

Kies de juiste U Protect Pipe Section-oplossing in overeenstemming met de vereiste brandweerstand.

Afhankelijk van de materialen, diktes en diameters van uw leidingen, helpen de volgende tabellen u te bepalen welke **U Protect Pipe Section**-oplossing de juiste voor u is (dikte, isolatieconfiguratie en minimaal vereiste afstand tussen geïsoleerde leidingen).

» EI 120 LEIDING DOORVOERINGEN VOOR BRANDBARE EN ONBRANDBARE LEIDINGEN.

Brandweerstand	Oriëntatie leiding	Leiding-materiaal	Diameter leiding (mm)	Leiding-dikte (mm)	Isolatiedikte (mm)	Isolatie-configuratie*	Minimale afstand tussen leidingen (mm)
EI 120	Verticaal (massieve vloeren)	Koper, gietijzer, staal en RVS	≥ 8-40	≥ 1	20-100	LS	100
			≥ 40-108	≥ 1,2	20-100	LS	100
			≥ 108-219	≥ 2,5	30-120	LS	100
			≥ 28-40	≥ 1	20	CS,LS	0
			≥ 40-89	≥ 2	20-100	CS,LS	0
			≥ 8-42	≥ 1	≥ 20	CS	100
			≥ 42-89	≥ 1,2	≥ 20	CS	100
			≥ 89-108	≥ 2	≥ 20	CS	100
			≥ 108-219	≥ 2,5	≥ 30	CS	100
			40-42	≥ 1,5	≥ 20	CS - asymmetrical	100
			≥ 42-89	≥ 1,5	≥ 100	CS - asymmetrical	100
			40-42	≥ 1,5	20-100	LS - asymmetrical	100
		≥ 42-89	≥ 1,5	100	LS - asymmetrical	100	
		≥ 40-89	≥ 1,2	≥ 20	CI	100	
		≥ 40-89	≥ 1,2	20	LI	100	
		PE groep	≥ 16-75	≥ 1,8	20-100	CS,LS	100
			≥ 75-90	≥ 1,9	20-100	CS,LS	100
			≥ 90-110	≥ 2,2	20-100	CS,LS	100
			90	2,2	20	CS,LS - asymmetrical	100
			110	2,7	20	CS,LS	0
			≥ 16-110	≥ 1,8	20-100	CS,LS	100
		PVC groep	110	2,2	20	CS,LS	0
			90	2,2	20	CS,LS - asymmetrical	100
		Aluminium composiet groep	≥ 14-20	2	20-100	CS,LS	100
	≥ 20-75		≥ 2-4,7	20-100	CS,LS	100	
	≥ 75-110		≥ 4,7-10	20-100	CS,LS	100	
	75		4,7	20	CS,LS	0	
	Horizontaal (massieve muren & lichte scheidingswanden)	Koper, gietijzer, staal en RVS	≥ 28-42	≥ 1	≥ 20	CS	100
			≥ 42-89	≥ 1,2	≥ 20	CS	100
			≥ 28-42	≥ 1	20-50	LS	100
			≥ 42-89	≥ 1,2	20	LS	100
			≥ 40-89	≥ 2	30	LS	100
			≥ 40-89	≥ 2	≥ 30	CS	100
		PE groep	50	1,8	50	CS,LS	100
			63	1,8	60	CS,LS	100
			90	2,2	20	CS,LS	100
			110	2,7	80	CS,LS	100
			50	1,8	50	CS,LS	0
			63	1,8	60	CS,LS	0
	PVC groep	16	≥ 1,2	20-100	CS,LS	100	
		50	1,8	50	CS,LS	0	
		63	1,8	60	CS,LS	0	
	Aluminium composiet groep	≥ 14-18	2	20-100	CS,LS	100	
		≥ 18-75	≥ 2-4,7	20-100	CS,LS	100	
		≥ 75-110	≥ 4,7-10	20-100	CS,LS	100	
		40	6	50-60	CS,LS	0	
	50-63	4-4,5	20	CS,LS	0		

* CS - continuous sustained; LS - local sustained; CI - continuous interrupted; LI - local interrupted

» EI 90 LEIDING DOORVOERINGEN VOOR BRANDBARE EN ONBRANDBARE LEIDINGEN.

