

I contatti

nelle filiali Doka in Svizzera





Doka Schweiz AG

Filiale di Zurigo

Mandachstrasse 50
8155 Niederhasli

T +41 43 411 20 40
F +41 43 411 20 68
E zuerich@doka.com

Doka Schweiz AG

Filiale Berna-Romandia
Gewerbestrasse 7
3661 Uetendorf

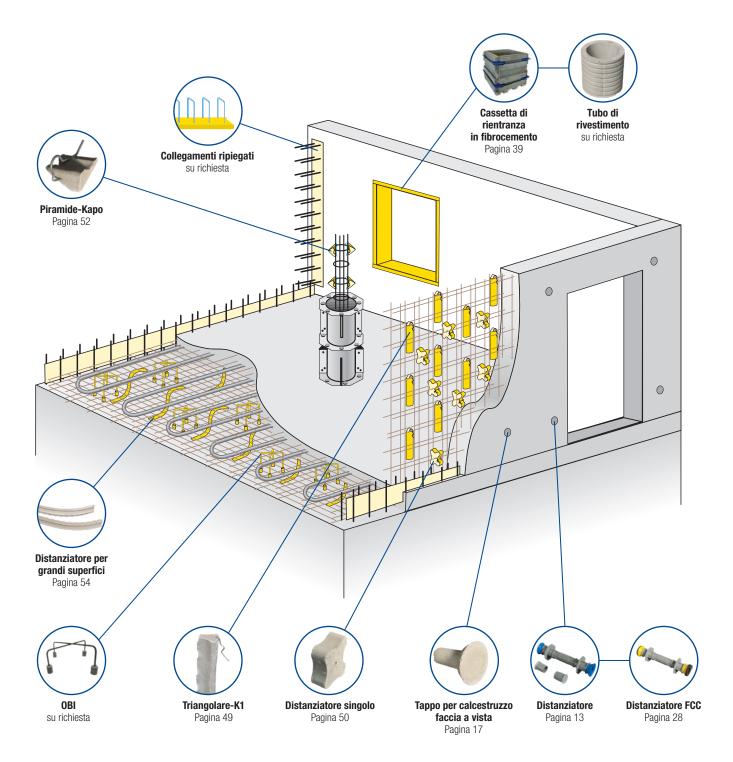
T +41 33 346 55 00
F +41 33 346 55 11
E bern-romandie@doka.com

Questi prodotti sono normalmente disponibili a magazzino.

Indicazioni importanti: Con riserva di modifiche e salvo errori di stampa. Per l'impiego in sicurezza dei nostri prodotti, osservare le norme di sicurezza vigenti nel paese di utilizzo. Devono inoltre essere osservate le schede di dati di sicurezza (SDS) e i manuali d'uso (istruzioni di montaggio e d'uso), le indicazioni per l'esecuzione regolamentare del montaggio e l'uso corretto dei sistemi di casseratura Doka. Le applicazioni rappresentate in questo catalogo potrebbero essere montaggi incompleti e per tale motivo da non considerarsi completi sotto l'aspetto della sicurezza tecnica. Si raccomanda di effettuare controlli specifici se il nostro sistema di casseratura e ulteriori accessori per edilizia vengono utilizzati in combinazione con prodotti di altra marca, onde evitare eventuali incidenti. Per motivi di economia del testo e per facilitarne la leggibilità, nella presente brochure è stata usata soltanto la forma maschile. Tuttavia, si segnala che tutte le formulazioni relative a persone si riferiscono ad entrambi i sessi.

Edilizia civile

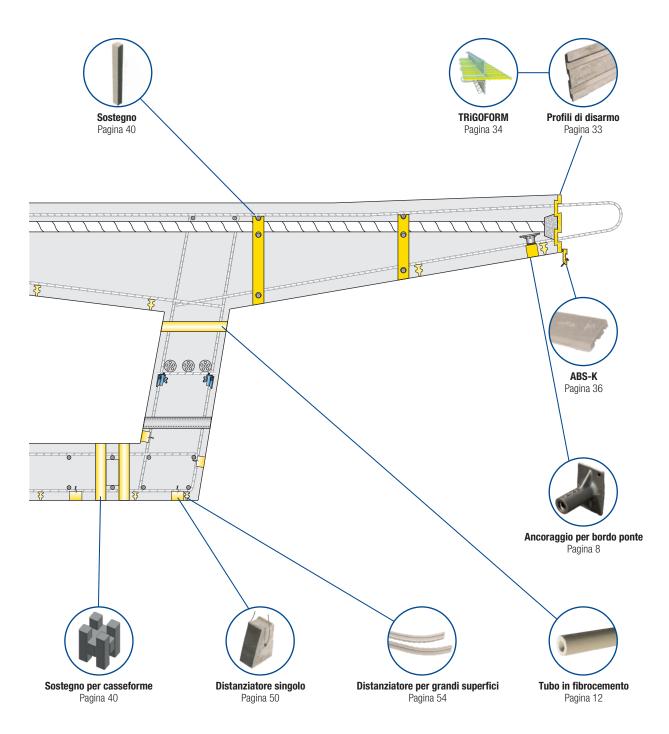
Accessori per l'edilizia civile



3

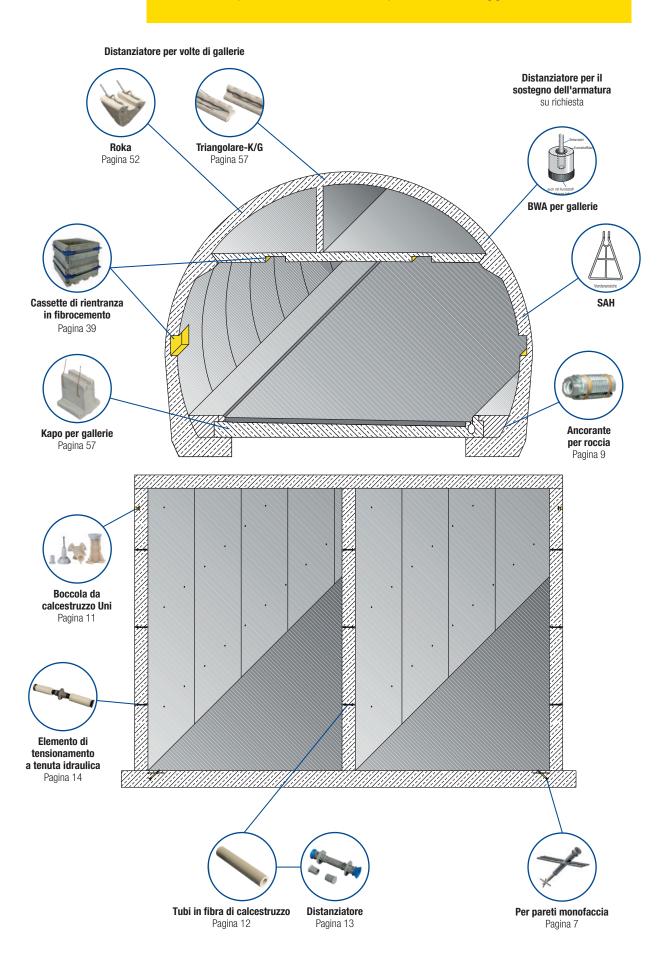
Costruzione di ponti

Accessori per l'armatura e casseratura



Costruzione di gallerie

Accessori per ferro d'armatura e punti di ancoraggio



BARRE ANCORANTI E ACCESSORI

Barre ancoranti

Barra filettata autopulente, sistema Dywidag



N. art.	Articolo	(Peso kg/metro
lineare)		,	
581873000	Barra ancorante 15,0 non trattatam		1,43
581403000	Barra ancorante 20,0 non trattatam		2,50
581883000	Barra ancorante 26,5 non trattatam		4,48
581883000	Barra ancorante 32,0 non trattatam		6,53

N. art. lineare)	Articolo	Peso (kg/metro
581824000	Barra ancorante 15,0 zincatam	1,43
581410000	Barra ancorante 20,0 zincatam	2,20

Chiave per barra ancorante

N. art.	Articolo	Peso (kg/metro
lineare)		(9,
580594000	Chiave per barra ancorante 15.0/20.0	1,85
580593000	Chiave per barra ancorante 20.0/26.5	1,70
829290114	AB chiave speciale per barra ancor. 15.0	0,94
829290115	AB chiave speciale per barra ancor. 20.0	1,20



Chiave per barra ancorante 15.0/20.0



AB chiave speciale per barra ancorrante

Piastre / Dadi esagonali









Piastra super

Piastra di appoggio

Dado a farfalla

N. art.	Articolo	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
581966000	Piastra super 15,0	800	1,08
581424000	Piastra super 20,0 B	500	1,97
581929000	Piastra ancorante 15/20	10	1,82
581425000	Piastra ancorante 20,0	25	1,70
581986000	Piastra ancorante 26,5	280	3,40
582916000	Piastra ancorante 32,0	200	4,11

N. art.	Articolo	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
581964000	Dado esagonale 15,0	110	0,23
581420000	Dado esagonale 20,0	40	0,40
581985000	Dado esagonale 26,5	30	0,73
582915000	Dado esagonale 32,5	416	1,16
581961000	Dado a farfalla 15,0	60	0,31
581466000	Dado a farfalla 20,0	1	0,47

Barra di fissaggio per cassaforma in acciaio

N. art.	Articolo	Peso (kg/ml)
829312559	Barra di fiss. 20,0 1.10m e dado saldato	2,95
829312571	Dato filettato per barra di fissaggio 20,0	1,03

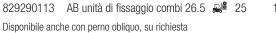
Barra di fissaggio in altre lunghezze su richiesta



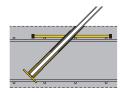
ANCORAGGI

Per pareti monofaccia

N. art.	Articolo	Conf.	Pe	eso	
			(1	oz.)	(kg/pz.)
829290111	AB unità di	fissaggio combi 15.0		40	0,35
829290112	AB unità di	fissaggio combi 20.0		25	0,86
829290113	AB unità di	fissaggio combi 26.5		25	1,10





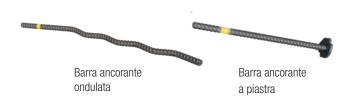


Ancorante inglobato nel calcestruzzo: barra ancorante montata

Barra ancorante ondulata / a piastra

Ancoranti a perdere





N. art.	Articolo	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
581997000	Barra ancorante a piastra 15.0 A16	1'200	0,38
581999000	Barra ancorante a piastra 15.0 A40	300	0,71
581868000	Barra ancorante a piastra 15.0 B11	600	0,55
581457000	Barra ancorante a piastra 20.0 C17	1'000	0,62
581458000	Barra ancorante a piastra 20.0 C40	300	1,18
581456000	Barra ancorante a piastra 20.0 D11	500	0,88
581480000	Barra ancorante a piastra 20.0 D17	500	0,93
581475000	Barra ancorante a piastra 20.0 D17	400	1,00

Cono d'ancoraggio getti contro terra

N. art.	Articolo	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
581865000	Cono anc. getti contro terra 15,0	50	0,51
581866000	Cono anc. getti contro terra 20,0	50	0,49
581867000	Cono anc. getti contro terra 26,5	50	0,46
581864000	Disposit. di smontaggio coni anc.	1	0,67



Cono d'ancoraggio getti contro terra 15,0



Dispositivo di smontaggio coni d'ancoraggio

Squadretta di ancoraggio

per fissare gli ancoraggi all'armatura

N. art.	Articolo	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
829333172	VAS unità fissaggio combi V 15,0 🔊	1	0,42
829333396	VAS unità fissaggio combi V 20,0 🔊	1	0,43
829333475	VAS unità fissaggio combi V 26,5 🔊	1	0,44



SOSPENSIONE CON ANCORAGGIO PER BORDO PONTE

Ancoraggio per bordo ponte

Standard o zincato

N. art.	Articolo	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
581896000	Anc. per bordo ponte 15,0	25	0,45
581890000	Anc. per bordo ponte 15.0 zinc.	25	0.44



Cono a chiodo

per fissare l'ancoraggio per bordo ponte alla cassaforma

N. art.	Articolo	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
581897000	Cono a chiodo 15,0	 100	0,02



Cono filettato

per creare un punto di ancoraggio

N. art.	Articolo	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
581895000	Cono filettato 15,0	 30	0,74
584459000	Cono filettato TU	1'200	0,70



Chiusure

Vedere pagina 16

ALTRI ANCORAGGI

Ancorante per roccia

zincato, per ancorare la cassaforma al calcestruzzo da un solo lato

Carico massimo

- Ancorante per roccia 15,0: 120 kN
- Ancorante per roccia 20,0: 200 kN

N. art.	Articolo	Conf.	Peso (kg/pz.)
581120000	Dilatatore anc. per roccia 15,0	70	0,41
581468000	Dilatatore anc. per roccia 20,0	20	1,34
581123000	Tubo montaggio anc. per roccia	1	0.85



Dilatatore ancorante per roccia zincato

Ancorante per roccia / per calcestruzzo 3 strati

per ancorare la cassaforma al calcestruzzo da un solo lato

- Carico massimo: 90 kN
- Foro: diametro: 35-37mm / profondità minima 32 cm

N. art.	Articolo	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
829290116	AB ancorante per roccia / per calcestruzzo 3 strati 15,0	50	0,37



AB Ancorante per roccia / per calcestruzzo 3 strati 15,0

Manicotto

N. art.	Articolo	Conf.	Peso (kg/pz.)
581691000	Manicotto 15,0	60	0,25
581693000	Manicotto 15,0 per assito ad inc.	600	0,75
581474000	Manicotto 20,0	1'280	0,55



Manicotto 15,0



Manicotto 15,0 per assito ad incastro

Tasselli ad espansione Uni

come ancoraggio per barre di fissaggio

- Piccolo foro di diametro 22 mm
- Ridotta profondità foro di almeno 85 mm
- Carico di servizio garantito: 28 kN
- Può essere subito caricato

N. art.	Articolo	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
829290108	AB tasselli ad esp. Uni 15,0	50	0,16
829290109	AB perni a percussione	1	0,45



AB tasselli ad espansione Uni 15,0



Perni a percussione per tasselli espansione Uni

ALTRI ANCORAGGI

Ancorante per calcestruzzo UNI

in acciaio inossidabile con chiodo premontato

Particolarmente indicato per l'ancoraggio di casseforme per getti contro terra, casseforme in acciaio/interne/per pilastri, mensole e ponteggi, per il fissaggio di parapetti di protezione, casseforme per bordi di solaio e gradini.

