



Tubbox® oplata stupa

- Jednostavna i brza montaža i demontaža na gradilištu
- Nema potrebe za čišćenjem i povratom nakon uporabe
- Ne zahtijeva korištenje oplatnih ulja
- Odlaze se kao otpad pogodan za recikliranje
- Oplata zadovoljava zahtjeve struke prema propisima za vidljive betone, klasa SB3

Tubbox® oplata stupa se proizvodi u raznim geometrijskim oblicima:

okrugli, kvadratni, pravokutni, heksagonalni, oktagonalni.

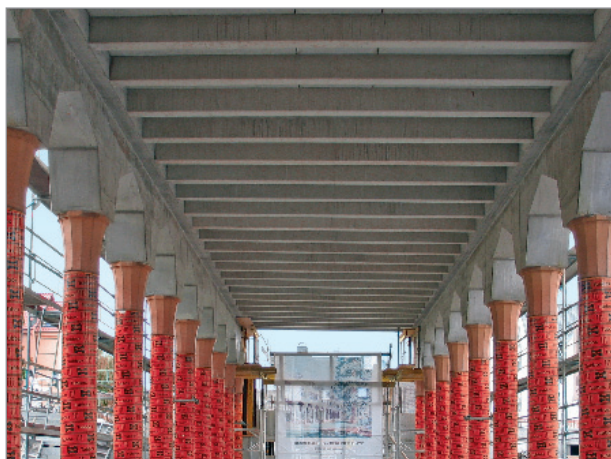
Tubbox® oplata stupa dostupna je sa raznim vrstama unutarnje obloge, tako da površina betona može biti:

- Spiralna
- Glatka
- Potpuno glatka (bez mušica)
- S teksturom



Fratec oplatni elementi za vijence i bazu stupa upotpunjuju paletu Tubbox® oplata stupa.

Tubbox® Multi oplata okruglog stupa za višekratnu upotrebu, namijenjena je za izvedbu većeg broja stupova istog promjera, kao i za obnavljanje starih stupova.



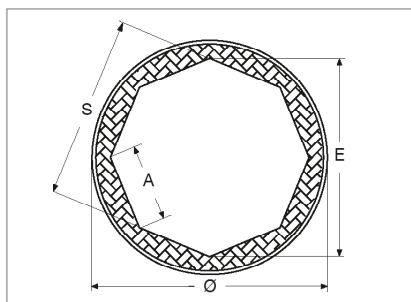
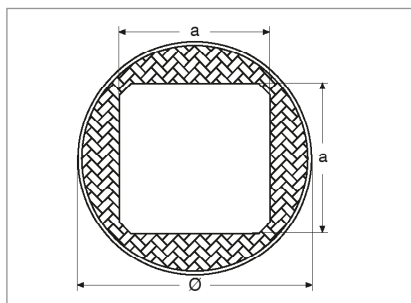
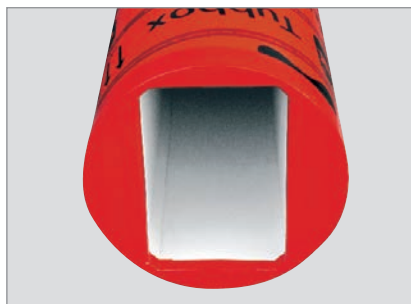
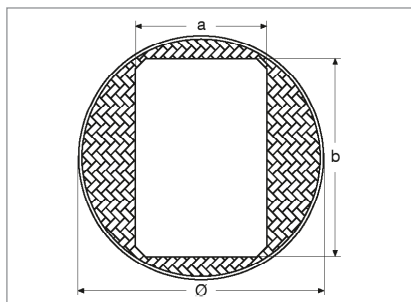
Tubbox® kartonska oplata okruglog stupa

