

Pomoć pri odabiru sustava za protupožarno brtvljenje

	PYROMIX® Protupožarna žbuka	PYROPLATE® Protupožarne ploče	PYROSIT® NG Protupožarna pjena	PYROBAG® Protupožarni jastučići	PYROPLUG® Protupožarni blokovi	PYROPLUG® Peg Protupožarni čepovi	PYROPLUG® Uglati protu- požarni okviri
Masivni zidovi 	1000 x 2000 mm 2000 x 1000 mm Ø 1000 mm min. 100 mm 30: 150 mm 60: 150 mm 90: 150 mm	2000 x 1200 mm 1200 x 2000 mm Ø 1200 mm min. 100 mm 30: 100 mm 60: 100 mm 90: 100 mm	450 x 500 mm Ø300 mm min. 100 mm 30: 144 mm 60: 144 mm 90: 200 mm 120: 250 mm	1000 x 1500 mm min. 100 mm 30: 350 mm 60: 350 mm 90: 350 mm	1000 x 600 mm 600 x 1000 mm min. 100 mm 30: 144 mm 60: 144 mm 90: 200 mm 120: 200 mm	Ø250 mm min. 100 mm 30: 120 mm 60: 120 mm 90: 150 mm 120: 170 mm	500 x 500 mm grupe min. 100 mm 30: 120 mm 60: 120 mm 90: 200 mm
Mjesto ugradnje Masivni stropovi 	1000 mm wide Dužina ∞ Ø 500 mm min. 150 mm 30: 150 mm 60: 150 mm 90: 150 mm	1250 mm wide Dužina ∞ Ø 500 mm min. 150 mm 30: 150 mm 60: 150 mm 90: 150 mm	450 x 450 mm Ø300 mm min. 150 mm 30: 144 mm 60: 144 mm 90: 200 mm 120: 250 mm	600 mm wide Dužina ∞ min. 150 mm 30: 350 mm 60: 350 mm 90: 350 mm	700 mm wide Dužina ∞ min. 150 mm 30: 200 mm 60: 200 mm 90: 200 mm 120: 200 mm	Ø250 mm min. 150 mm 30: 120 mm 60: 120 mm 90: 150 mm 120: 170 mm	500 x 500 mm grupe min. 150 mm 30: 120 mm 60: 120 mm 90: 200 mm
Pregradni zidovi 		1200 x 2000 mm 2000 x 1200 mm Ø 500 mm min. 100 mm 30: 100 mm 60: 100 mm 90: 100 mm	450 x 500 mm Ø300 mm min. 100 mm 30: 144 mm 60: 144 mm 90: 200 mm 120: 250 mm	1000 x 1000 mm min. 100 mm 30: 350 mm 60: 350 mm 90: 350 mm	840 x 570 mm 570 x 840 mm min. 100 mm 30: 144 mm 60: 144 mm 90: 200 mm 120: 200 mm	Ø250 mm min. 100 mm 30: 120 mm 60: 120 mm 90: 150 mm 120: 170 mm	500 x 500 mm grupe min. 100 mm 30: 120 mm 60: 120 mm 90: 200 mm
Kabli 	✓ Svi Ø	✓ Svi Ø	✓ Ø 80 mm	✓ Svi Ø	✓ Ø 80 mm	✓ Ø 80 mm	✓ svi Ø
Snopovi kabela 	✓ Ø 100 mm Kabli Ø 21 mm	✓ Ø 100 mm Kabli Ø 20 mm	✓ Ø 100 mm Kabli Ø 21 mm	✓ Ø 150 mm Kabli Ø 20 mm	✓ Ø 100 mm Kabli Ø 21 mm	✓ Ø 100 mm Kabli Ø 21 mm	✓ „Ø 100 mm Kabli Ø 21 mm“
Elektro- instalacijske plastične cijevi 	✓ M63 Kabli Ø 22 mm	✗	✓ M40	✗	✓ M40	✓ M16	✓ M20
Snop elektro- instalacijskih plastičnih cijevi 	✗	✗	✓ Ø 80 mm	✗	✓ Ø 80 mm	✗	✗
Elektro- instalacijske metalne cijevi 	✓ M63 Kabli Ø 22 mm	✗	✓ M16	✗	✓ M16	✓ M16	✗
Sustavi nosača kabela 	✓ Svi	✓ Svi	✓ Svi	✓ Svi	✓ Svi	✓ Svi	✗
Valovod 	✓ RFS „HELIFLEX“ tip HCA...-...J	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Metalne cijevi sa uzdužnom izolacijom 	✓ Čelik Ø 159 mm Bakar Ø 88,9 mm	✓ Čelik Ø 159 mm Bakar Ø 88,9 mm	✓ Čelik Ø 88,9 mm Bakar Ø 88,9 mm	✗	✓ Čelik Ø 88,9 mm Bakar Ø 88,9 mm	✗	✗
Plastične cijevi 	✓ Ø 200 mm	✓ Ø 160 mm	✓ Ø 50 mm	✗	✓ Ø 50 mm	✗	✗
Plastični kanali 	✗	✗	✗	✓ 210 x 100 mm	✗	✗	✗
Metalni kanali 	✗	✗	✗	✓ 210 x 80 mm	✗	✗	✗
Sustav podnih kanala ispod estriha 	✗	✗	✓ 350 x 50 mm	✗	✓ 350 x 50 mm	✗	✗
Sustav otvorenih podnih kanala 	✗	✗	✓ 600 x 160 mm	✗	✓ 600 x 160 mm	✗	✗
Brtvljenje instala- cija u cijevnim oblogama 	✗	✗	✓ Ø 300 mm	✓ Ø 200 mm	✗	✗	✗

max. dimenzije min. debljina građevnog materijala vatrootpornost u minutama - ovisno o debljini brtve