- Carico di servizio dopo 5 giorni: 90 kN
- Lunghezza filettatura interna 65mm
- Adeguato per calcestruzzo faccia a vista
- Non è necessario latte di cemento nella filettatura grazie all'anello di tenuta nel cono di montaggio
- Nessun foro dei chiodi nel pannello nelle casseforme in acciaio, interne, per pilastri e nell'ancoraggio di casseforme per getti conto terra, grazie al fissaggio mediante la piastra di montaggio

N. art.	Articolo	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
829290104	AB anc. calcestr. UNI 15,0 V2A	150	0,14
829290105	AB piastra supporto anc. Uni	150	0,04
829290106	AB prolunga per ancora Uni	150	0,02
829290107	AB tappo per ancora Uni	100	0.01



AB ancorante per calcestruzzo UNI 15,0 V2A



AB tappo per ancora



AB prolunga



AB piastra di supporto ancorante Uni

Tasselli con adesivo

con filettatura 15,0 Dywidag

- Portata fino a 90 kN*
- Filettatura interna 65mm
- Diametro foro: 25mm
- Profondità foro: 120mm

^{*} in base alla profondità dei fori e alla qualità del calcestruzzo

N. art.	Articolo	Conf.	Peso
		(pz.)	(kg/pz.)
829290110	AB tassello con adesivo 15,0 V2A	100	0,80



PERNI DI DISARMO

Boccola da calcestruzzo Uni

inclusi accessori

La boccola da calcestruzzo Uni prima del getto viene inchiodata alla cassaforma con il cono di montaggio oppure viene fissata all'armatura con la piastra di montaggio.

- Corta filettatura interna (65 mm) per una rapida svitatura/avvitatura
- Non è necessario latte di cemento nella filettatura, grazie all'anello di tenuta nel cono di montaggio
- Carico di servizio consentito, garantito: 35 kN
- Carico di servizio consentito, garantito con piastra di montaggio e boccola di prolunga: 45 kN

N. art.	Articolo	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
829290100	AB boccola da calc. completa	180	0,03
829290101	AB tappo per ancora Uni	100	0,01
829290102	AB piastra di supporto da calcestruzzo Uni 31x5.5	150	0,04
829290103	AB prolunga per boccola da calcestruzzo Uni	150	0,02



AB boccola da calcestruzzo Uni completa, incl. chiodo e tappo per boccola



AB piastra di supporto



AB prolunga

Perni di disarmo

inclusi accessori

• Carico di servizio perno di disarmo: 70.2 kN

• Portata ammessa (EN): 16.2 kN

N. art.	Articolo	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
699360800	Perno di disarmo 15,0	50	0,04
699360810	Tappo a chiodo perno di disarmo 15,0	50	0,01
699360820	Cono a chiodo perno di disarmo 15,0	50	0,01
699360830	Verschlusskonus Abschalhülse 15,0	50	0,04
699410500	Perno di disarmo FB incl. tappo a chiodo	50	0,04



Perno di disarmo 15,0



Tappo a chiodo



Cono a chiodo

TUBI DISTANZIATORI

Panoramica degli elementi di tensionamento in fibrocemento Tipo **Tubo in fibrocemento Tubo in fibrocemento Tubo distanziatore** Elementi di semplice collegato Kombi tensionamento WSG FB-D 22/40 fino a spessore parete 60 cm fino a spessore parete 120 cm da spessore parete 60 cm da spessore parete 25 cm FB-D 26/50 fino a spessore parete 100 cm fino a spessore parete 200 cm da spessore parete 60 cm da spessore parete 30 cm

Tubo in fibrocemento

Lunghezze standard circa 125 cm | Estremità non tagliate

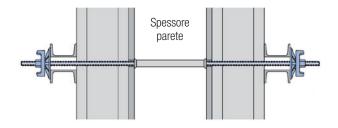
N. art.	Articolo	Conf.	Peso	
	Ø mm interno/est	erno	(pz.)	(kg/pz.)
699124040	Tubo in fibroce	mento 22/40	300	2,38
699124050	Tubo in fibroce	mento 22/50	250	4,12
699124060	Tubo in fibroce	mento 26/50	250	3,90
699124070	Tubo in fibroce	mento 32/60	200	6,60



Lunghezze fisse per tubi in fibrocemento

N. art.	Articolo Lunghezza di taglio cm	Conf. (pz.)	Peso (kg/%Stk)
699124130	Tubo fibrocemento 22/40 L=10cm	100	17,60
699124150	Tubo fibrocemento 22/40 L=18cm	25	31,68
699124160	Tubo fibrocemento 22/40 L=20cm	2 5	35,20
699124180	Tubo fibrocemento 22/40 L=23cm	25	40,48
699124200	Tubo fibrocemento 22/40 L=25cm ₽	№ 25	44,00
699124210	Tubo fibrocemento 22/40 L=28cm	25	49,28
699124220	Tubo fibrocemento 22/40 L=30cm &	2 5	52,80
699124225	Tubo fibrocemento 22/40 L=33cm	20	58,08
699124230	Tubo fibrocemento 22/40 L=35cm	№ 20	61,60
699124235	Tubo fibrocemento 22/40 L=38cm	10	66,88
699124250	Tubo fibrocemento 22/40 L=40cm &	№ 10	70,40
699124255	Tubo fibrocemento 22/40 L=43cm	10	75,68
699124260	Tubo fibrocemento 22/40 L=45cm	10	79,20
699124265	Tubo fibrocemento 22/40 L=48cm	10	84,48
699124270	Tubo in fibrocemento 22/40 L=50cm	10	88,00

Su richiesta lunghezze speciali, secondo le esigenze del cliente



Lunghezza di taglio del tubo in FC = spessore parete - 2 tappi di chiusura

DISTANZIATORI

Tubo in plastica

N. art.	Articolo	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
581951000	Tubo in plastica 22mm 2,50m	1'000	0,45
581463000	Tubo in plastica 26mm 2,00m	400	0,59
581460000	Tubo in plastica 32mm 2,00m	400	0,60



Tappo di chiusura DK

in plastica

N. art.	Articolo Ø tubo / lunghezza mm	Conf. (pz.)	Peso (kg/%pz)
699114000	Tappo di chiusura DK 22	250	0,24
699114200	Tappo di chiusura DK 22/10	500	0,60
699114201	Tappo di chiusura DK 22/10 con gomma espansa	500	0,65
699114070	Tappo di chiusura DK 22/50	250	1,90
699114010	Tappo di chiusura DK 26	250	0,30
699114050	Tappo di chiusura DK 26/10	500	0,80
699113983	Tappo di chiusura DK 26/50	250	2,10
699114060	Tappo di chiusura DK 32/10	500	0,86







DK 22/10

con gomma espansa

DK 22/50

Giunto KK in plastica

N. art.	Articolo	Conf. (pz.)	Peso (kg/%pz.)
699114120	Giunto KK in plastica 22,0	250	0,44





Distanziatore

costituito da:

- 1 distanziatore
- 2 distanziatori-tappi di plastica 22mm

N. art.	Articolo	UC (pz.)	Peso (kg/pz.)
581907000	Distanziatore 20cm	100	0,04
581908000	Distanziatore 25cm	100	0,05
581909000	Distanziatore 30cm	50	0,06



ELEMENTI DI TENSIONAMENTO A TENUTA IDRAULICA

Elemento di tensionamento con ancorante a tenuta idraulica

costituito da:

- 1 ancorante a tenuta idraulica
- 1 riduttore
- 1 tubo in fibrocemento
- 2 tappi di chiusura

N. art.	Articolo	Peso (kg/pz.)
699147000	WSG 15,0 DK22/10 Spessore parete 25cm	№ 0,77
699147010	WSG 15,0 DK22/10 Spessore parete 30cm 🔊	₿ 0,87
699147020	WSG 15,0 DK22/10 Spessore parete 35cm	0,96
699147030	WSG 15,0 DK22/10 Spessore parete 40cm	1,06



N. art.	Articolo	Peso (kg/pz.)
699147040	WSG 15,0 DK22/10 Spessore parete 45cm	1,15
699147050	WSG 15,0 DK22/10 Spessore parete 50cm	1,28
699147060	WSG 15,0 DK22/10 Spessore parete 55cm	1,34
699147070	WSG 15,0 DK22/10 Spessore parete 60cm	1,40

Manicotto a tenuta idraulica

Ancorante interno a perdere per la realizzazione di ancoraggi impermeabili all'acqua, collaudato secondo DIN 1048.

N. art.	Articolo	UC (pz.)	Peso (kg/pz.)
581914000	Manicotto a tenuta idraulica 15,0	1'200	0,52
581467000	Manicotto a tenuta idraulica 20,0	480	1,25





Riduttore

N. art.	Articolo	UC (pz.)	Peso (kg/pz.)
581853000	Riduttore 26/22mm	4'000	0,01





ELEMENTI DI TENSIONAMENTO A TENUTA IDRAULICA

Ancorante a tenuta idraulica G

Conveniente possibilità di realizzazione di ancoraggi impermeabili all'acqua (parte interna a perdere).

- Spessore min. parete con copriferro di 6 cm: 30 cm
- Dimensioni del pannello: 2 mm | 120 x 120 mm

N. art.	Articolo	UC (pz.)	Peso (kg/pz.)
581818000	Ancorante a tenuta idraulica G 15,0 33cm	350	0,68

	ididalica d 10,0 000m
Lunghezze s	speciali su richiesta
550080000	Ancorante a tenuta idraulica G 15,0
550083000	Ancorante a tenuta idraulica G 20,0



Cono per barra ancorante

per ancoraggi impermeabili all'acqua

Cono ancorante riutilizzabile per la realizzazione di ancoraggi impermeabili all'acqua. La parte interna della filettatura è girevole nel cono in plastica. In questo modo è possibile svitare facilmente il cono per barra ancorante.

N. art.	Articolo	UC (pz.)	Peso (kg/pz.)
581967000	Cono per barra ancorante 15,0	22	0,46



Cono ancorante

zincato, guaina protettiva inclusa

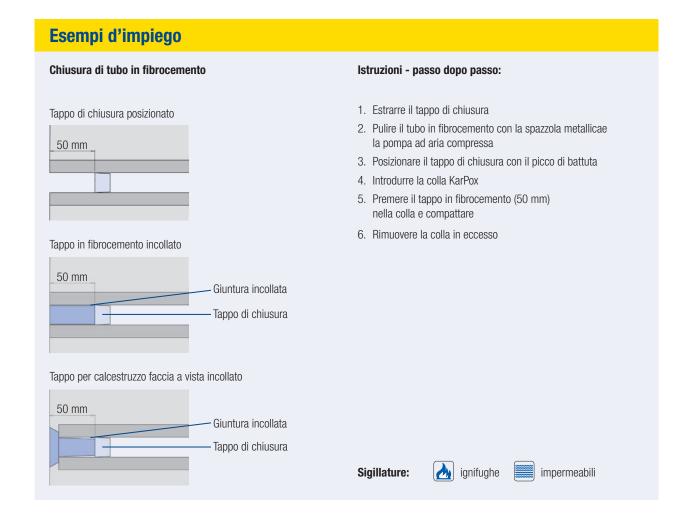
Come **cono di premontaggio**per il montaggio e fissaggio nella cassaforma di barre ancoranti ondulate o a piastra. Viene fissato alla cassaforma con la barra ancorante corta, la piastra di ancoraggio e il dado esagonale. Copriferro 8.2 cm.

Come **cono per barra ancorante** viene realizzato un collegamento ad accoppiamento geometrico fra le barre ancoranti esterne e l'ancorante interno. Allo stesso tempo offre un arresto per entrambe le metà della cassaforma e svolge quindi la funzione di squadretta di ancoraggio. Copriferro 8.2 cm.