	Opis	Kat.br.	Unutarnji promjer mm	Potrošnja betona m³/m	Trajanje betoniranja m/sat	Težina kg/m	
	"Spiralna" verzija: kvalitna površina betona, sa vidljivim spiralnim tragom duž stupa	SRS150	150	0.019	6	1.2	
		SRS200	200	0.033	6	1.6	
		SRS250	250	0.052	6	2.0	
		SRS300	300	0.074	6	2.8	
		SRS350	350	0.101	6	3.3	
		SRS400	400	0.132	5	4.3	
		SRS450	450	0.167	4	4.5	
		SRS500	500	0.206	3	6.9	
		SRS550	550	0.249	3	7.6	
		SRS600	600	0.297	3	8.3	
		SRS650	650	0.348	3	10.0	
		SRS700	700	0.404	3	10.4	
		SRS750	750	0.463	3	12.5	
		SRS800	800	0.528	3	13.5	
		SRS900	900	0.668	2	17.1	
	"Glatka" verzija: kvalitetna i glatka površina betona, sa minimalnim brojem površinskih mušica.	SRS1000	1000	0.825	2	21.1	
		SRS1100	1100	0.998	2	25.5	
		SRS1200	1200	1.188	2	30.3	
		SRG150	150	0.019	6	1.5	
		SRG200	200	0.033	6	2.0	
		SRG250	250	0.052	6	2.5	
		SRG300	300	0.074	6	3.5	
		SRG350	350	0.101	6	4.1	
		SRG400	400	0.132	5	5.2	
		SRG450	450	0.167	4	5.8	
		SRG500	500	0.206	3	8.0	
		SRG550	550	0.249	3	8.8	
		SRG600	600	0.297	3	9.6	
		SRG650	650	0.348	3	11.4	
		SRG700	700	0.404	3	11.9	
	"Potpuno glatka" verzija: visokokvalitetna betonska površina, bez površinskih mušica, zahvaljujući unutarnjoj oblozi od Zemdrain® folije koja odvodi višak vlage iz betona, što osim izgleda povećava površinsku čvrstoću i otpornost betona.	SRG750	750	0.463	3	14.1	
		SRG800	800	0.528	3	15.3	
		SRG900	900	0.668	2	19.1	
		SRG1000	1000	0.825	2	23.3	
		SRG1100	1100	0.998	2	27.9	
		SRG1200	1200	1.188	2	32.9	
		SRL150	150	0.019	6	1.3	
		SRL200	200	0.033	6	1.8	
		SRL250	250	0.052	6	2.2	
		SRL300	300	0.074	6	3.1	
		SRL350	350	0.101	6	3.6	
		SRL400	400	0.132	5	4.7	
		SRL450	450	0.167	4	5.2	
		SRL500	500	0.206	3	7.4	
		SRL550	550	0.249	3	8.1	
		SRL600	600	0.297	3	8.9	
		SRL650	650	0.348	3	10.6	
		SRL700	700	0.404	3	11.1	
		SRL750	750	0.463	3	13.2	
		SRL800	800	0.528	3	14.3	
		SRL900	900	0.668	2	17.9	
		SRL1000	1000	0.825	2	22.0	
		SRL1100	1100	0.998	2	26.5	
		SRL1200	1200	1.188	2	31.4	

Druge dimenzije na upit.

Sve verzije se isporučuju sa ugrađenom žicom za trganje.

Standardna isporuka u dužinama od 1.0 m do 6.0 m.



Tubbox® oplata pravokutnog stupa

Art. no.	Dimenzija a x b mm	Vanjski promjer Ø mm	Potrošnja betona m³/m	Trajanje betoniranja m/sat	Težina kg/m	
SRR175240	175 x 240	306	0.044	6	5.8	
SRR200240	200 x 240	306	0.050	6	5.9	
SRR200250	200 x 250	357	0.053	6	6.7	
SRR200300	200 x 300	408	0.063	6	7.5	
SRR200350	200 x 350	408	0.074	5	8.5	
SRR200400	200 x 400	510	0.084	3	12.9	
SRR240300	240 x 300	408	0.076	5	8.7	
SRR240350	240 x 350	459	0.088	4	9.9	
SRR240360	240 x 360	459	0.091	4	9.8	
SRR240365	240 x 365	459	0.092	4	9.8	
SRR240400	240 x 400	459	0.101	4	9.6	
SRR240450	240 x 450	561	0.113	3	14.3	
SRR240500	240 x 500	612	0.126	3	15.9	
SRR250300	250 x 300	408	0.079	5	8.7	
SRR250350	250 x 350	459	0.092	5	9.9	
SRR250400	250 x 400	510	0.105	3	12.7	
SRR250500	250 x 500	612	0.131	3	15.9	
SRR300350	300 x 350	459	0.110	4	9.8	
SRR300400	300 x 400	510	0.126	3	12.6	
SRR300450	300 x 450	561	0.142	3	14.1	
SRR300500	300 x 500	612	0.158	3	15.6	
SRR350400	350 x 400	561	0.147	3	14.2	

