



KOPER classificatie ≤ Ø76 mm

Prestaties brandweerstand zijn geldig voor bandbreedte van dØ buis diameter + s1 buis dikte binnen hetzelfde buismateriaal:

koper
 dØ max. 76 mm
 s1 max. 14,0 mm

buis isolatie merk bijv. Climpipe, Rockwool, Armaflex

dØ	s1	buis isolatie	bouwdeel
t/m Ø28	1,0 t/m 1,2 mm Ø8 t/m Ø28 mm	geen isolatie	flexibele + massieve wanden + massieve vloeren

koper Ø12 t/m Ø76	1,0 t/m 14,0 mm Ø15 t/m Ø35 mm	+ buis isolatie + synth. rubber, min. 60 kg/m ³	13mm 25mm	flexibele + massieve wanden + massieve vloeren
-------------------	-----------------------------------	---	--------------	--

koper Ø12 t/m Ø76	Ø1,0 t/m 2,1 mm Ø15 t/m Ø76 mm	+ glas- of steenwol (alu), min. 75 kg/m ³	20 t/m 30mm	flexibele + massieve wanden + massieve vloeren
-------------------	-----------------------------------	--	-------------	--

koper Ø12 t/m Ø76	40mm	flexibele + massieve wanden + massieve vloeren
-------------------	------	--

koper Ø12 t/m Ø76	50mm	flexibele + massieve wanden + massieve vloeren
-------------------	------	--

koper Ø12 t/m Ø76	60mm	flexibele + massieve wanden + massieve vloeren
-------------------	------	--

koper Ø12 t/m Ø76	80mm	flexibele + massieve wanden + massieve vloeren
-------------------	------	--

koper Ø12 t/m Ø76	1,0 t/m 14,0 mm Ø15 t/m Ø35 mm	+ steenwol (alu), min. 90 kg/m ³	25mm 50mm	flexibele + massieve wanden + massieve vloeren
-------------------	-----------------------------------	---	--------------	--

- flexibele wand ≥100mm
- massieve wand ≥100mm
- massieve wand ≥150mm
- massieve vloer ≥150mm

geschikte Firetect producten binnen classificatie:

Graphite sealant DoP CPR-14/0273		Acrylic sealant of PA sealer DoP CPR-14/0273		Wrap DoP CPR-14/0251	
wanden	vloeren	wanden	vloeren	wanden	vloeren
individuele resultaten max. EI 180 in wand	individuele resultaten max. EI 180 in vloer 5	individuele resultaten max. EI 120 in wand	individuele resultaten max. EI 120 in vloer 5		
EI 90 in wand 1+2+3		individuele resultaten max. EI 120 in wand	individuele resultaten max. EI 120 in vloer 5		
EI 90 in wand 1+2+3				EI 90 in wand 1+2 EI 120 in wand 3 2 laag	EI 120 in vloer 5 2 laag
EI 90 in wand 1+2+3	EI 90 in vloer 5			EI 90 in wand 1+2 EI 120 in wand 3 1 laag	EI 120 in vloer 5 2 laag
EI 90 in wand 1+2+3	EI 90 in vloer 5			EI 90 in wand 1+2 EI 120 in wand 3 2 laag	EI 120 in vloer 5 2 laag
EI 90 in wand 3	EI 90 in vloer 5			EI 120 in wand 3 3 laag	EI 120 in vloer 5 3 laag
EI 240 in wand 3	EI 240 in vloer 5			EI 120 in wand 3 3 laag	EI 120 in vloer 5 3 laag
EI 60 in wand 1+2+3		individuele resultaten max. EI 120 in wand	individuele resultaten max. EI 120 in vloer 5		
EI 90 in wand 1+2+3					
voeg details: min. B x D, standaard: wanden: 10 x 25 mm, aanbrengen aan 2 zijden vloeren: 15 x 25 mm, aanbrengen aan 2 zijden		voeg details: min. B x D, standaard: wanden: 10 x 25 mm, aanbrengen aan 2 zijden vloeren: 15 x 25 mm, aanbrengen aan 2 zijden		standaard: wanden: aanbrengen aan 2 zijden vloeren: aanbrengen aan 1 zijde altijd rookafdichting Acrylic aanbrengen aan 2 zijden	

bouwdeel

Bouwdeel moet zijn geclassificeerd vlg. EN 13501-2 voor de gestelde brandweerstand.

Max. sparring in bouwdeel:
zie [principe detail](#).
Gebruik PA board bij overmaatse sparring; zie Toelichting.

Doorvoeren moeten worden ondersteund;
afstand ophanging wanden max. 500mm
afstand ophanging vloeren max. 400mm

Min. lengte buis isolatie LI / LS / CS / CI:
zie [principe detail](#).

- [▶ INDEX](#)
- [PE + PP + PVC](#)
- [kunststof mantelbuizen](#)
- [PP-R](#)
- [PP-MD](#)
- [aluPE-X](#)
- [PE-Xa](#)
- [koper](#)
- [staal](#)
- [stalen mantelbuizen](#)
- [kabel/draadgoten + ladders](#)
- [kabels + bundels](#)
- [brandkleppen](#)
- [ventilatie roosters](#)
- [luchtkanaal bekleding](#)
- [bouwkundige voegen](#)
- [inbouwdozen](#)

- [Toelichting](#)
- [akoestiek](#)
- [duurzaamheid](#)