	• U/C¹, C/C¹ • LS², CS², ongeïsoleerd Alu composiet tot buis Ø 26 mm • tweezijdige montage • enkelvoudige montage tot buis Alu composiet Alu composiet Ø 26 mm (als Schachtwand) • inbouw enkelzijdige montage³ tot buis Alu composiet Ø 26 mm (als Schachtwand) • enkelzijdige geopende wandaansluiting⁴ • tweezijdig geopent zoals wandaansluiting⁴
Metselwerk					
Beton					
Doorvoeringen in Wand EI60 ≥ 60mm, EI90 EI120 ≥ 100mm		V30/DN40...DN140		V60/DN40...DN200	AV60/DN40...DN160
Intimuserende coating		• U/U¹, U/C¹, C/U¹, C/C¹ • LS², CS², ongeïsoleerd • tweezijdige montage • tweezijdige montage • enkelvoudige montage³ (als Schachtwand) • schuin tot buis DN 125 en 45°		• U/U¹, U/C¹, C/U¹, C/C¹ • LS², CS², ongeïsoleerd • tweezijdig montage • enkelzijdige montage tot DN 140 (als Schachtwand) • montage aan twee zijden gemonteerd³ tot DN 160 • Draadeind M6 • Montage moffen bis DN 160	• U/C¹, C/C¹ • LS², CS², ongeïsoleerd Alu composiet tot buis Ø 26 mm • tweezijdige montage • Draadeind M6
Endotherme coating					

Toepassingsgebied RORCOL Brandmanschetten*

Bouwdeel		Type Brandmanschetten		
Massief ≥ 150mm		V30/DN40...DN140	V60/DN40...DN140	AV60/DN40...DN160
Poriënbetonvloer		• U/U¹, U/C¹, C/U¹, C/C¹ • LS², CS², ongeïsoleerd • onderzijde vloer enkelvoudige montage • Onderzijde montage³ • schuin tot buit DN 125 en 45°	• Zie V30 • Montage moffen tot DN 125	• U/C¹, C/C¹ • LS², CS², ongeïsoleerd Alu composiet tot buis Ø 26mm • onderzijde montage • ondermontage³ tot buis Alu composiet Ø 26mm
Betonvloer				
Doorvoering in vloer EI60 ≥ 60mm, EI90 EI120 ≥ 100mm		V30/DN40...DN140	V60/DN40...DN140	AV60/DN40...DN160
Intimuserende coating		• U/U¹, U/C¹, C/U¹, C/C¹ • LS², CS², ongeïsoleerd • onderzijde vloer enkelvoudige montage • Onderzijde montage³ • schuin tot buis DN 125 en 45°	• Zie V30 • Montage moffen tot DN 125	• U/C¹, C/C¹ • LS², CS², ongeïsoleerd Alu composiet tot buis Ø 26mm • onderzijde montage • ondermontage³ tot buis Alu composiet Ø 26mm
Endotherme coating				

* Details voor geteste materialen, type wanden en dimensionering isolatie en buis diameter zie diagram.

De afstand tussen buisbevestiging wand of vloer moet minimaal 25 cm zijn.

** Schachtwanden met of zonder isolatie

¹ Buisdiagram: U/U....open/open, U/C....open/gesloten, C/U....gesloten/open, C/C....gesloten/gesloten

Tabelle conform EN 1366-3:

Tabel H1- Buisconfiguratie voor kunstofbuizen in relatie met toepassing			
Buistoepassing		Situatie buis-einden	
		In de over	Buiten de oven
Regenafvoerbuizen		open	open
Afvoerbuizen	Belucht	open	open
	Niet belucht	open	gesloten
Gas-, drinkwater-, verwarmingsbuizen		open	gesloten

² Isolietoepassing: LS.....lokaal geïsoleerd, CS.....doorlopend geïsoleerd

³ Manchet moet minimaal 5mm uit de wand steken

⁴ manchet enkelzijdige of tweezijdige in geopende stand op wand of vloer gemonteerd voor buizen waar de manchet niet rondom geplaatst kan worden

