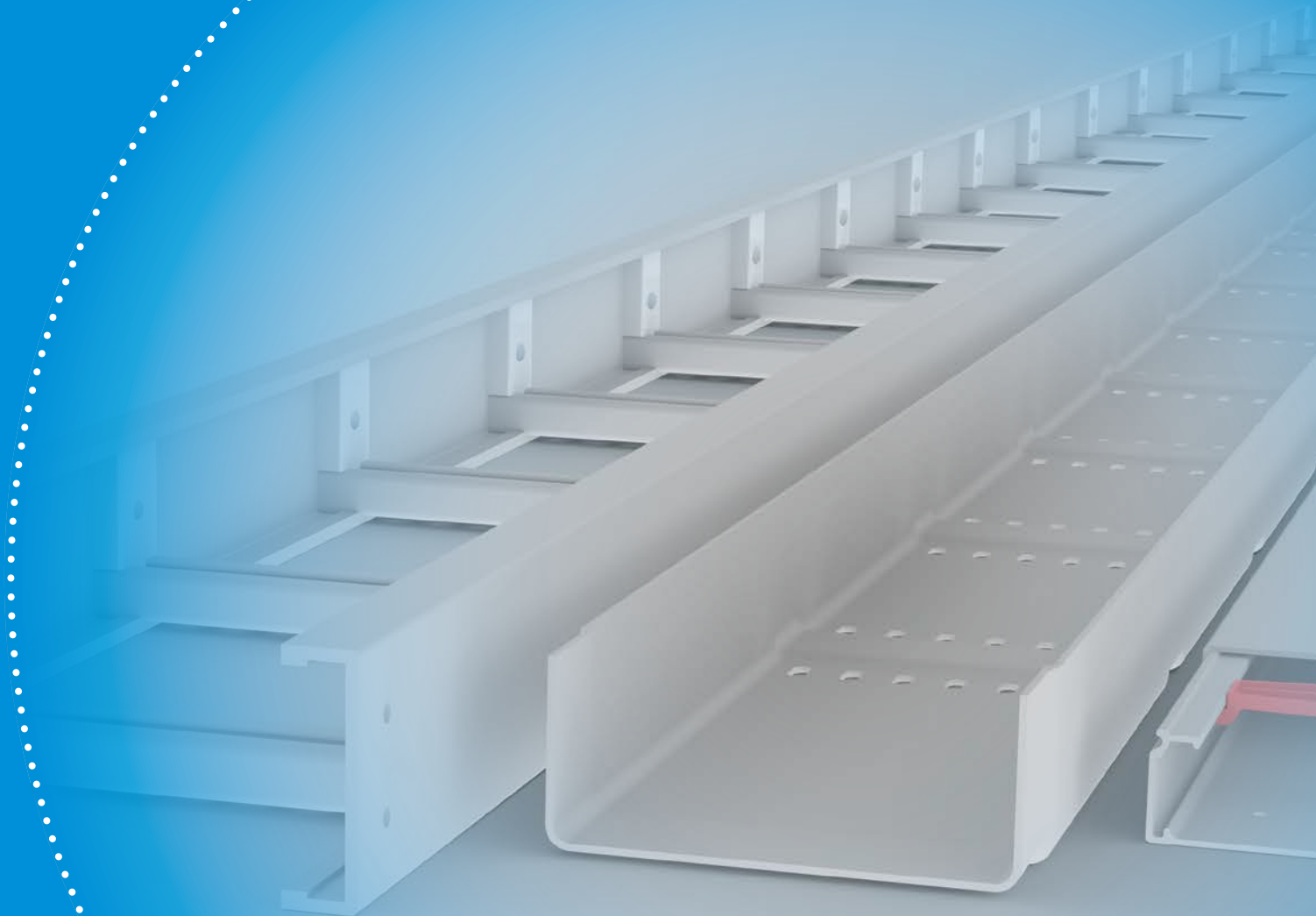




FEMI-CZ
SISTEMI PORTACAVI - CABLE TRAY SYSTEMS



NIEDAX GROUP



CANALI PORTACAVI VTR
GRP CABLE TRAYS



SISTEMI PORTACAVI EBO SYSTEMS: SOLUZIONI IN VETRORESINA!

La **EBO SYSTEMS** produce articoli in vetroresina rinforzata con fibra di vetro, sia stampata che pultrusa: canali, scalette e cunicoli portacavi, sistemi di supporto, profili corrimani standard e su specifica richiesta.

Tutti i prodotti **EBO SYSTEMS** sono privi di alogeni, difficilmente infiammabili, autoestinguenti e con ridottissima emissione di fumi.

Grazie all'ampia gamma di certificazioni e numerose referenze a livello internazionale nei comparti industriale, energetico, trasporti e Oil&Gas possiamo affrontare progetti di ogni genere con la necessaria competenza, frutto di oltre cinquant'anni di esperienza nel settore.