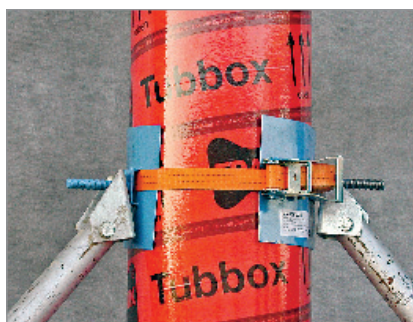
Tubbox® oplata kvadratnog stupa

Art. no.	Dimenzija a x a mm	Vanjski promjer Ø mm	Potrošnja betona m³/m	Trajanje betoniranja m/sat	Težina kg/m	
SRQ150150	150 x 150	206	0.024	6	3.6	
SRQ200200	200 x 200	306	0.042	6	6.0	
SRQ240240	240 x 240	356	0.060	6	7.1	
SRQ250250	250 x 250	356	0.066	6	7.1	
SRQ300300	300 x 300	408	0.095	5	8.7	
SRQ350350	350 x 350	510	0.129	4	12.8	
SRQ360360	360 x 360	510	0.136	4	12.7	
SRQ400400	400 x 400	561	0.168	3	14.1	
SRQ450450	450 x 450	663	0.213	3	15.4	

Tubbox® oplata oktagonalnog stupa

Kat. br.	Vanjski promjer Ø mm	Dužina E mm	Širina S mm	Dužina A mm	Potrošnja betona m³/m	Trajanje betoniranja m/sat	Težina kg/m	Cijena Kn/m
SRO8310	306	245	226	94	0.045	6	4.2	
SRO8360	356	296	274	113	0.065	6	5.3	
SRO8410	407	348	322	133	0.090	5	6.9	
SRO8460	459	398	368	152	0.118	4	8.0	
SRO8664	663	603	557	231	0.270	3	16.6	

Tubbox® olata za heksagonalni stup dostupna na upit.
Druge dimenzije i oblici prema narudžbi.
Sve verzije se isporučuju sa ugrađenom žicom za trganje.



Tubbox® Pribor za fiksiranje (bez podupirača)

Pogodno za okomito poravnavanje oplata

Opis	Kat. br.	Težina kg/kom.	
Veličina I za oplatu promjera od Ø 200 – 600 mm – remen za zatezanje sa tri vilice	SRZS200	2.30	
Veličina II za oplatu promjera iznad Ø 600 mm – remen za zatezanje sa tri vilice	SRZS600	2.50	
Dodatna bradavica za spajanje četvrtog vilice	SRZSGST	0.43	
Veličina I za oplatu promjera od Ø 200 – 600 mm – remen za zatezanje sa kotačićem i tri vilice	SRZSGEW200	2.40	
Veličina II za oplatu promjera iznad Ø 600 mm – remen za zatezanje sa kotačićem i tri navojne šipke	SRZSGEW600	2.60	
Dodatna bradavica za spajanje četvrtog podupirača	SRZSGEW	0.45	

Upute za korištenje Tubbox® oplata okruglog stupa

Transport

Oplatu uvijek mora biti cijelom dužinom položena na ravnu podlogu.
Izbjegavati agresivno rukovanje oplatom.
Oplatu zaštititi od kiše i vlage.
Eventualna oštećenja na vanjskoj površini zaštititi ljepljivom trakom.

Tubbox® oplata se proizvodi u skladu sa ISO/DIN 9001. Oplata se kontrolira prije i za vrijeme utovara, te se otprema bez oštećenja.

Montaža

Oplatu ne gurati na silu preko armature ili distancera koji su preširoki, kako bi se izbjegla promjena oblika.

Eventualna oštećenja na vanjskoj površini zaštititi ljepljivom trakom.

Veselimo se Vašem upitu!



Tubbox® | Oplata stupa

Tubbox® Multi oplata okruglog stupa za višekratnu upotrebu

Tubbox® Multi oplata okruglog stupa za višekratnu upotrebu, namijenjena je za izvedbu većeg broja stupova istog promjera, kao i za obnavljanje starih stupova.