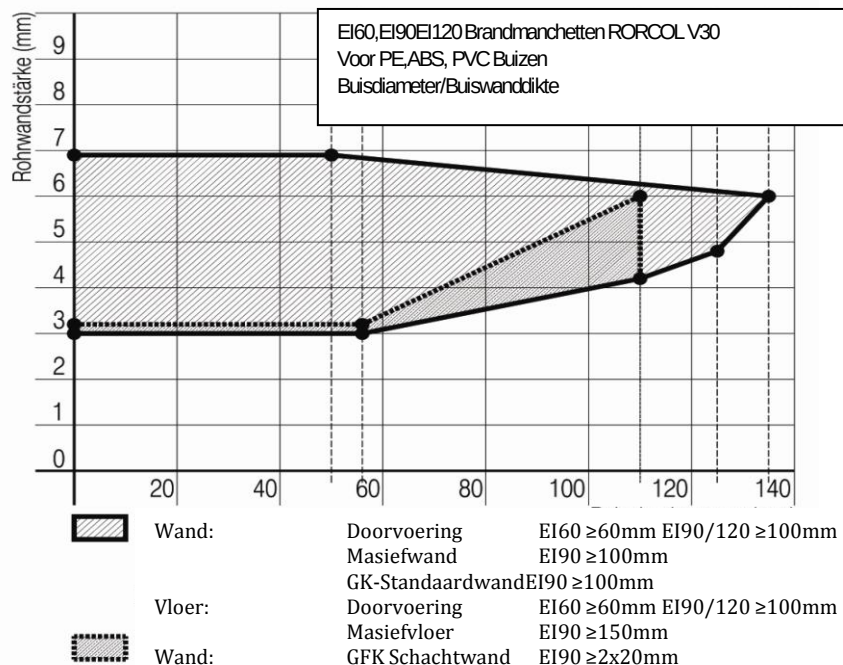
Meerdere toepassingen

- Flexibele buis uit PVC of PVC/PU diameter $\leq \varnothing 58$ met slagvaste PVC-spiralen en uitwendige koperdraad zonder isolatie door $\geq 100\text{mm}$ Poriënbeton als door scheidingswanden tweezijdig met rorcol/V60/DN63 (U/U).
- Een grotere diamete Brandmanchetten om een buis of buis met isolatie.
- Twee alu composietbuizen tot $\varnothing 26$ met en zonder isolatie $\leq 10\text{mm}$ door een masiefwand $\geq 100\text{mm}$ met een manchet $\leq \text{DN}80$ of ingebouwde manchet $\leq \text{DN}63$.
Openingen tussen buis en manchet $\leq 30\text{ mm}$ met glaswol of steenwol dichtzetten.
De opening tussen buis en manchet kan dichtgezet worden met standaard sileconekit dichtgezet worden.
- Opening tussen buis en bouwdeel $\leq 10\text{ mm}$ met mortel, voegvuller of brandwerende kit dichtzetten.
- Afstand tussen brandmanchetten $\geq 0\text{ mm}$.
- Het bevestigen van dicht bij elkaar geplaatste manchetten mag door gebruik van dezelfde montageklip.
- Geluidsisolatie: - Isolatie uit aus Elastomeerschuim en hoogverdicht HD Gummi- Platen ($\leq 19\text{mm}$)
- Isolatie uit PU- Schuim open-cel en hardefolie EVA met mineraal vulstoffen,
Deckfolie uit PE en zelfklevende folie ($\leq 17\text{mm}$)

Buisdiameter/Wanddiktebrandbarebuizen en isolatie

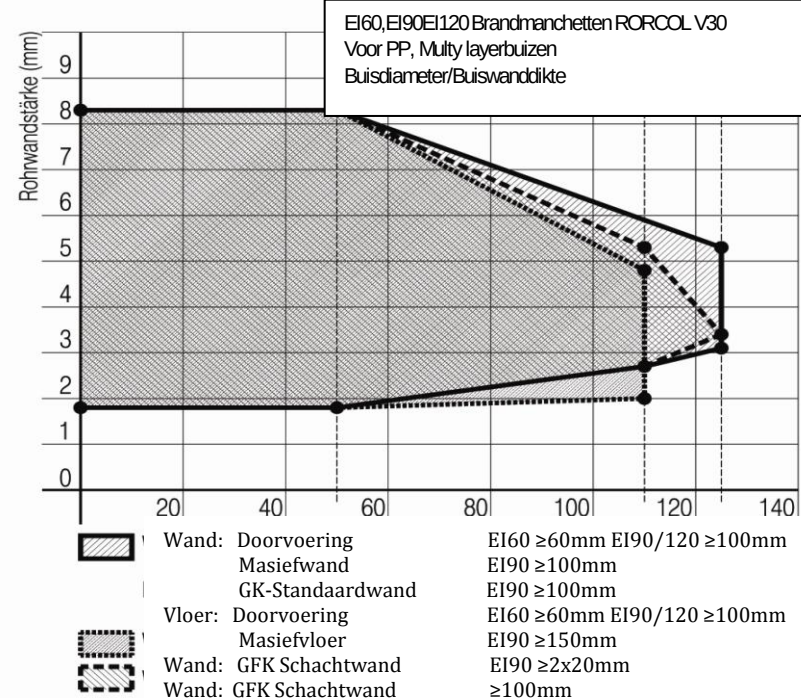
EI60/EI90/EI120 Brandmanschet RORCOL V30