N. art.	Articolo	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
581437000	Cono ancorante 20,0	20	1,00
581476000	Cono ancorante 20,0	20	0,68
584654000	Cono ancorante rotaia di spinta CFT 26,5	1	1,71
582917000	Cono ancorante 32,0	96	7,67



CHIUSURA DI ANCORAGGI



CHIUSURA DI ANCORAGGI

Tappi in plastica

Materiale plastico

N. art.	Articolo Ø mm	Conf. (pz.)	Peso (kg/%pz.)
581953000	Tappo in plastica 22mm	1 '000	0,36
581465000	Tappo in plastica 26mm	1'000	0,48
581462000	Tappo in plastica 32mm	500	0,80







Tappo in fibrocemento

Fibrocementol Lunghezza 20 o 50 mm

N. art.	Articolo		Conf.	Peso
	per Ø mm / Lunghezza mm	Ø mm	(pz.)	(kg/%pz.)
699124330	Tappo in fibrocemento 22/20	20	500	3,50
699124290	Tappo in fibrocemento 22/50	20	1'000	1,40
699124300	Tappo in fibrocemento 26/50	24	500	3,50
699124310	Tappo in fibrocemento 32/50	30	500	7,00







Tappo per calcestruzzo a faccia vista e coni

calcestruzzo gettato I Lunghezza 20 oder 50 mm

- Incollaggio nell'apertura del cono del tappo di chiusura con KarPox
- Incollaggio a tenuta idraulica

N. art.	Articolo per Ø mm / Lunghezza mm	Conf. (pz.)	Peso (kg/%pz.)
699410020	Tappo per calcestruzzo a faccia vista 22/10 calcestruzzo	50	4,50
699410030	Tappo per calcestruzzo a faccia vista 26/10 calcestruzzo	150	5,50
699126760	Tappo per calcestruzzo a faccia vista 22/50, 26/50	100	10,50



Coni per calcestruzzo a faccia vista 22mm calcestruzzo



Cono per calcestruzzo a faccia vista 22/50, 26/50



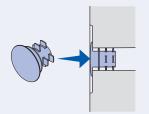
Versione speciale possibile:

- a filo
- giunzione perimetrale
- arretrata
- · abbinamento di colore

CHIUSURA DI ANCORAGGI FRAMAX XLIFE PLUS

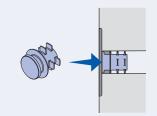
Esempi d'impiego

Tappo in plastica Framax Xlife plus 38mm



- Chiusura a vista
- Inserimento su entrambi i lati nel foro di ancoraggio

Tappo in plastica Framax Xlife plus 24mm



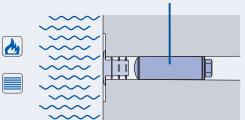
- Inserimento su entrambi i lati nel foro di ancoraggio
- Possibilità di spatolatura a filo della superficie

Istruzioni - passo dopo passo:

- Pulire il tubo in fibrocemento con la spazzola metallica e la pompa ad aria compressa
- 2. Inserire il tappo a vite 25mm nel foro ed estrarlo con una leva a cricco (apertura 17)
- 3. Facoltativamente chiudere il foro con il tappo di chiusura 38mm

Tappo a vite Framax Xlife plus 25mm

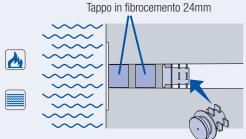
Tappo a vite Framax Xlife plus 25mm



Istruzioni - passo dopo passo:

- Pulire il tubo in fibrocemento con la spazzola metallica e la pompa ad aria compressa
- 2. Premere il tappo Framax Xlife plus 24mm con foro nel foro di ancoraggio a circa 6 cm di profondità
- 3. Introdurre la colla KarPox
- 4. Premere il primo tappo in fibra di calcestruzzo nella colla e compattare
- 5. Introdurre la colla KarPox
- Premere il secondo tappo in fibrocemento nella colla e compattare

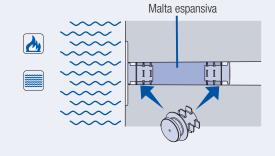
Incollaggio del tappo in fibrocemento 24mm con colla di resina epossidica



Istruzioni - passo dopo passo:

- Pulire il tubo in fibrocemento con la spazzola metallica e la pompa ad aria compressa
- Premere il tappo Framax Xlife plus 24mm con foro nel foro di ancoraggio a circa 8 cm di profondità
- 3. Pressare la malta espansiva
- Premere il secondo tappo Framax Xlife plus 24mm nel foro di ancoraggio e comprimere la malta fino a quando non fuoriesce dal foro nel tappo
- Facoltativamente, riempire lo spazio restante con malta espansiva

Malta espansiva



Sigillature:



ignifughe



impermeabili

CHIUSURA DI ANCORAGGI FRAMAX XLIFE PLUS

Tappo in plastica Framax Xlife plus

• per chiudere i punti di ancoraggio nel calcestruzzo

N. art.	Articolo Ø mm	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
589223000	Tappo Framax Xlife plus 24mm con foro	100	0,01
589219000	Tappo in plastica Framax Xlife plus 24mm	500	0,01
589288000	Tappo in plastica Framax Xlife plus 38mm	500	0,01
589234000	Tappo in plastica Framax Xlife plus A 45mm	500	0,01
589308000	Tappo a vite Framax Xlife plus 25mm	130	0,10
699124350	Tappo in fibrocemento d24mm L21mm FXP	200	0,02









Framax Xlife plus –Tappo in plastica 24mm



Framax Xlife plus – Tappo in plastica 24mm con foro



Framax Xlife plus –Tappo in plastica 38mm



Framax Xlife plus – Tappo a vite 25mm



Framax Xlife plus – Tappo in fibra di calcestruzzo 24mm L21mm FXP

Coni e tappi per calcestruzzo a faccia vista Framax XIife plus

- Cono per calcestruzzo faccia a vista e tappo per calcestruzzo faccia a vista per la chiusura pulita del punto di ancoraggio
- Possibilità di abbinamento di colore

N. art.	Articolo Ø mm	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
589282000	Framax Xlife plus – Coni per calcestruzzo a faccia vista 87mm	40	0,09
589284000	Chiave per cono Framax Xlife plus	1	0,28
589221000	Leva a cricco Framax Xlife plus 1/2" SW24 L	1	0,92
589220000	Leva a cricco Framax Xlife plus 3/4" SW24	1	4,40
589283000	Framax Xlife plus – Tappo per calcestruzzo faccia a vista 87mm	120	0,19
699410010	Tappo in calcestruzzo D26/24 38mm	200	0,05
699410060	Tappo in calcestruzzo D24/22 50mm	75	0,06



Framax Xlife plus – Cono per calcestruzzo a faccia vista 87mm (magnetico)



Framax Xlife plus – Tappo per calcestruzzo faccia a vista 87mm



Abbinamento di colore secondo le esigenze del cliente



CHIUSURA DI PUNTI DI AGGANCIO

Tappi in calcestruzzo e tappi per calcestruzzo faccia a vista

N. art.	Articolo Ø mm	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
699410070	Tappo in calcestruzzo D30/28 45mm	75	0,07
581939000	Tappo in calcestruzzo 52mm (D52/46 L=55m	m) 50	0,19
699581697	Tappo in calcestruzzo D58/48 52mm	50	0,22
699410040	Tappo in calcestruzzo D44/40 50mm	75	0,11
581851000	Tappo per calc. a faccia vista 41 mm plastica a	₽№100	0,01
581848000	Tappo per calc. a faccia vista 41 mm fibroc.	100	0,05
581850000	Tappo per calc. a faccia vista 52mm plastica	№ 100	0,01





Tappo in calcestruzzo 52mm (D52/46 L=55mm)





Tappo per calc. a faccia vista 41mm plastica

Tappo di ancoraggio per bordo ponte / Tappo di zinco

N. art.	Articolo Ø mm	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
581889000	Tappo di zinco 15,0	1	0.20
581891000	Tappo di ancoraggio per bordo ponte 29mm	100	0.01
699410010	Tappo in calcestruzzo D26/24 38mm	200	0.05



Tappo di zinco 15,0



Tappo di ancoraggio per bordo ponte 29mm



Tappo in calcestruzzo D26/24 38mm

COLLA ED ACCESSORI

Cassetta attrezzi 2K Duo KarPox

N. art.	Articolo	Peso (kg/pz.)
699136021	Cassetta attrezzi 2K Duo completa FXP	4,50



Contiene:

- 1 Pressa manuale 2K Duo
- 3 Cartucce doppie KarPox
- 10 Tubi di miscelazione 2K
- 1 Spazzola metallica
- 1 Pompa ad aria compressa

Pezzi singoli KarPox

Colla e indurente

N. art.	Articolo	Peso (kg/pz.)
699136090	Cartuccia doppia KarPox 2K Duo 2x310ml	₽₿ 0,90
699136070	Tubo di miscelazione 2K	₽ 0,01
699136040	Pressa manuale 2K Duo	1,00



Accessori

N. art.	Articolo	Peso (kg/pz.)
699154000	Estrattore per tappo di chiusura	 0,15
699154010	Picco di battuta SD 22 L=50mm	. 0,80
699154020	Picco di battuta SD 22 L=40mm	0,80
699154030	Picco di battuta SD 26 L=50mm	₽ 0,85
699154040	Picco di battuta SD 26 L=40mm	0,85
699154050	Picco di battuta SD 24 L=60mm FXP	0,95
699136050	Spazzola metallica	. 1,00
699136060	Pompa ad aria compressa D65mm	₽ 0,24



Consumo colla KarPox incl. indurente (indicazioni non vincolanti, perché dipende dall'utente)

Impiego con tappi	Consumo KarPox	Impiego con coni	Consumo KarPox
Tappo in fibra di calcestruzzo 22/50 Tappo in fibra di calcestruzzo 26/50	450 ml / 100 pz. 550 ml / 100 pz.	Cono per calcestruzzo a faccia vista 22/50, 26/50	580 ml / 100 pz.
Tappo in fibra di calcestruzzo 32/50	700 ml / 100 pz.	Tappo in calcestruzzo 52 mm	900 ml / 100 pz.
Tappo in fibra di calcestruzzo d24mm	450 ml / 100 pz.	Tappo in calcestruzzo D24/22 50mm	450 ml / 100 pz.
21mm FXP	100 π., 100 μ2.	Tappo in calcestruzzo D26/24 38mm	600 ml / 100 pz.
Tappo per calcestruzzo a faccia vista	540 ml / 100 pz.	Tappo in calcestruzzo D30/28 45mm	600 ml / 100 pz.
22/10 calcestruzzo		Tappo in calcestruzzo D44/40 50mm	600 ml / 100 pz.
Tappo per calcestruzzo a faccia vista 26/10 calcestruzzo	800 ml / 100 pz.	Tappo in calcestruzzo D58/48 52mm	900 ml / 100 pz.

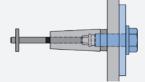
CONI

N. art. Articolo 581977500 Cono univ. per rampante 15,0 2G 581976000 Guaina protettiva conica K 15,0



VARIANTI DI MONTAGGIO

N. art.	Articolo
581444000	Vite per cono B7



5818330000	Morsa d'avanzamento M30
+	

Articolo

N. art.

N. art.	Articolo
581975000	Piastra di posizionamento M30

MATERIALE DI CHIUSURA

N. art.	Articolo	
581850000	Tappo per calc. a faccia vista 52mm materiale plastico	

N. art.	Articolo
581939000	Tappo in calcestruzzo 52mm (D52/46 L=55mm)



N. art.	Articolo
581928000	Cono di premont. per calc. a vista MF 15,0
581976000	Guaina protettiva conica K 15,0



Nei progetti con calcestruzzo faccia a vista, nei quali è necessaria una disposizione definita dei punti di ancoraggio e/o aggancio, il cono di premontaggio può essere impiegato come "manicotto con arresto" per l'ancoraggio della cassaforma per pareti.

N. art.	Articolo
581873000	Barra ancorante 15,0mm non trattatam
581966000	Piastra super 15,0



N. art.	Articolo
581850000	Tappo per calc. a faccia vista 52mm materiale plastico
	-4

N. art.	Articolo
581939000	Tappo in calcestruzzo 52mm (D52/46 L=55mm)

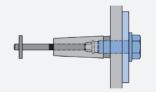
CONI

N. art.	Articolo
581442500	Cono universale per rampante 20,0 2G
581443000	Guaina protettiva conica K 20,0

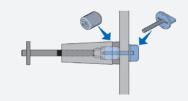


VARIANTI DI MONTAGGIO

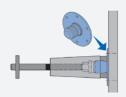
N. art.	Articolo
581444000	Vite per cono B7



N. art.	Articolo
5818330000	Morsa d'avanzamento M30



N. art.	Articolo
581975000	Piastra di posizionamento M30



MATERIALE DI CHIUSURA

N. art.	Articolo
581850000	Tappo per calc. a faccia vista 52mm materiale plastico



N. art.	Articolo
581939000	Tappo in calcestruzzo 52mm (D52/46 L=55mm)



N. art.	Articolo
581469000	Cono premont. per calc. a vista MF 20,0
581443000	Guaina protettiva conica K 20.0



Nei progetti con calcestruzzo faccia a vista, nei quali è necessaria una disposizione definita dei punti di ancoraggio e/o aggancio, il cono di premontaggio può essere impiegato come "manicotto con arresto" per l'ancoraggio della cassaforma per pareti.