Svi podaci preuzeti su iz važećih odobrenja za ugradnju od lipnja 2016. godine

Pomoć pri odabiru sustava za protupožarno brtvljenje

	PYROPLUG® Okrugli protupožarni okviri	PYROPLUG® Brtvljenje pojedinačnih kabela	PYROCOMB® Protupožarne obujmice	PYROCOMB® Brtvljenje snopova	PYROCOMB® Cijevne obloge	PYROMIX® Brtvljenje manjih otvora	PYROLIQ® Masa za zalijevanje	
Mjesto ugradnje	Masivni zidovi 	 Ø 80 mm min. 100 mm 30: 100 mm 60: 100 mm 90: 100 mm	 Ø 80 mm min. 100 mm 30: 100 mm 60: 100 mm 90: 100 mm	 Ø 400 mm min. 100 mm 30: 100 mm 60: 100 mm 90: 100 mm 120: 100 mm	 Ø 125 mm min. 100 mm 30: 100 mm 60: 100 mm 90: 100 mm 120: 100 mm	 1200 x 2000 mm grupe min. 100 mm 30: 150 mm 60: 150 mm 90: 150 mm 120: 300 mm	 100 x 100 mm Ø 100 mm min. 150 mm 30: 150 mm 60: 150 mm 90: 150 mm	Za brodogradnju i offshore sustave Odobreno za sve tipove brodskih kabela s razredom vatrootpornosti A60 sukladno IMO rezoluciji A.754 (18) Međunarodno odobrenje Germanischer Lloyd (GL) Hamburg (bez odobrenja za visokogradnju)
	Masivni stropovi 	 Ø 80 mm min. 150 mm 30: 150 mm 60: 150 mm 90: 150 mm	 Ø 80 mm min. 150 mm 30: 150 mm 60: 150 mm 90: 150 mm	 Ø 400 mm min. 150 mm 30: 150 mm 60: 150 mm 90: 150 mm 120: 150 mm	 Ø 125 mm min. 150 mm 30: 150 mm 60: 150 mm 90: 150 mm 120: 150 mm	 640 mm širina dužina ∞ min. 150 mm 30: 150 mm 60: 150 mm 90: 300 mm 120: 300 mm	 100 x 100 mm Ø 100 mm min. 150 mm 30: 150 mm 60: 150 mm 90: 150 mm	
	Pregradni zidovi 	 Ø 80 mm min. 100 mm 30: 100 mm 60: 100 mm 90: 100 mm	 Ø 80 mm min. 100 mm 30: 100 mm 60: 100 mm 90: 100 mm	 Ø 160 mm min. 100 mm 30: 100 mm 60: 100 mm 90: 100 mm 120: 100 mm	 Ø 125 mm min. 100 mm 30: 100 mm 60: 100 mm 90: 100 mm 120: 100 mm	 Ø 120 mm min. 100 mm 30: 150 mm 60: 150 mm 90: 150 mm 120: 300 mm		
Instalacije	Kabeli 	svi Ø	Ø 18 mm	✗	✗	Ø 80 mm	svi Ø	Svi Ø
	Snopovi kabela 	Ø 50 mm	✗	✗	✗	Ø 107 mm Kabeli Ø 21 mm	✗	✗
	Elektroinstalacijske plastične cijevi 	✗	✗	✗	M63 Kabeli Ø 21 mm	M32 Kabeli Ø 21 mm	✗	✗
	Snop elektroinstalacijskih plastičnih cijevi 	✗	✗	✗	Ø 125 mm	Ø 107 mm	✗	✗
	Elektroinstalacijske metalne cijevi 	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	Sustavi nosača kabela 	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	Valovod 	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	Metalne cijevi sa uzdužnom izolacijom 	✗	✗	✗	✗	✗	✗	Čelik* Ø 200 mm Bakar* Ø 100 mm
	Plastične cijevi 	✗	✗	Ø 400 mm	✗	2 x Ø 20 mm	✗	Ø 200 mm
	Plastični kanali 	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	Metalni kanali 	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	Sustav podnih kanala ispod estriha 	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	Sustav otvorenih podnih kanala 	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Brtvljenje instalacija u cijevnim oblogama 	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	

max. dimenzije min. debljina građevnog materijala vatrootpornost u minutama - ovisno o debljini brtve

*bez uzdužne izolacije