PE, ABS, PVC



EI60/EI90/EI120 Brandmanschet RORCOL V30

PP, Isolatie



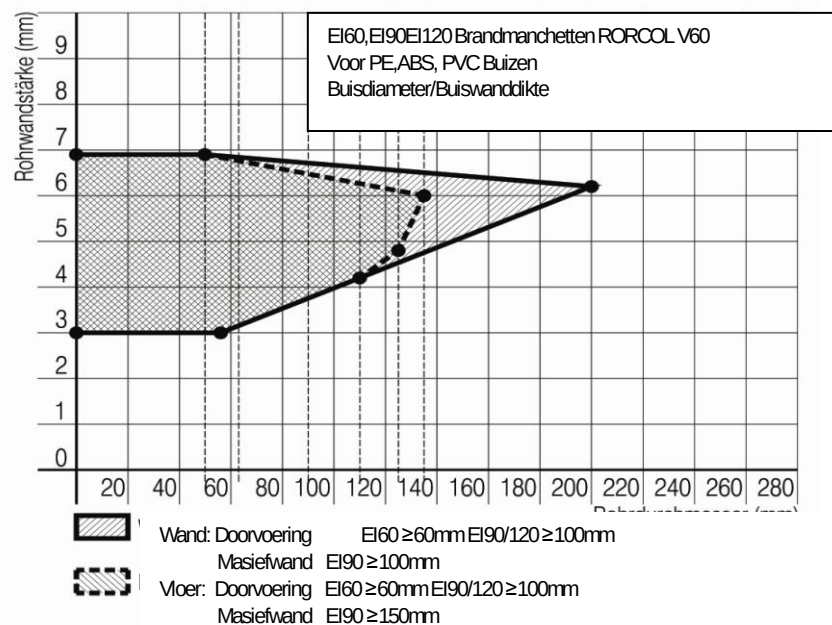
Isoliermateriaal/Dikte

PE	≤ 10mm	• in Masief vloer, Doorvoering: ≤ 10mm • in Massiefwand, Doorvoering, GKF-Schachtwand: ≤ 10mm • in GK-Standaardwand: ≤ 4mm
Elastomeer	≤ 32mm	• in Masief vloer, Doorvoering: ≤ 25mm • in Massiefwand, Doorvoering, GKF-Schachtwand: ≤ 25mm • in GK-Standaardwand: ≤ 32mm
Mineralwolfe Alu-kaschiert (Glaswolfe)	≤ 50mm	• Alleen in vloer voor PP-, Multy Layer Buizen
Polyesterflies	≤ 4mm	

Buisdiameter/Wanddiktebrandbarebuizen en isolatie

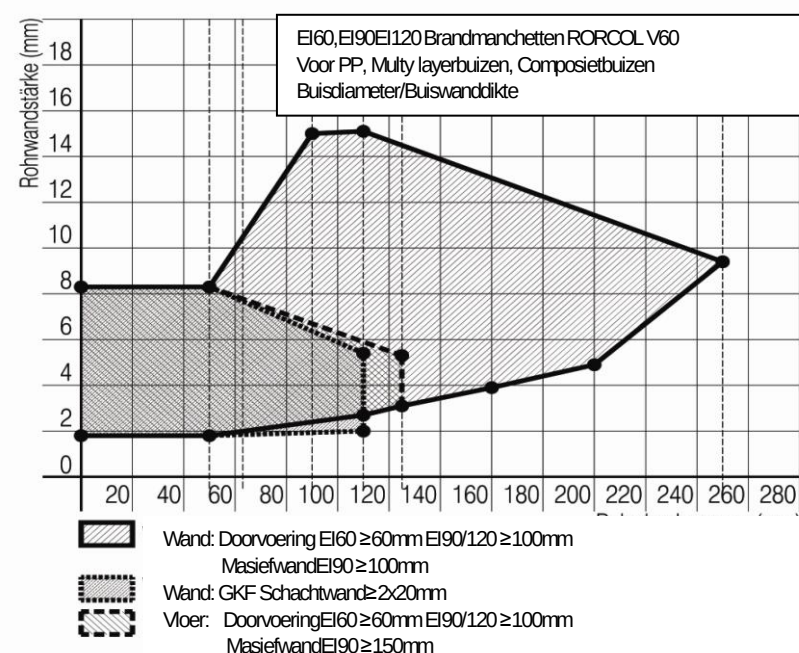
EI60/EI90/EI120 Brandmanschet RORCOL V60