N. art.	Articolo	
581873000	Barra ancorante 15,0mm non trattatam	
581966000	Piastra super 15,0	



N. art.	Articolo
581850000	Tappo per calc. a faccia vista 52mm materiale plastico

N. art.	Articolo
581939000	Tappo in calcestruzzo 52mm (D52/46 L=55mm)



CONI

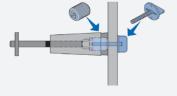
N. art.	Articolo
581987500	Cono universale per rampante 26,5 2G
581998000	Guaina protettiva conica K 26,5



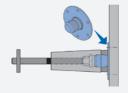
VARIANTI DI MONTAGGIO

in air c	AI LIOUIO
581444000	Vite per cono B7
-	

N. art.	Articolo	
5818330000	Morsa d'avanzamento M30	



N. art.	Articolo
581975000	Piastra di posizionamento M30



MATERIALE DI CHIUSURA

N. art.	Articolo
581850000	Tappo per calc. a faccia vista 52mm materiale plastico



N. art.	Articolo
581939000	Tappo in calcestruzzo 52mm (D52/46 L=55mm)



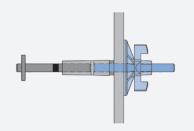
CONI

N. art. Articolo 581969000 Cono premontaggio 15,0 5cm 581990000 Guaina protett. conica 15,0 5cm



VARIANTI DI MONTAGGIO

N. art.	Articolo
581873000	Barra ancorante 15,0mm non trattatam
581966000	Piastra super 15,0



MATERIALE DI CHIUSURA

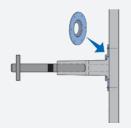
N. art.	Articolo
699410070	Tappo in calcestr. D 30/28 45mm



N. art.	Articolo
581699000	Cono di premontaggio 15,0 5cm
581697000	Guaina prot. conica S 15,0 5cm



N. art.	Articolo
581692000	Flangia da inchiodare 15,0



N. art.	Articolo
699410070	Tappo in calcestr. D 30/28 45mm

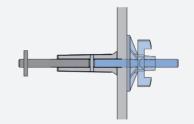


N. art.	Articolo
581973000	Cono di premont. per calc. a vista 15,0 5cm
581990000	Guaina protettiva conica 15,0 5cm



Nei progetti con calcestruzzo faccia a vista, nei quali è necessaria una disposizione definita dei punti di ancoraggio e/o aggancio, il cono di premontaggio può essere impiegato come "manicotto con arresto" per l'ancoraggio della cassaforma per pareti.

N. art.	Articolo
581873000	Barra ancorante 15,0mm non trattatam
581966000	Piastra super 15,0



N. art.	Articolo
581851000	Tappo per calc. a faccia vista 41mm plastica



N. art.	Articolo
581848000	Tappo per calc. a faccia vista 41 mm fibrocem



CONI

N. art. Articolo 581967000 Cono per barra ancorante 15,0



VARIANTI DI MONTAGGIO

N. art.	Articolo
581873000	Barra ancorante 15,0mm non trattatam
581966000	Piastra super 15,0



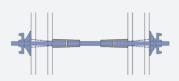
N. art.	Articolo
699581697	Tappo in calc. D58/48 52mm



N. art.	Articolo
581437000	Cono ancorante 20,0
581441000	Guaina protettiva conica 20,0



N. art.	Articolo
581403000	Barra ancorante 20,0 non trattatam
581424000	Piastra super 20,0 B



N. art.	Articolo			
699410040	Tanno in calc D44/40 50mm			



N. art.	Articolo
581438000	Tappo in fibra di calc. 45mm



N. art.	Articolo
581896000	Ancoraggio per bordo ponte 15,0
581890000	Anc. bordo ponte 15,0 zincato



N. art.	Articolo
581897000	Cono a chiodo 15,0



N. art.	Articolo
581889000	Tappo di zinco 15,0



N. art.	Articolo		
699410010	Tappo in calc. D26/24 38mm		



N. art.	Articolo
581891000	Tappo di ancoraggio per bordo ponte 29mm



Accessori per calcestruzzo faccia a vista

DISTANZIATORE

Distanziatore FFC

Plastica priva di PVC I per spessori parete variabili e lunghezze fisse

- Cono giallo
- Cono FFC 22mm per requisiti calcestruzzo faccia a vista con spessori parete variabili
- a tenuta idraulica
- ignifugo
- insonorizzante
- idoneo per acqua potabile (tappo in plastica FFC 22 mm grigio)





Tappo in plastica FFC 22 mm, disponibile su richiesta (ordine speciale) anche in diversi colori RAI

N. art.	Articolo	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
581862000	Tappo in plastica FFC 22mm	■ 200	0,01
581863000	Tappo in calcestruzzo FFC 22mm 🙈	■ 100	0,01

N. art.	Articolo	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
581843500	Distanziatore FFC 22mm 20cm	100	0,06
581844500	Distanziatore FFC 22mm 25cm	100	0,06
581845500	Distanziatore FFC 22mm 30cm	100	0,07
581860000	Cono FFC 22mm	200	0,03



Accessori per calcestruzzo faccia a vista

ACCESSORI

Anelli ermetici per tappi di chiusura

N. art.	Articolo	Conf.	Peso (kg/pz.)
581836000	Anello ermetico 43	500	0,01
581837000	Anello ermetico 50	500	0,01
581838000	Anello ermetico 53	500	0,01
699114201	Tappo di chiusura DK 22/10*	500	0,01

^{*}con anello di tenuta in materiale espanso



Cordone ermetico e nastro di guarnizione

- Per la sigillatura della cassaforma dal calcestruzzo
- Impedisce fuoriuscite

N. art.	Articolo	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
581839000	Cordone ermetico D2cm 350m	1	3,80
581840000	Nastro di guarniz. KS 10x3 mm	10	0,07
580348000	Nastro di guarniz. KS 20x5 mm	10	0,17
581841000	Nastro ad. PVC 50mm 33mm	18	0,32





Nastro adesivo PVC

Esempi d'impiego Cordone ermetico D 2 cm (A) Nastro di guarnizione KS (A), (B); nastro adesivo PVC (C)

MALTA ESPANSIVA ED ACCESSORI

Malta espansiva

• Dimensioni del contenitore 25 kg

N. art.	Articolo	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
699136109	Malta espansiva EM 0-0,4 E1	40	25.00



Descrizione del prodotto

- Malta legata con cemento e priva di cloro basso rapporto acqua/ cemento
- Resistente al gelo e ai sali per disgelo ed estremamente resistente agli oli minerali e ai carburanti
- Elevate resistenza iniziale e finale ed elevata tensione tangenziale di aderenza

Utilizzo

- Edilizia civile
- Ponti, gallerie e scavi in sotterraneo
- Impianti di depurazione
- Per lavori sopra la testa e per il riempimento di giunti, tubi distanziatori, cavità e tiranti d'ancoraggio da roccia
- Per ricoprire superfici verticali, tubi e vani interni

Caratteristiche prodotto

- Granulometria: 0 0.4 mm
- Quantità di acqua: 4 5 litri
- Consistenza: plastica
- Consumo (malta a secco): 1.8 kg/dm³
- Densità della malta fresca: circa 2.0 kg/dm³
- Tempo di rigonfiamento (24 h): + 0,3 %
- Tempo di lavorazione: (a 20°C): circa 45 min.
- Resistenza alla compressione secondo DIN EN 196-1, 12390-3:
 1 giorno: 15 N/mm² | 7 giorni: 40 N/mm² | 28 giorni: 50 N/mm²
- Resistenza alla flessione secondo DIN EN 196-1, 12390-3:
 1 giorno: 4 N/mm² | 7 giorni: 6 N/mm² | 28 giorni: 7 N/mm²
- Dimensioni del contenitore Sacco di carta da 25 kg.

Accessori

N. art.	Articolo	Peso (kg/pz.)
699136130	Pressa manuale per malta	1,00
699136160	Ricambio per tubo di riemp. con ugello	0,50
699136140	Pressa pneumatica	2,00



Sigillatura della costruzione e tecnica di iniezione

Scoprite la nostra vasta gamma di prodotti per la sigillatura della costruzione per edilizia ed ingegneria civile.

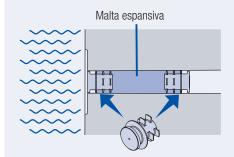
Gel acrilati, resine epossidiche, cementi microfini, packer da iniezione, tubi di iniezione e accessori, malte PCC, idrorepellenti, rivestimenti bituminosi monocomponenti, lamiere per giunti, nastri per giunti, profili per giunti, nastri espansivi, guarnizioni ad anello e tanti altri prodotti.



MALTA ESPANSIVA ED ACCESSORI

Esempio d'impiego

Chiusura di ancoraggi FXP

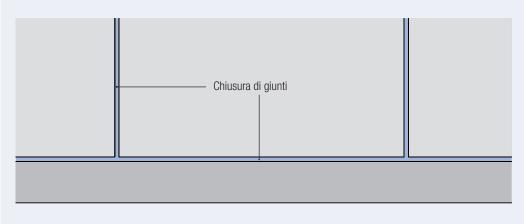


Istruzioni - passo dopo passo:

- 1. Pulire il tubo in fibrocemento con la spazzola metallica e la pompa ad aria compressa
- 2. Premere il tappo Framax Xlife plus 24mm con foro nel foro di ancoraggio a circa 8 cm di profondità
- 3. Pressare la malta espansiva
- Premere il secondo tappo Framax Xlife plus 24mm nel foro di ancoraggio e comprimere la malta fino a quando non fuoriesce dal foro nel tappo
- 5. Facoltativamente, riempire lo spazio restante con malta espansiva

Esempio d'impiego

Sigillatura delle giunzioni in elementi per pareti ad intercapedine





Definizione del fabbisogno di malta espansiva (esempio)

Giunzione elementi parete ad intercapedine largh. 2 cm. x prof. 6 cm x lungh. 100 cm = 0,0012 m³ = 2 kg/metro lineare

Resa:

25 kg (1 sacco) di malta espansiva più 4 - 5 litri d'acqua si ottengono 14 - 15 litri di malta.



PROFILI DI DISARMO

Profilo di disarmo in fibrocemento Vario ABS

Fibrocemento | Lunghezza standard 1.20 m

- Chiusura bordo soffitto
- Rientranze
- Tavoli per solai





N, art,	Articolo		Cont, (pz.)	Peso (kg/pz.)
699126240	Vario ABS-60		957	2,16
699126250	Vario ABS-80		736	2,88
699126260	Vario ABS-100		588	3,48
699126270	Vario ABS-150		302	4,92
699126280	Vario ABS-160		302	5,28
699126290	Vario ABS-180		221	6,36
699126300	Vario ABS-200	₽	221	6,84

N, art,	Articolo	Conf, (pz.)	Peso (kg/pz.)
699126301	Vario ABS-220	221	7,68
699126310	Vario ABS-240	166	8,04
699126320	Vario ABS-250	166	8,40
699126330	Vario ABS-300	151	10,44
699126340	Vario ABS-350	100	15,60
699126350	Vario ABS-400	100	17,88
699126360	Vario ABS-450	100	20,04

ELEMENTO DI COLLEGAMENTO ABS

per Vario ABS

N. art.	Articolo	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)	
699116160	El. di collegamento G (diritto)	1 00	0,02	
699116170	El. di coll. AE (angolo esterno)	1 00	0,07	
699116180	El. di coll. G (angolo interno)	1 00	0,07	







Tipo G

Tipo AE

Tipo IE

Profilo di disarmo in fibrocemento ABS Duo

Fibrocemento | Lunghezza standard 1.20 m

- Profilo di disarmo in fibrocemento per cornicioni di ponti
- Per giunti di lavoro in solai e pareti
- Garantisce un buon collegamento
- Per la deviazione delle forze di taglio

N, art,	Articolo	Conf, (pz.)	Peso (kg/pz.)
Su richiesta	ABS-150 Duo	300	4,44
Su richiesta	ABS-160 Duo	300	4,80
Su richiesta	ABS-180 Duo	220	5,76
Su richiesta	ABS-200 Duo	220	6,12
Su richiesta	ABS-220 Duo	220	6,96
Su richiesta	ABS-240 Duo	160	7,20



N, art,	Articolo	Conf, (pz.)	Peso (kg/pz.)
Su richiesta	ABS-250 Duo	160	7,56
Su richiesta	ABS-300 Duo	150	9,36
Su richiesta	ABS-350 Duo	100	14,04
Su richiesta	ABS-400 Duo	100	16,08
Su richiesta	ABS-450 Duo	100	18,00

Chiusure e rientranze

PROFILI DI DISARMO

TRIGOFORM

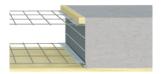
Elementi di disarmo base I Lunghezza standard 2.40 m