Benefits:

Štedi novac

Betonska površina visoke kvalitete, kao kod Tubbox®

“Glatka” verzija

Samo jedan spoj po cijeloj dužini

Mala težina i jednostavno skladištenje

Jednostavan transport i rukovanje na gradilištu

Isti spojni pribor za sve promjere

Lagano skidanje



Vertikalno fiksiranje izvodi se vrlo jednostavno, korištenjem podupirača i glave sa remenom za zatezanje posebno dizajniranih za ovu namijenu.



Oplata pripremljena za ponovnu upotrebu.

Tubbox® Multi oplata okruglog stupa za obnavljanje postojećih stupova

Prednosti:

Tubbox® Multi rješava problem kod potrebe oblaganja stupova između poda i stropa

Prikladno za retrospektivno proširenje postojećih stupova u starim zgradama

Prikladno za postojeće čelične stupove

Moguće poboljšanje vizualnog izgleda postojećih stupova

Poboljšanje stabilnosti konstrukcije



Tubbox® Multi - primjena na gradilištu



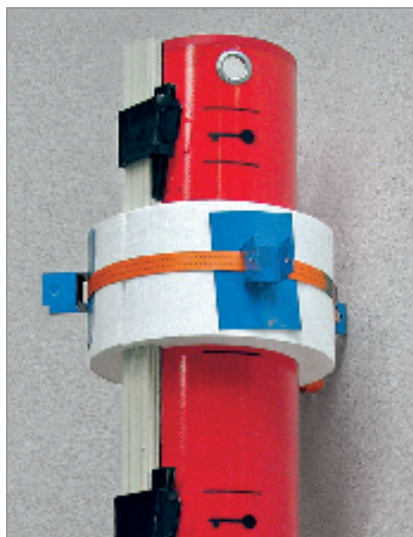
Tubbox® Multi - proširenje postojećeg stupa

Tubbox® Multi oplata okruglog stupa

za višekratnu upotrebu

Kat. br.	Unutarnji promjer mm	Dimenzije za isporuku širina x dužina m	Trajanje betoniranja m/sat	Težina kg/m	
SRM250	250	0.79 x ...	5.0	4.32	
SRM300	300	0.94 x ...	5.0	4.36	
SRM350	350	1.10 x ...	5.0	4.41	
SRM400	400	1.26 x ...	4.0	4.46	
SRM450	450	1.41 x ...	4.0	4.50	
SRM500	500	1.57 x ...	3.0	4.55	
SRM550	550	1.73 x ...	3.0	4.60	
SRM600	600	1.88 x ...	3.0	4.65	
SRM650	650	2.04 x ...	2.5	4.69	
SRM700	700	2.20 x ...	2.0	4.74	
SRM800	800	2.51 x ...	2.0	4.83	

Druge dimenzije na zahtjev. Maksimalna dužina je 8.0 m.



Tubbox® Multi pribor za montažu

Kat. br.	opis	
SRMMH	za oplatu promjera Ø 250 – 500 mm	
SRMMH550	za oplatu promjera Ø 550 – 800 mm	

3 otvora promjera 100 mm za premještanje oplata kranom

Tubbox® Multi glava

za pričvršćivanje podupirača, sa remenom za satezanje

Kat. br.	Unutarnji promjer mm	Težina kg/kom	
SRMKT250	250	0.67	
SRMKT300	300	0.78	
SRMKT350	350	0.89	
SRMKT400	400	1.00	
SRMKT450	450	1.11	
SRMKT500	500	1.22	
SRMKT550	550	1.32	
SRMKT600	600	1.48	
SRMKT650	650	1.58	
SRMKT700	700	1.69	



Tubbox® Multi spojnica

Kat. br.	Potrebna količina kom/m	Težina kg/kom	
SRMSS1	3	1.65	

Tubbox® Multi element za fiksiranje oplata u donjoj zoni

Kat. br.	Unutarnji promjer mm	Težina kg/kom	
SRMFP250	250	0.47	
SRMFP300	300	0.61	
SRMFP350	350	0.76	
SRMFP400	400	0.92	
SRMFP450	450	1.11	
SRMFP500	500	1.22	
SRMFP550	550	1.53	
SRMFP600	600	1.76	
SRMFP650	650	2.01	
SRMFP700	700	2.28	