Brandweerstand	Oriëntatie leiding	Leidingmateriaal	Diameter leiding (mm)	Leidingdikte (mm)	Isolatedikte (mm)	Isolatieconfiguratie*	Minimale afstand tussen leidingen (mm)	
EI 90	Verticaal (massieve vloeren)	Koper, gietijzer, staal en RVS	≥ 8-28	≥ 1	20-100	LS	100	
			≥ 40-89	≥ 1,2	20-100	LS	100	
			≥ 89-108	≥ 2	20-100	LS	100	
			≥ 108-219	≥ 2,5	30-120	LS	100	
			≥ 40-89	≥ 1,5	20	CS,LS	0	
			≥ 40-89	≥ 2	20-50	CS,LS	0	
			≥ 89-108	≥ 2	30	CS,LS	0	
			≥ 8-40	≥ 1	≥ 20	CS	100	
			≥ 40-89	≥ 1,2	≥ 20	CS	100	
			≥ 89-108	≥ 2	≥ 20	CS	100	
			≥ 108-219	≥ 2,5	≥ 30	CS	100	
			40-89	≥ 2	30-120	LS	100	
		89-219	≥ 2	30	LS	100		
		40-89	≥ 2	≥ 30	CS	100		
		89-219	≥ 2	≥ 30	CS	100		
		PE groep	≥ 16-75	≥ 1,8	20-100	CS,LS	100	
			≥ 75-90	≥ 1,9	20-100	CS,LS	100	
			≥ 90-110	≥ 2,2	20-100	CS,LS	100	
			110	2,7	20	CS,LS	0	
			90	2,2	20	CS,LS - asymmetrical	100	
			PVC groep	≥ 16-110	≥ 1,8	20-100	CS,LS	100
				110	2,2	20	CS,LS	0
			Aluminium composiet groep	≥ 14-20	2	20-100	CS,LS	100
		≥ 20-75		≥ 2-4,7	20-100	CS,LS	100	
		≥ 75-110		≥ 4,7-10	20-100	CS,LS	100	
		75		4,7	20	CS,LS	0	
		26	3	20	CS,LS - asymmetrical	0		
		Horizontaal (massieve muren & lichte scheidingswanden)	Koper, gietijzer, staal en RVS	≥ 28-40	≥ 1	20-60	LS	100
	≥ 40-89			≥ 2	20-100	LS	100	
	≥ 89-108			≥ 2	30-50	LS	100	
	≥ 108-219			≥ 2,5	50	LS	100	
	≥ 28-89			≥ 1	≥ 20	CS	100	
	≥ 89-108			≥ 2	≥ 30	CS	100	
	≥ 108-219			≥ 2,5	≥ 50	CS	100	
	≥ 40-89			≥ 1,5	20-30	CS,LS	0	
	≥ 40-108			≥ 2,5	20-50	CS,LS	0	
	≥ 89-108			≥ 2,5	30-50	CS,LS	0	
	≥ 108-219			≥ 2,5	50	CS,LS	0	
	40-219			≥ 2	30	LS	100	
	40-219			≥ 2	≥ 30	CS	100	
	40-89			≥ 2	20	LI	100	
	40-89			≥ 2	≥ 20	CI	100	
	40-89			≥ 2	20	CS,LS - asymmetrical	100	
	PE groep			50	1,8	50	CS,LS	100
				63	1,8	60	CS,LS	100
			90	2,2	20	CS,LS	100	
			110	2,7	80	CS,LS	100	
			50	1,8	50	CS,LS	0	
			63	1,8	60	CS,LS	0	
	PVC groep		≥ 16-50	≥ 1,2	20-100	CS,LS	100	
			≥ 50-110	≥ 1,8	20	CS,LS	100	
			≥ 16-110	≥ 1,2	≥ 20	CS	100	
			50	1,8	60	CS,LS	0	
	Aluminium composiet groep		63	1,8	50	CS,LS	0	
≥ 14-18			2	20-100	CS,LS	100		
≥ 18-75			≥ 2-4,7	20-100	CS,LS	100		
≥ 75-110			≥ 4,7-10	20-100	CS,LS	100		
4			6	50-60	CS,LS	0		
50-63	4-4,5		20	CS,LS	0			

* CS - continuous sustained; LS - local sustained; CI - continuous interrupted; LI - local interrupted

Voor meer details verwijzen wij u naar de classificatierapporten voor niet-brandbare leidingen¹ en voor brandbare leidingen² op onze website.

¹PCA10437A

²PCA10524A