- TRiGOFORM eco / eco CH è disponibile in altezze di 80-500 mm (passi di 10 mm) e di 500-1200 mm (passi di 50 mm)
- TRiGOFORM perfekt è disponibile in altezze di 400-1200 mm (passi di 50 mm)

N. art.	Articolo	
vario	TRiGOFORM eco	
vario	TRiGOFORM eco CH	
vario	TRiGOFORM perfekt	



TRiGOFORM eco CH: con trave tralicciata longitudinale



Tipo di montaggio TRiGOFORM eco CH

TRIGOFORM FBF 250

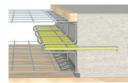
Con guida nastro per giunti I Lunghezza standard 2,40 m

- TRiGOFORM FBF 250 eco / eco CH è disponibile in altezze di 80-500 mm (passi di 10 mm) e di 500-1200 mm (passi di 50 mm)
- TRiGOFORM FBF 250 perfekt è disponibile in altezze di 400-1200 mm (passi di 50 mm)

N. art.	Articolo
vario	TRiGOFORM FBF 250 eco
vario	TRIGOFORM FBF 250 eco CH
vario	TRiGOFORM FBF 250 perfekt



TRIGOFORM FBF 250 eco CH



Tipo di montaggio TRiGOFORM FBF 250 eco CH

TRIGOFORM FBF 250

Bordo con guida nastro per giunti

N. art.	Articolo (Larghezza x Altezza x Lunghezza in mm)
829349336	TRIGOFORM FBF AK 100/120/100
829349337	TRIGOFORM FBF AK 120/150/120



Varianti di esecuzione per TRiGOFORM









Chiusure e rientranze

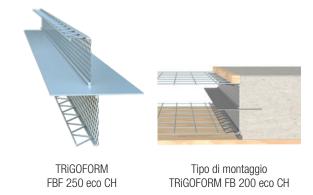
PROFILI DI DISARMO

TRIGOFORM FB 200

con lamiera per giunti | Lunghezza standard 2.40 m

- TRiGOFORM FBF 250 eco / eco CH è disponibile in altezze di 80-500 mm (passi di 10 mm) e di 500-1200 mm (passi di 50 mm)
- TRiGOFORM FBF 250 perfekt è disponibile in altezze di 400-1200 mm (passi di 50 mm)

N. art.	Articolo	Conf.	Peso (pz.)	(kg/pz.)
vario	TRIGOFORM FBF	250 eco		
vario	TRIGOFORM FBF	250 eco CH		
vario	TRIGOFORM FBF	250 perfekt		



Multispace quadrato

Distanziatore per prima posizione di armatura I ca. 1,00 m

Multispace è costituito da fibrocemento di elevata qualità in combinazione con un pettine in plastica. Questa costruzione consente di chiudere la fessura fra la cassaforma e l'armatura impedendo la fuoriuscita del calcestruzzo.

N, art,	Articolo (Larghezza x Altezza x Lunghezza in mm)	Conf (pz.)	Peso (kg/pz.)
829351196	Multispace 25/25/1000	1	1,50
829351197	Multispace 30/30/1000	1	1,90
829351198	Multispace 35/35/1000	1	2,40
829351199	Multispace 40/40/1000	1	3,50
829351200	Multispace 50/50/1000	1	5,50
829351201	Multispace 60/60/1000	1	7,50



Chiusure e rientranze

PROFILI DI DISARMO

Profilo di disarmo ABS-K

Fibrocemento | Lunghezza standard 1.20 m

• per cornicioni di ponti

N. art.	Articolo	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
699128000	ABS - 60 K	957	1,80
699128010	ABS – 80 K	736	2,40
699128020	ABS – 100 K	588	2,88
699128030	ABS – 120 K	530	3,84
699128040	ABS – 150 K	302	4,80
699128050	ABS – 180 K	221	6,00
699128060	ABS – 200 K	221	6,60
699128070	ABS - 250 K	166	8,40
699128090	ABS – 300 K	151	9,60



Piastra di copertura A/P

solette in calcestruzzo fibrorinforzato

- cassaforma a perdere
- · Per Ponti WIB
- Resistenza alla flessione a 20 N/mm²

N. art.	Articolo	Peso [kN/m²]
699126510	Piastra di copertura A/P 20 mm	38,00
Tagliata e forr	nita su misura secondo le esigenze del cliente	



Pannello grezzo:

Lung.: max. 245 cm Largh.: max. 125 cm Alt.: 20 mm



Nastro adesivo in schiuma

Profilo di disarmo ABS-K Piastra di copertura A/P per ponti WIB Profilo di disarmo Vario ABS Nastro adesivo in schiuma Profilo di disarmo ABS-K Chiodo Alu

RIENTRANZE

Elemento per rientranze

Per rientranze solai | Riutilizzabile

Gli elementi per rientranze sono in acciaio inossidabile. Il piantone e le rotaie di montaggio sono in acciaio zincato. Grazie alla forma conica le rientranze possono essere disarmate facilmente (< 1 minuto) e sono riutilizzabili!

- Fino a 4 volte più veloce che con una rientranza in legno
- Sostenibile, perché non viene consumato materiale

Per rientranze più grandi gli elementi possono essere combinati a piacere.

- TG35: Adeguato per solai in calcestruzzo fino ad un'altezza di 35 cm
- TG65: Adeguato per solai in calcestruzzo fino ad un'altezza di 65 cm

N. art.	Articolo	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
729200130	El. per rientranze TG35 15x15cm*	1	7,52
729200131	El. per rientranze TG35 15x20cm*	1	8,55
729200132	El. per rientranze TG35 15x25cm*	1	9,59
729200133	El. per rientranze TG35 15x30cm*	1	10,62
729200134	El. per rientranze TG35 20x20cm*	1	9,47
729200135	El. per rientranze TG35 20x30cm*	1	11,62
729200136	El. per rientranze TG35 25x25cm*	1	11,51
729200137	El. per rientranze TG35 30x30cm*	1	13,24
729200138	El. per rientranze TG65 15x15cm*	1	11,82
729200139	El. per rientranze TG65 20x20cm*	1	14,77
729200110	Piantone TG35 50 cm	1	1,16
729200111	Piantone TG65 80 cm	1	1,63
729200112	Guida di montaggio 50 cm	1	0,96
729200113	Guida di montaggio 100 cm	1	1,92
729200114	Flangia con dado D 10 cm	1	0,50
581858000	Fungo di protezione 15,0/20,0	1	0,03

^{*} Contenuto del set: Elemento per rientranze, piantone e flangia con dado







RIENTRANZE

Rientranze ASS in fibrocemento

Disponibili su misure personalizzate.

- Profilo di disarmo in fibrocemento per pozzi luce e di servizio
- Elemento a perdere: non è necessario il disarmo
- Modello angolare, facoltativamente con coperchio e base

N. art.	Articolo
699126500	Cassetta di rientranza in fibrocemento
	(dimensioni in base alle vostre indicazioni)

Misure geometriche generali: (Dimensioni iterne)

Altezza: mind. 10 cm fino a max. 45 cm

Lunghezza: max. 1.00 m Larghezza: max. 1.00 m

fino a una larghezza di 40 cm Base: Fori: fino a un diametro di 200 mm

Vantaggi

Nessun premontaggio in cantiere

perché le rientranze vengono fornite premontate

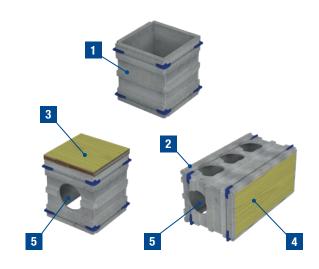
Nessun costo di disarmo e smaltimento

perché la rientranza rimane nella costruzione

Nessun costo di mantenimento

che invece si potrebbe avere se ci si dimenticasse di disarmare le singole rientranze o se venissero danneggiati i bordi con il punteruolo durante il disarmo





Caratteristiche prodotto

- Fibrocemento estruso
- Resistenza alla compressione > 50 N/mm²
- A tenuta idraulica secondo DIN EN 12390-8
- Classi di esposizione secondo DIN EN 206-1/DIN 1045-2: X0, XC1-XC4

XD1-XD3, XS1-XS3 (Resistenza al cloruro)

XF1-XF4 (Resistenza al gelo e ai sali antigelo)

XA1-XA3* (Resistenza agli alcali)

*Resistenza agli acidi su richiesta

Varianti di esecuzione

- Rientranza standard in fibrocemento
- Con piano in fibrocemento
- Con copertura della rientranza solaio
- Con pannello (1 o 2) per il montaggio nella cassaforma per parete
- Con fori fino a ø 200 mm 5
- Con incollaggio ignifugo
- · Con bussola di ancoraggio nella cassaforma
- · Con nastro di guarnizione

SUPPORTI

Sostegno per casseforme

Fibrocemento I Lunghezze secondo le esigenze del cliente

- Elemento a perdere in fibrocemento
- Costruzione di ponti, cassone

N. art.	Articolo	Peso (kg/m)
699225120	Sostegno quadrato 50x50	5,00
699225130	Sostegno quadrato circolare 50x50	3,90
699321100	A quadrifoglio 150x150mm	
699321140	A quadrifoglio 200x200mm	



Quadrato



Profilo circolare



A quadrifoglio

BATTUTA PER CASSAFORMA

Battuta per cassaforma

N. art.	Articolo	Conf. (pz.)	Peso (kg/%pz.)
699126010	Battuta per cassaf. SA-R 60K	1 00	17,60
699411010	Battuta per cassaf. RK 48 oN	100	1,40
699411020	Battuta per cassaf. RK 48 mN	100	2,00



con inserto in plastica (K)



in plastica con o senza chiodo

ANCORANTE ESPRESSO

Ancorante espresso Doka 16x125mm

Rapida tecnica di ancoraggio per impiego universale

- Impiegabile universalmente per il fissaggio sicuro di puntellazioni di sostegno, di funi antiribaltamento di tavoli per solai e altri fissaggi temporanei.
- Più sicurezza, grazie alla portata ottimizzata dei sistemi di casseforme Doka
- Montaggio rapido e semplice, grazie all'inserimento e al fissaggio con un martello per casseforme
- Costi per il materiale estremamente ridotti, grazie alla possibilità di riutilizzare l'ancorante espresso
- Solo la piccola molla rimane nel calcestruzzo

N. art.	Articolo	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
588631000	Anc. espresso Doka 16x125 mm 🔊	10	0.31
588633000	Molla Doka 16mm	100	0.01





Ancorante espresso Doka

Dona

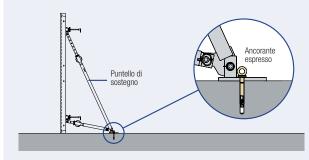


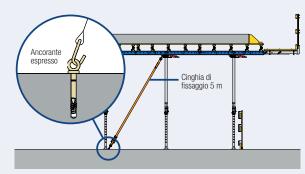
Omologazione dell'Ispettorato all'Edilizia:

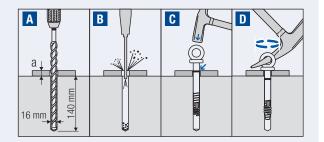
Z-14.9-760 Punto di aggancio per dispositivi di protezione individuale

Z-21.8-2033 Fissaggio di sistemi di casseratura

Esempi d'impiego







Profondità = 140 mm - a, $a_{max} = 15$ mm del foro

- A Praticare un foro
- B Pulire il foro
- C Inserire l'ancorante a colpi di martello fino alla marcatura
- D Avvitare completamentel'ancorante espresso

ACCESSORI PER LA CASSERATURA IN ACCIAIO

Magnetici

per Doka M / RAUH M

I magneti servono per il fissaggio delle chiusure, degli inserti e delle rientranze.