PE, ABS, PVC



EI60/EI90/EI120 Brandmanschet RORCOL V60

PP, Multy layer, composiet

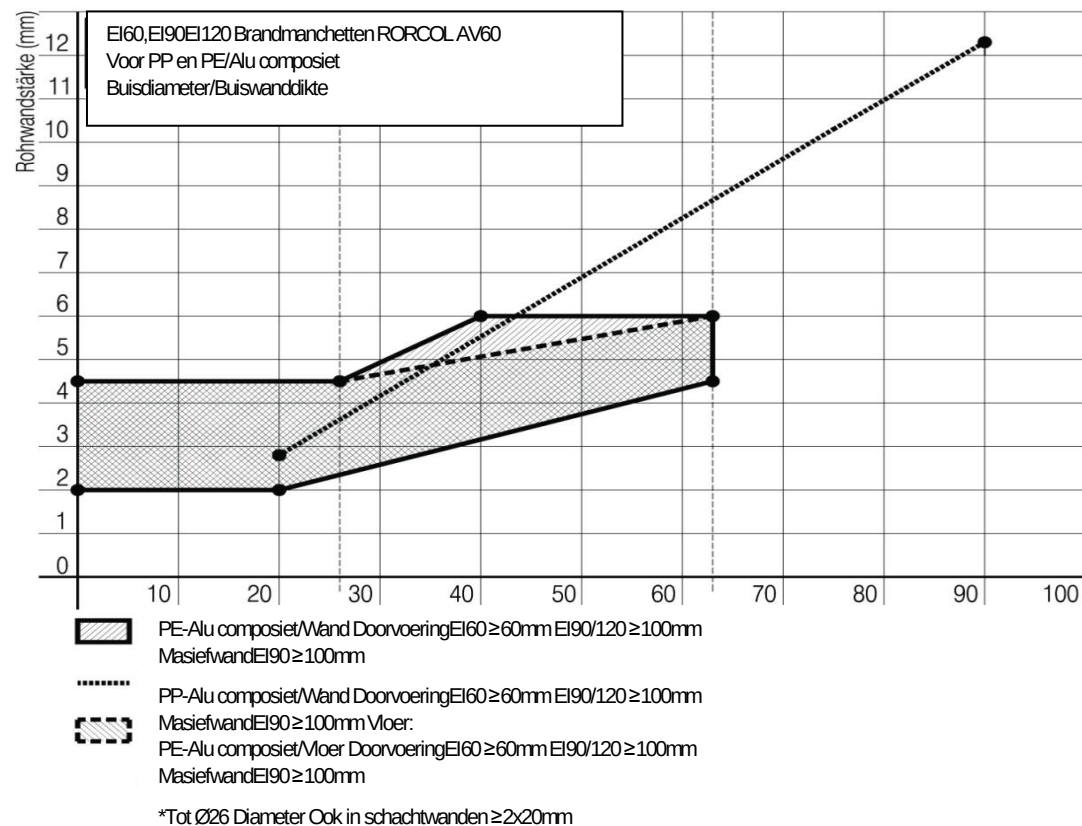


Isoliermateriaal/Dikte

PE	≤ 10mm	
Elastomeer	≤ 43mm	• PP, Multy Layer en composietbuizen: ≤ 43mm • PE, ABS, PVC : ≤ 32mm
Mineralwol Alu-gecacheerd (Glaswol)	≤ 50mm	
Geluidsisolatie	≤ 19mm	• alleen in Masiefwand en doorvoering
Polyesterflies	≤ 4mm	

Buisdiameter/Wanddiktebrandbarebuizen en isolatie

EI60/EI90/EI120 Brandmanschet RORCOL AV60 PP-, en PE-Alu-composiet (Aluminiumdikte:0,15-1,1mm)



Isoliermateriaal/Stärke

PE	≤ 10mm	• tot Alu composiet Ø 26 Diameter
Elastomeer	≤ 32mm	• PP-Alu composiet in 100 mm Massiefwand und doorvoering: ≤ 43mm • in GKF Schachtwand ≥ 2x20mm: ≤ 9mm
Mineralwol Alu-gecacheert (Glaswol)	≤ 50mm	
PE Beschermhuis		• tot Alu composiet Ø 26 Diameter
Zonder isolatie		• tot Alu composiet Ø 26 Diameter