N. art.	Articolo	Forza di trazioneForza d'attrito	Conf.	Peso
		(kg) (kg)	(pz.)	(kg/m)
829328001	Magnete M MAXECO	400 100	 1	5,00
829328004	Magnete M SUPERBATECO	450 110	1	3.90



MAXECC



SUPERBATECO

Listello triangolare magnetico / listello trapezoidale magnetico

per Doka M / RAUH M

Per disegnare giunti di lavoro e di dilatazione vengono impiegati listelli triangolari magnetici e profili trapezoidali. Una chiave TM10 consente un semplice e rapido distacco degli elementi magnetici.



su un lato su due lati



angolo retto su un lato

• Lunghezza: 125 cm

N. art.	Articolo (Lungh.x Largh. x Alt.)	Posizione magnete	Conf. (pz.)	Peso (kg/m)
829328104	M Listello triangolare Alu magnetico 15 x 15 mr	n su un lato	1	0,50
829328106	M Listello triangolare Alu magnetico 30 x 30 mr	n su un lato	1	1,20
829328105	M -Listello triangolare magnetico 15 x 15 mm	su due lati	1	0,60
829328107	M -Listello triangolare magnetico 20 x 20 mm	su due lati	1	0,65
829328108	M listello trapez. magnetico 45 x 40 x 20 mm	angolo retto - su un lato	1	1,70
829328109	M listello trapez. magnetico 25 x 20 x 20 mm	angolo retto - su un lato	1	1,40
829328110	M listello trapez. magnetico 40 x 30 x 20 mm	angolo retto - su un lato	1	1,80
Altre dimension	oni su richiesta			

Nastro magnetico

per Doka M / RAUH M

Nastro magnetico per il fissaggio di elementi non metallici, come legno

N. art.	Articolo	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
829328111	Nastro magnetico 60 x 8 cm	1	0,50



tico per manicotto

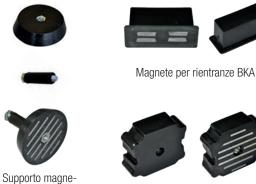
ancorante

ACCESSORI PER LA CASSERATURA IN ACCIAIO

Supporto magnetico

per Doka M / RAUH M

N. art.	Articolo	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
829328416	M Supporto magn. D70x17 M8	1	0,16
829328417	M Adatt. per manicotto anc. 15,0	1	0,02
829328415	M Supporto mag. per BKA	1	0,10
829328315	M Supporto mag. per prese/ICS	1	0,70





Supporto magnetico per rientranze ICS

Piombino magnetico

per Doka M / RAUH M

N. art.	Articolo	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
829328930	M Piombino magnetico	1	0,84



Cono plastico / Cono plastico magnetico / **Cono in fibrocemento**

per Doka M / RAUH M

- Il cono plastico convince per l'elevata resistenza alla compressione, la superficie piana della cassaforma e il rapido e semplice disarmo.
- Il cono plastico magnetico consente il fissaggio sicuro di rientranze, senza dover forare il pannello.
- Il cono in fibrocemento è un cono in calcestruzzo per il riempimento dei fori creati dai coni plastici. Viene incollato con malta o resina.

829328518 M Cono plastico 16cm 1 0,1 829328519 M Cono plastico 18cm 1 0,1	N. art.	Articolo	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
829328519 M Cono plastico 18cm	829328517	M Cono plastico 15cm	1	0,14
	829328518	M Cono plastico 16cm	1	0,15
829328520 M Cono plastico 20cm 📲 1 0,1	829328519	M Cono plastico 18cm	1	0,17
	829328520	M Cono plastico 20cm	1	0,19
829328522 M Cono plastico 25cm 📲 1 0,2	829328522	M Cono plastico 25cm	1	0,26
829328523 M Cono plastico 30cm 🔎 1 0,2	829328523	M Cono plastico 30cm	1	0,28
829328623 Cono in fibrocemento 15cm $\mathbb{A}^{\mathbb{Z}}$ 1 0,3	829328623	Cono in fibrocemento 15cm	1	0,39
829328624 Cono in fibrocemento 16cm 1 0,4	829328624	Cono in fibrocemento 16cm	1	0,42
829328625 Cono in fibrocemento 18cm 🔎 1 0,4	829328625	Cono in fibrocemento 18cm	1	0,49
829328626 Cono in fibrocemento 20cm 🚚 1 0,5	829328626	Cono in fibrocemento 20cm	1	0,57
829328627 Cono in fibrocemento 25cm \blacksquare 1 0,7	829328627	Cono in fibrocemento 25cm	1	0,78
829328628 Cono in fibrocemento 30cm 🔎 1 0,5	829328628	Cono in fibrocemento 30cm	1	0,98



N. art.	Articolo	Conf.	Peso (kg/pz.)
829328211	M Cono magnetico 15cm	1	0,40
829328212	M Cono magnetico 16cm	1	0,44
829328213	M Cono magnetico 18cm	1	0,50
829328214	M Cono magnetico 20cm	1	0,54
829328215	M Cono magnetico 25cm	1	0,70
829328931	M Utensile estrattore cono	1	0,80
829328932	M-Estrattore cono	1	2,50

DISARMANTE

Doka-OptiX

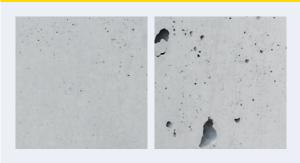
Disarmante speciale per pannelli lisci

- applicazione facile grazie alla nebulizzazione e senza la necessità di ripulire la superficie
- superfici di calcestruzzo chiare e poco porose grazie alla composizione chimica dell'emulsione
- sicurezza di esecuzione grazie alla segnalazione ottica di "pronto al betonaggio" quando il colore bianco non è più visibile
- spruzzabile anche con pioggia leggera e a temperature fino a 4 °C
- utilizzabile fino a 14 giorni dopo l'applicazione
- ecologico perché facilmente biodegradabile

N. art.	Articolo		Peso (kg/pz.)
580917000	Doka-Optix 20 I	, p	20,00
580916000	Doka-Optix 210 I		215,50
580918000	Doka-Optix 1000 I		1'011.00



Confronto tra superfici di calcestruzzo



Un confronto che parla da sé: a sinistra superficie di calcestruzzo con Doka-OptiX - a destra superficie di calcestruzzo con disarmante a base di oli minerali.

Doka-Trenn

Disarmante speciale per cassaforma assorbente

- facile distacco della cassaforma grazie all'eccellente efficacia
- consumo ridotto (fino a 100 m²/l) per un'elevata economicità
- penetra a fondo nel rivestimento, è quindi contribuisce a proteggere l'attrezzatura
- utilizzabile tutto l'anno grazie alla resistenza al gelo
- non compromette l'aderenza di vernici applicate successivamente o delle stuccature del calcestruzzo

N. art.	Articolo	Peso (kg/pz.)
		(rig/ pz./)
580915000	Doka-Trenn in bidone da 5 l	4,50
580913000	Doka-Trenn in bidone da 25 l	22,00
580912000	Doka-Trenn in fusto da 200 l	185,00
580911000	Doka-Trenn in contenitore da 1000 l	899,00



I disarmanti Doka sono disponibili in pratici contenitori.



DISARMANTE

RATRENN

Disarmante e protezione di dispositivi

- pronti all'uso
- senza rovinare il materiale
- non solubile all'acqua

N, art,	Articolo	Peso (kg/pz,)
829367011	RATRENN One 25I	25,00
829367001	RATRENN One 2001	193,00
829367013	RATRENN Super 25I	25,00
829367005	RATRENN Super 2001	193,00
829367012	RATRENN Bio 25I	21,50
829367003	RATRENN Bio 2001	193,00
829367014	RATRENN V 25I*	25,00
829367007	RATRENN V 2001*	193,00
829367015	RATRENN EMU 5 25I	25,00
829367009	RATRENN EMU 5 2001	193,00



^{*}con tassa d'incentivazione sui composti organici volatili





		Cara	tterist	iche		Tip	o di ca	ssafor	ma				Utilizzo)		
Legenda ••• = partic. adatto •• = molto adatto • = adatto * = Miscela olio minerale/idrocarburo Denominazione	Esente da tassa d'incentiva- zione sui composti organici volatili	A base di oli minerali	Additivi distaccanti	Protezione contro la corrosione	Biodegradabile	Legno	Cassaforma in plastica	Metallo	Cassaforma riscaldata	Autobetoniera e betoniera fissa	Costruzione di elementi	Calcestruzzo faccia a vista	Esterno	Interno	Costruzioni	Costruzione di gallerie
RATRENN One	SÌ	sì	sì	SÌ		•••	••	•		•••	•	•	•••		•••	•
RATRENN Super	SÌ	sì	sì	SÌ		•••	•••	•••	•	••	••	••	•••		•••	•••
RATRENN Bio	sì		sì	sì	sì	••	•••	•••	•••	••	••	••	•••	•••	•••	•••
RATRENN V	no	sì*	sì	SÌ		••	•••	•••	•	•	••	•	•••		•••	•••
RATRENN EMU 5	no	no	sì	sì	sì	••	•••	•••	fino a 60°C		•••	•••	•••	•••	•••	••

Cera disarmante Buzil

Disarmante liquido a base di cera

N. art.	Articolo	Peso (kg/pz.)
729265025	Buzil – Cera disarmante spruzzabile 30l	25,00

DISARMANTE

Pompa per disarmante Doka

Per l'applicazione di disarmanti sulla cassaforma

- Per la spruzzatura di oli per casseforme, disarmanti e di quasi tutti i prodotti chimici per l'edilizia spruzzabili
- Potente pompa per disarmante Doka in ottone, serbatoio in acciaio inossidabile e lancia di spruzzatura in ottone con ugello a getto piatto
- Lunghezza tubo: 1,35 m
- Pressione di esercizio massima: 6 bar
- Contenuto totale: 81
- Contenuto di riempimento: 51
- La maggior parte dei componenti e degli accessori degli spruzzatori è sostituibile e disponibile come ricambio

N. art.	Articolo	Peso (kg/pz.)
580914000	Pompa per disarmante Doka 51	₽ 5,25



Irroratore RATRENN

- Per la spruzzatura di oli per casseforme, disarmanti e di quasi tutti i prodotti chimici per l'edilizia spruzzabili
- Serbatoio in acciaio, rivestito di poliestere, dotato di ugello a getto piatto con filtro fine, tubo a spirale flessibile a freddo (2,50 m), guarnizioni FMB resistenti agli oli, e tubo per polverizzare in ottone girevole in continuo 50 cm
- Valvola di sicurezza e manometro sostituibili
- Pressione di esercizio massima: 6 bar
- Contenuto totale: 9I
- Contenuto di riempimento: 61

N. art.	Articolo	Peso (kg/pz.)
829367066	Irroratore RATRENN 6I	5,30
829367119	Pompa per irroratore	0,90
829367122	Manometro 6 bar	0,60
829367120	Sacco di ricambuio con ugello rotante	0,45
829367123	Kit di supporto della pompa	0,70
829367125	Stelo del pistone completo	0,58
829367118	Tubo spray 50 cm con ugello 1421F	0,09
829367117	Valvola d'arresto in plast. per tubo fl.	0,15
829367127	Valvola d'arresto in ottone per tubo fl.	0,61
829367116	Tubo flessibile PU 2,5m KS-nipplo in plast.	0,18
829367126	Tubo per polverizzare a spirale 2,5m	0,25
829367124	Cinghia di sospensione HD5L ET	0,32
829367129	Ugello a getto piatto	0,01



DISTANZIATORE

Distanziatore conforme alla norma DIN 1045 e al foglio DBV

Le tre funzioni essenziali del copriferro dell'armatura:

- Assicurare la durata dell'armatura con uno strato di cemento sufficientemente spesso e compatto che impedisca, con un grado sufficiente di affidabilità e per la durata prevista dell'armatura, la penetrazione fino all'armatura di sostanze corrosive
- Assicurare la trasmissione delle forze fra l'armatura e il cemento che la ricopre attraverso la controventatura su tutti i lati
- Assicurare la durata della resistenza al fuoco mediante il ritardo dell'aumento di temperatura dell'acciaio dell'armatura ricoperto in seguito a sollecitazione da fuoco della superficie del calcestruzzo

Tabella delle dimensioni del copriferro per elementi in cemento armato con diametri armatura e classi di resistenza del cemento usuali in considerazione dei requisiti di adesione e di un arrotondamento delle dimensioni nominali a 5 mm per ragioni di praticità:

Classe di esposizione	Classe di resi- stenza del calcestruzzo	Ø del tubo [mm]	Copriferro [mm]	Tolleranza [mm]	Dimensioni no minale [mm]
		6-10	10		20
	_	12	12	•	
	_	14	14	_	
XC1	C16/20	16	16	10	
	_	20	20	_	
	_	25	25	_	35
		28	28		40
\\Q_0	0.10.400	6-20	20	16	
XC2 XC3	C16/20 - C20/25 -	25	25	10	_
۸۵۵	G20/25 –	28	28	10	40
XC4	C25/30 –	5-25	25	15	
704	023/30 =	28	28	10	
XD1 XS1	C30/37*				
XD2 XS2	C35/45*	6-28	40	15	55
XD3 XS3	C35/45*				

^{*} Una classe di resistenza inferiore in caso di impiego di calcestruzzo aerato, per es. a causa dei contestuali requisiti della classe di esposizione XF.

I distanziatori devono assicurare il rispetto del copriferro prima, durante e dopo il getto, senza compromettere il tipo di utilizzo e la durata d'impiego dell'elemento. I distanziatori offerti sul mercato normalmente sono costituiti da malta legata con cemento (eventualmente con l'aggiunta di fibre), materiale sintetico o malta con resina reattiva. Per la selezione del prodotto corretto può essere d'aiuto il foglio DBV "Distanziatori".

I distanziatori sono suddivisi nelle**classi di prestazioni L1 e L2**:

- L1: Nessun requisito elevato di portata e stabilità al ribaltamento. Impiego, per esempio, in caso di armatura non soggetta a calpestio (per esempio per la realizzazione di elementi prefabbricati).
- L2: Elevati requisiti di portata e stabilità al ribaltamento. Impiego come distanziatori standard nella lavorazione in cantiere del calcestruzzo (per esempio in caso di armatura soggetta a calpestio; distanziatori esposti alla sollecitazione di serraggio della cassaforma; con carichi estremi applicati temporaneamente sull'armatura posata).

In base ai requisiti, i distanziatori, secondo il foglio DBV, sono contrassegnati nel modo seguente: **DBV - c - L/F/T/A/D**

Per requisiti standard:

- **DBV** Questo distanziatore soddisfa i requisiti del foglio DBV "Distanziatori"
- c Misura di posa dell'armatura cv [mm]
- L Classe di prestazioni L1 e L2

Per requisiti speciali:

- **F** Maggiore resistenza ai cicli di gelo/disgelo
- T Indicato per elementi sottoposti a sollecitazioni termiche
- A Elevata resistenza alla penetrazione d'acqua e resistenza agli attacchi chimici e al cloruro nelle classi di esposizione XA, XD e XS
- D Eventualmente gamma di diametri armatura permessi per il distanziatore

DISTANZIATORE SINGOLO

Triangolare-K1

Fibrocemento | Lunghezza18/30 cm | con morsetti elastici da 2 mm

- Per pareti e puntelli
- Con o senza dentatura

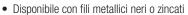


N. art.	Articolo Copriferro mm / Lunghezza cm	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)	N. art.	Articolo Copriferro mm / Lunghezza cm	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
699222110	Triangolare 25/18 K1	7'500	0,13	699222110	Triangolare 25/18 K1 N	7'500	0,13
699222120	Triangolare 30/18 K1	5'000	0,18	699222120	Triangolare 30/18 K1 N	5'000	0,18
699222130	Triangolare 35/18 K1	4'000	0,23	699222130	Triangolare 35/18 K1 N	4'000	0,23
699222140	Triangolare 40/18 K1	3'500	0,24	699222140	Triangolare 40/18 K1 N	3'500	0,24
699222150	Triangolare 45/18 K1	2'500	0,27	699222150	Triangolare 45/18 K1 N	2'500	0,27
699222160	Triangolare 50/18 K1	2'000	0,30	699222160	Triangolare 50/18 K1 N	2'000	0,30
699222170	Triangolare 55/18 K1	1'500	0,33	699222170	Triangolare 55/18 K1 N	1'500	0,33
699222180	Triangolare 60/18 K1	1'250	0,37	699222180	Triangolare 60/18 K1 N	1'250	0,37
699222200	Triangolare 25/30 K1	5'000	0,21	699222200	Triangolare 25/30 K1 N	5'000	0,21
699222210	Triangolare 30/30 K1	3'500	0,30	699222210	Triangolare 30/30 K1 N	3'500	0,30
699222220	Triangolare 35/30 K1	3'000	0,38	699222220	Triangolare 35/30 K1 N	3'000	0,38
699222230	Triangolare 40/30 K1	2'000	0,40	699222230	Triangolare 40/30 K1 N	2'000	0,40
699222240	Triangolare 45/30 K1	1'700	0,45	699222240	Triangolare 45/30 K1 N	1'700	0,45
699222250	Triangolare 50/30 K1	1'350	0,50	699222250	Triangolare 50/30 K1 N	1'350	0,50
699222260	Triangolare 55/30 K1	1'000	0,55	699222260	Triangolare 55/30 K1 N	1'000	0,55
699222270	Triangolare 60/30 K1	850	0,62	699222270	Triangolare 60/30 K1 N	850	0,62

Triangolare D2

Fibrocemento | Lunghezza18/33 cm | con fili metallici da 1,4 mm







N. art.	Articolo Copriferro mm / Lunghezza cm	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)	N. art.	Articolo Copriferro mm / Lunghezza cm	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
699222320	Triangolare 30/18 D2	5'000	0,18	699222320	Triangolare 30/18 D2 N	5'000	0,18
699222330	Triangolare 35/18 D2	4'000	0,20	699222330	Triangolare 35/18 D2 N	4'000	0,20
699222340	Triangolare 40/18 D2	3'000	0,23	699222340	Triangolare 40/18 D2 N	3'000	0,23
699222350	Triangolare 45/18 D2	2'500	0,32	699222350	Triangolare 45/18 D2 N	2'500	0,32
699222360	Triangolare 50/18 D2	2'000	0,45	699222360	Triangolare 50/18 D2 N	2'000	0,45
699222370	Triangolare 55/18 D2	1'500	0,54	699222370	Triangolare 55/18 D2 N	1'500	0,54
699222380	Triangolare 60/18 D2	1'250	0,64	699222380	Triangolare 60/18 D2 N	1'250	0,64
699224580	Triangolare 30/33 D2	2'750	0,33	699224580	Triangolare 30/33 D2 N	2'750	0,33
699224590	Triangolare 35/33 D2	2'200	0,40	699224590	Triangolare 35/33 D2 N	2'200	0,40
699224600	Triangolare 40/33 D2	1'650	0,46	699224600	Triangolare 40/33 D2 N	1'650	0,46
699224610	Triangolare 45/33 D2	1'400	0,59	699224610	Triangolare 45/33 D2 N	1'400	0,59
699224620	Triangolare 50/33 D2	1'150	0,76	699224620	Triangolare 50/33 D2 N	1'150	0,76
699224630	Triangolare 55/33 D2	850	0,96	699224630	Triangolare 55/33 D2 N	850	0,96
699224640	Triangolare 60/33 D2	700	1,19	699224640	Triangolare 60/33 D2 N	700	1,19

DISTANZIATORE SINGOLO

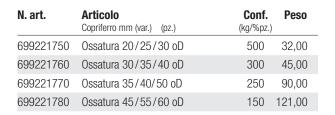
Distanziatore singolo - Ossatura

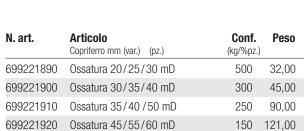
Fibrocemento I con o senza filo metallico

• Distanziatore singolo – ossatura con filo metallico: disponibile con filo metallico nero o zincato









150

121,00

Distanziatore singolo

Fibrocemento I con o senza filo metallico





N. art.	Articolo Copriferro mm (var.) (pz.)	Conf. (kg/%pz.)	Peso
699221660	Distanziatore singolo 25 oD	700	3,40
699221670	Distanziatore singolo 30 oD	500	3,90
699221680	Distanziatore singolo 35 oD	400	5,60
699221690	Distanziatore singolo 40 oD	400	6,00
699221700	Distanziatore singolo 45 oD	400	5,80
699221710	Distanziatore singolo 50 oD	300	9,00
699221720	Distanziatore singolo 55 oD	300	7,40
699221730	Distanziatore singolo 60 oD	200	9,10
699221740	Distanziatore singolo 65 oD	150	9,20
699221741	Distanziatore singolo 70 oD	125	16,00
699221742	Distanziatore singolo 75 oD	125	17,60
699221743	Distanziatore singolo 80 oD	125	18,40

N. art.	Articolo Copriferro mm (var.) (pz.)	Conf. (kg/%pz.)	Peso
699221810	Distanziatore singolo 25 mD	700	3,50
699221820	Distanziatore singolo 30 mD	500	4,00
699221830	Distanziatore singolo 35 mD	400	5,70
699221840	Distanziatore singolo 40 mD	400	6,10
699221850	Distanziatore singolo 45 mD	400	5,90
699221860	Distanziatore singolo 50 mD	300	9,10
699221870	Distanziatore singolo 55 mD	300	7,50
699221880	Distanziatore singolo 60 mD	200	9,20
699221800	Distanziatore singolo 65 mD	150	9,30
699221881	Distanziatore singolo 70 mD	125	16,10
699221873	Distanziatore singolo 75 mD	125	17,70
699221782	Distanziatore singolo 80 mD	100	18,50

DISTANZIATORE SINGOLO

Calcestruzzo gettato con distanziatore a 3 punti

Con camera doppia





N. art.	Articolo Copriferro mm	Conf. (pz.)	Peso (kg/%pz.)
Su richiesta	Calcestruzzo gettato 3-P 20	800	3,90
Su richiesta	Calcestruzzo gettato 3-P 25	500	5,30
Su richiesta	Calcestruzzo gettato 3-P 30	400	6,20
Su richiesta	Calcestruzzo gettato 3-P 35	400	7,20
Su richiesta	Calcestruzzo gettato 3-P 40	300	8,60

N. art.	Articolo	Conf.	Peso	
	Copriferro mm		(pz.)	(kg/%pz.)
Su richiesta	Calcestruzzo (gettato 3-P 45	300	9,80
Su richiesta	Calcestruzzo	gettato 3-P 50	300	11,50
Su richiesta	Calcestruzzo (gettato 3-P 55	150	12,70
Su richiesta	Calcestruzzo (gettato 3-P 60	150	16,00

Calcestruzzo gettato con distanziatore a 1 punto

Con camera doppia







N. art.	Articolo Copriferro mm	Conf. (pz.)	Peso (kg/%pz.)
Su richiesta	Calcestruzzo gettato SVB 20	500	3,90
Su richiesta	Calcestruzzo gettato SVB 25	400	5,30
Su richiesta	Calcestruzzo gettato SVB 30	400	6,20
Su richiesta	Calcestruzzo gettato SVB 35	400	7,20
Su richiesta	Calcestruzzo gettato SVB 40	300	8,60

N. art.	Articolo Copriferro mm	Conf. (pz.)	Peso (kg/%pz.)
Su richiesta	Calcestruzzo gettato SVB 45	300	3,90
Su richiesta	Calcestruzzo gettato SVB 50	300	5,30
Su richiesta	Calcestruzzo gettato SVB 55	150	6,20
Su richiesta	Calcestruzzo gettato SVB 60	150	7,20

Calcestruzzo gettato quadrato con distanziatore

con filo con occhiello





Conf.

400

300

300

Peso

(kg/%pz.)

7,20

8,60

11,50

N. art.	Articolo Copriferro mm	Conf. (pz.)	Peso (kg/%pz.)	N. art.	Articolo Copriferro mm
Su richiesta	Calcestruzzo gettato quadrato 20	800	3,90	Su richiesta	Calcestruzzo gettato quadrato 35
Su richiesta	Calcestruzzo gettato quadrato 25	500	5,30	Su richiesta	Calcestruzzo gettato quadrato 40
Su richiesta	Calcestruzzo gettato quadrato 30	400	6,20	Su richiesta	Calcestruzzo gettato quadrato 50

DISTANZIATORE SINGOLO

Piramide Roka

Fibrocemento I con due morsetti elastici d'acciaio

- per la realizzazione di tubi in calcestruzzo
- Lunghezza e intaccature in base alle vostre indicazioni

N. art.	Articolo Copriferro mm	Peso (kg/%pz.)
Su richiesta	Piramide Roka 25	5,00
Su richiesta	Piramide Roka 30	6,10
Su richiesta	Piramide Roka 35	9,10
Su richiesta	Piramide Roka 40	12,20







N. art.	Articolo Copriferro mm	Peso (kg/%pz.)
Su richiesta	Piramide Roka 45	16,10
Su richiesta	Piramide Roka 50	18,90
Su richiesta	Piramide Roka 60	25,10

Piramide Kapo 3-10

Fibrocemento I con due morsetti elastici d'acciaio

- Per ferro Ø 3−10 mm
- Per calcestruzzo a superficie ruvida

N. art.	Articolo Copriferro mm	Conf. (pz.)	Peso (kg/%pz.)
Su richiesta	Piramide Kapo 5/3-10	600	3,10
Su richiesta	Piramide Kapo 30/3-10	600	3,60
Su richiesta	Piramide Kapo 35/3-10	600	4,30
Su richiesta	Piramide Kapo 40/3-10	300	5,80





N. art.	Articolo	Conf.	Peso
	Copriferro mm	(pz.)	(kg/%pz.)
Su richiesta	Piramide Kapo 45/3-10	300	6,90
Su richiesta	Piramide Kapo 50/3-10	240	8,90
Su richiesta	Piramide Kapo 55/3-10	200	10,40
Su richiesta	Piramide Kapo 60/3-10	180	12,20

DISTANZIATORE SINGOLO

Piramide Supo

Fibrocemento I con morsetti speciali in plastica

- Per ferro Ø 3-18 mm
- Per calcestruzzo faccia a vista
- Per calcestruzzo a superficie ruvida
- Per calcestruzzo sabbiato ed asciutto
- Speciali morsetti in plastica per una rapida lavorazione
- Diversi colori dei morsetti per una rapida individuazione del copriferro

N. art.	Articolo	Conf.	Peso
	Copriferro mm	(pz.)	(kg/%pz.)
Su richiesta	Piramide Supo 20	550	2,70
Su richiesta	Piramide Supo 25	550	2,90
Su richiesta	Piramide Supo 30	550	3,20
Su richiesta	Piramide Supo 35	275	4,30
Su richiesta	Piramide Supo 40	275	5,80

N. art.	Articolo	Conf.	Peso
	Copriferro mm	(pz.)	(kg/%pz.)
auf Anfrage	Piramide Supo 45	275	7,20
auf Anfrage	Piramide Supo 50	220	9,50
auf Anfrage	Piramide Supo 55	220	9,90
auf Anfrage	Piramide Supo 60	165	10,60

Supo-N

Fibrocemento I con morsetti speciali in plastica

- Per ferro Ø 3−18 mm
- Con dentatura
- Speciali morsetti in plastica per una rapida lavorazione
- Diversi colori dei morsetti per una rapida individuazione del copriferro

N. art.	Articolo Copriferro mm	Conf. (pz.)	Peso (kg/%pz.)
Su richiesta	Supo 20 N	500	3,20
Su richiesta	Supo 25 N	500	3,40
Su richiesta	Supo 30 N	500	3,80
Su richiesta	Supo 35 N	250	5,00
Su richiesta	Supo 40 N	250	6,80



N. art.	Articolo Copriferro mm	Conf. (pz.)	Peso (kg/%pz.)
Su richiesta	Supo 45 N	250	8,50
Su richiesta	Supo 50 N	200	11,10
Su richiesta	Supo 55 N	200	11,60
Su richiesta	Supo 60 N	150	12,50

DISTANZIATORE PER GRANDI SUPERFICI

Boomerang

Fibrocemento | Lunghezza 33 cm

- Con o senza dentatura
- Disponibile anche con lunghezze di 25 cm





N. art.	Articolo Copriferro mm	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
699222832	Boomerang 20/33 L=33cm	4'000	0,17
699222833	Boomerang 25/33 L=33cm	3'800	0,18
699222841	Boomerang 30/33 L=33cm	3'500	0,19
699222851	Boomerang 35/33 L=33cm	3'200	0,32
699222861	Boomerang 40/33 L=33cm	1'750	0,33
699222871	Boomerang 45/33 L=33cm	1'500	0,36
699222881	Boomerang 50/33 L=33cm	1'250	0,40
699222891	Boomerang 55/33 L=33cm	1'150	0,57
699222901	Boomerang 60/33 L=33cm	1'050	0,66
699222911	Boomerang 70/33 L=33cm	850	1,09

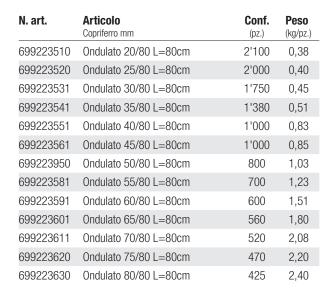
N. art.	Articolo Copriferro mm	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
699222831	Boomerang 20/33 N L=33cm	4'000	0,17
699222830	Boomerang 25/33 N L=33cm	3'800	0,18
699222840	Boomerang 30/33 N L=33cm	3'500	0,20
699222850	Boomerang 35/33 N L=33cm	3'200	0,32
699222860	Boomerang 40/33 N L=33cm	1'750	0,33
699222870	Boomerang 45/33 N L=33cm	1'500	0,36
699222880	Boomerang 50/33 N L=33cm	1'250	0,39
699222890	Boomerang 55/33 N L=33cm	1'150	0,57
699222900	Boomerang 60/33 N L=33cm	1'050	0,66
699222910	Boomerang 70/33 N L=33cm	850	1,09

DISTANZIATORE PER GRANDI SUPERFICI

Ondulato

Fibrocemento | Lunghezza 80 cm

· Con o senza dentatura



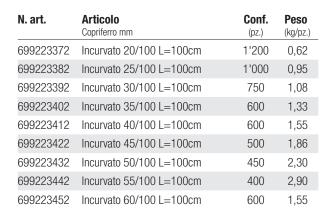


N. art.	Articolo Copriferro mm	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
699223510	Ondulato 20/80 N L=80cm	2'100	0,38
699223520	Ondulato 25/80 N L=80cm	2'000	0,40
699223531	Ondulato 30/80 N L=80cm	1'750	0,45
699223541	Ondulato 35/80 N L=80cm	1'380	0,51
699223551	Ondulato 40/80 N L=80cm	1'000	0,83
699223561	Ondulato 45/80 N L=80cm	1'000	0,85
699223950	Ondulato 50/80 N L=80cm	800	1,03
699223581	Ondulato 55/80 N L=80cm	700	1,23
699223591	Ondulato 60/80 N L=80cm	600	1,51
699223601	Ondulato 65/80 N L=80cm	560	1,80
699223611	Ondulato 70/80 N L=80cm	520	2,08
699223620	Ondulato 75/80 N L=80cm	470	2,20
699223630	Ondulato 80/80 N L=80cm	425	2,40

Incurvato

Fibrocemento | Lunghezza 100 cm

• Con o senza dentatura





N. art.	Articolo Copriferro mm	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
699223371	Incurvato 20/100 N L=100cm	1'200	0,62
699223381	Incurvato 25/100 N L=100cm	1'000	0,95
699223391	Incurvato 30/100 N L=100cm	750	1,08
699223401	Incurvato 35/100 N L=100cm	600	1,33
699223411	Incurvato 40/100 N L=100cm	600	1,55
699223421	Incurvato 45/100 N L=100cm	500	1,86
699223431	Incurvato 50/100 N L=100cm	450	2,30
699223441	Incurvato 55/100 N L=100cm	400	2,90
699223600	Incurvato 60/100 N L=100cm	600	1,55

DISTANZIATORE PER GRANDI SUPERFICI

Triangolare a V

Fibrocemento I Profilo triangolare con fianchi ugualil Lunghezza100 cm



N. art.	Articolo Copriferro mm	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
699223011	Triangolare 25 V L=100cm	1'000	0,75
699223021	Triangolare 30 V L=100cm	1'000	1,10
699223031	Triangolare 35 V L=100cm	700	1,47
699223041	Triangolare 40 V L=100cm	600	1,95
699223051	Triangolare 45 V L=100cm	600	2,32

N. art.	Articolo Copriferro mm	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
699223061	Triangolare 50 V L=100cm	400	3,20
699223071	Triangolare 55 V L=100cm	300	3,80
699223081	Triangolare 60 V L=100cm	250	4,24
699223090	Triangolare 70 V L=100cm	150	6,30

Triangolare a K

Fibrocemento | Profilo triangolare concavo | Lunghezza100 cm



Articolo Copriferro mm	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
Triangolare 30 K L=100cm	900	0,97
Triangolare 35 K L=100cm	700	1,09
Triangolare 40 K L=100cm	600	1,45
Triangolare 45 K L=100cm	500	1,76
	Copriferro mm Triangolare 30 K L=100cm Triangolare 35 K L=100cm Triangolare 40 K L=100cm	Copriferro mm (pz.) Triangolare 30 K L=100cm 900 Triangolare 35 K L=100cm 700 Triangolare 40 K L=100cm 600

N. art.	Articolo Copriferro mm	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
699223281	Triangolare 50 K L=100cm	400	2,20
699223291	Triangolare 55 K L=100cm	350	2,70
699223301	Triangolare 60 K L=100cm	300	2,90
699223311	Triangolare 70 K L=100cm	250	4,80

Quadrato

Fibrocemento I profilo quadrato I Lunghezza 100 cm



N. art.	Articolo Copriferro mm	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
699223790	Quadrato 20 L=100cm	500	1,15
699223800	Quadrato 25 L=100cm	500	1,15
699223810	Quadrato 30 L=100cm	500	1,76
699223820	Quadrato 35 L=100cm	500	2,36
699223830	Quadrato 40 L=100cm	500	3,25

N. art.	Articolo Copriferro mm	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
699223840	Quadrato 45 L=100cm	500	3,92
699223850	Quadrato 50 L=100cm	500	5,21
699223871	Quadrato 55 L=100cm	500	5,80
699223860	Quadrato 60 L=100cm	500	7,88

DISTANZIATORE PER GALLERIE

Triangolare D2 K/G

Fibrocemento | Lunghezza 25 cm | con fili metallici da 1,4 mm

- Con o senza dentatura
- Disponibile con fili metallici neri o zincati
- Disponibili con lunghezza di taglio 18 o 33 cm
- Disponibili anche in lunghezze speciali





Copriferro assicurato anche in caso di ribaltamento del distanziatore

N. art.	Articolo Copriferro mm	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
699222327	Triangolare 30/25 D2 K/G	4'000	0,32
699222337	Triangolare 35/25 D2 K/G	3'000	0,35
699222347	Triangolare 40/25 D2 K/G	2'100	0,39
699222357	Triangolare 45/25 D2 K/G	1'900	0,50
699222367	Triangolare 50/25 D2 K/G	1'600	0,61
699222390	Triangolare 55/25 D2 K/G	1'300	0,72
699222394	Triangolare 60/25 D2 K/G	1'200	0,76
699222317	Triangolare 65/25 D2 K/G	1'200	0,83
699222397	Triangolare 70/25 D2 K/G	1'000	0,94

N. art.	Articolo Copriferro mm	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
699222327	Triangolare 30/25 D2 K/G N	4'000	0,32
699222337	Triangolare 35/25 D2 K/G N	3'000	0,35
699222347	Triangolare 40/25 D2 K/G N	2'100	0,39
699222357	Triangolare 45/25 D2 K/G N	1'900	0,50
699222367	Triangolare 50/25 D2 K/G N	1'600	0,61
699222390	Triangolare 55/25 D2 K/G N	1'300	0,72
699222394	Triangolare 60/25 D2 K/G N	1'200	0,76
699222317	Triangolare 65/25 D2 K/G N	1'200	0,83
699222397	Triangolare 70/25 D2 K/G N	1'000	0,94

Kapo per gallerie

Fibrocemento

- Superficie di appoggio 80 x 80 mm o 110 x 100 mm
- Disponibile con filo metallico o morsetto elastico
- Intaccature in base alle vostre indicazioni

N. art.	Articolo Copriferro mm	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
699224001	Kapo per gallerie 40/80 mD	1'600	0,36
699224011	Kapo per gallerie 50/80 mD	1'500	0,41
699224021	Kapo per gallerie 60/80 mD	1'200	0,47
699224031	Kapo per gallerie 70/80 mD	1'000	0,50
699224041	Kapo per gallerie 80/80 mD	900	0,55
699224061	Kapo per gallerie 40/100 mD	1'100	0,58
699224071	Kapo per gallerie 50/100 mD	1'000	0,63
699224081	Kapo per gallerie 60/100 mD	900	0,71
699224091	Kapo per gallerie 70/100 mD	800	0,78
699224101	Kapo per gallerie 80/100 mD	700	0,86



DISTANZIATORE PER PARATIE

Clipo

Fibrocemento

- · Con morsetto in plastica
- Per acciaio da costruzione fino a Ø 10 mm





Articolo



IV. al L.	Copriferro mm	(pz.)	(kg/pz.)	N. al L.	Copriferro mm	(pz.)	(kg/pz.)
699221440	Clipo 20/10	7'800	0,10	699221490	Clipo 45/10	2'300	0,35
699221450	Clipo 25/10	5'500	0,14	699221500	Clipo 50/10	2'000	0,47
699221460	Clipo 30/10	4'500	0,17	699221510	Clipo 55/10	1'600	0,54
699221470	Clipo 35/10	3'500	0,21	699221520	Clipo 60/10	1'400	0,60
699221480	Clipo 40/10	2'900	0,26	699221530	Clipo 70/10	1'000	0,74

• Per acciaio da costruzione Ø 12-14 mm

N. art.	Articolo Copriferro mm	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
699221461	Clipo 30/14	4'050	0,18
699221471	Clipo 35/14	3'150	0,22
699221481	Clipo 40/14	2'610	0,27
699221491	Clipo 45/14	2'070	0,36

N. art.	Articolo Copriferro mm	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
699221501	Clipo 50/14	1'800	0,49
699221511	Clipo 55/14	1'440	0,57
699221521	Clipo 60/14	1'260	0,62
699221531	Clipo 70/14	900	0,78

• Per acciaio da costruzione Ø 16-20 mm

N. art.	Articolo Copriferro mm	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
699221482	Clipo 40/20	2'470	0,52
699221492	Clipo 45/20	1'960	0,69
699221502	Clipo 50/20	1'700	0,94

N. art.	Articolo Copriferro mm	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
699221512	Clipo 55/20	1'360	1,08
699221522	Clipo 60/20	1'190	1,18
699221532	Clipo 70/20	1'000	1,48

• Altre misure su richiesta

DISTANZIATORE PER PARATIE

Rullo

Fibrocemento I con foro 15 mm

• Anche per paratie

N. art.	Articolo Copriferro mm	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
699221550	Rullo 20	5'000	0,10
699221560	Rullo 25	4'000	0,14
699221570	Rullo 30	2'500	0,18
699221580	Rullo 35	2'000	0,21
699221590	Rullo 40	1'500	0,26
699221600	Rullo 45	1'200	0,35





Per motivi di peso, con fori supplementari a partire dal Ø 100 mm

N. art.	Articolo Copriferro mm	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
699221610	Rullo 50	1'000	0,47
699221620	Rullo 55	800	0,54
699221630	Rullo 60	600	0,60
699221643	Rullo 65	500	0,77
699221641	Rullo 70	400	0,83
699221642	Rullo 80	300	0,95

Board

Fibrocemento

- Lunghezza 250 mm, larghezza 100 mm
- Speciale per paratie

N. art.	Articolo Copriferro mm	Conf. (pz.)	Peso (kg/pz.)
699226030	Board 60	2'500	0,17
699226040	Board 70	2'000	0,21
699226050	Board 80	1'500	0,26
699226060	Board 90	1'200	0,35
699226070	Board 100	1'000	0,47