Dal 2010 **EBO SYSTEMS** è entrata a far parte di Niedax Group aumentando la propria presenza grazie alle filiali dirette in tutta Europa e nei principali paesi del mondo.

Dal 2018 FEMI-CZ distribuisce i canali portacavi in vetroresina di **EBO SYSTEMS**.

CABLE TRAY SYSTEMS EBO SYSTEMS: SOLUTIONS IN FIBERGLASS!

EBO SYSTEMS produce items in GRP (fiberglass reinforced polyester resin mix), both pressed and pultruded: cable trays, ladders and ground ducts, support systems, standard handrails and on specific request.

All **EBO SYSTEMS** products are halogen-free, hardly flammable, self-extinguishing and with a very low emission of smokes.

Thanks to the wide range of certifications and various references at an international level in the industrial, energetic, transport and Oil&Gas fields we can face projects of any type with the necessary competence, result of more than 50 years of experience in the sector.

Since 2010 **EBO SYSTEMS** have joined Niedax Group increasing their presence thanks to the direct branches all over Europe and in the main countries of the world.

Since 2018 FEMI-CZ have distributed **EBO SYSTEMS** GRP cable trays.



I VANTAGGI DEL POLIESTERE RINFORZATO CON FIBRA DI VETRO VETRORESINA (VTR)

La vetroresina è un materiale composito costituito da una matrice di resina di poliestere rinforzata con fibre di vetro. Ha eccellenti caratteristiche di resistenza nel tempo.

I principali punti di forza:

- 40% più leggero dell'acciaio, 20% più leggero dell'alluminio;
- montaggio rapido e assemblaggio ad incastro, senza obbligo di messa a terra;
- installazione semplificata senza l'impiego di utensili speciali; non richiede operazioni di sbavatura, nessun rischio di ferirsi;
- eccellente resistenza alle intemperie, all'acqua di mare e alla maggior parte degli agenti chimici;
- eccezionale stabilità degli agenti UV;
- materiale isolante, non conduttore, resistenza alle temperature da -80°C a +130°C;
- eccellente comportamento al fuoco, autoestinguente; il poliestere rinforzato con fibra di vetro permette la normale dissipazione del calore dei cavi, proteggendoli contemporaneamente da eventuali incendi;
- resiste alla corrosione e contribuisce alla riduzione dei costi di manutenzione.

ADVANTAGES OF POLYESTER REINFORCED WITH FIBERGLASS (GRP)

Fiberglass is a composite material made of a polyester resin base material reinforced with fiberglass. It has excellent characteristics of resistance in time.

Main points of strength:

- *40% lighter than steel, 20% lighter than aluminium;*
- *fast installation and interlocking assembly, with no obligation of earthing;*
- *simplified installation without using special tools, it does not require deburring operations, no risk of injuries;*
- *excellent resistance to bad weather, seawater and to the most part of chemical agents;*
- *exceptional stability of the UV agents;*
- *insulating, non-conducting material, resistance to temperatures from -80°C to +130°C;*
- *excellent, self-extinguishing fire behaviour; the polyester reinforced with fiberglass allows the normal dissipation of the cables heat, protecting them at the same time from possible fires;*
- *it resists to corrosion and contributes to the reduction of the maintenance costs.*

LE APPLICAZIONI

IL TRASPORTO | Aria, mare, ferroviario e stradale

Soluzione ideale nella costruzione di tunnel, ponti, ferrovie, metropolitane e aeroporti, i canali **EBO SYSTEMS** resistono alla corrosione e non emettono gas tossici. La loro leggerezza e facilità di montaggio li rende particolarmente adatti nell'impiego nel settore navale.

LE INDUSTRIE DI TRASFORMAZIONE | Chimiche e petrolchimiche, agricole, agro-alimentari, tessili e cartarie

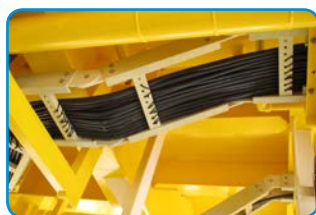
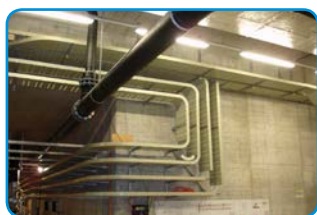
Nelle applicazioni Offshore i prodotti **EBO SYSTEMS** danno le migliori risposte alle estreme condizioni ambientali di questi luoghi. Sono particolarmente adatti ad essere installati nei contesti marini. Resistono alla maggior parte degli agenti chimici, agli acidi basici e sono utilizzabili con sicurezza negli ambienti alimentari dove la pulizia è una necessità.

LA DISTRIBUZIONE DELL'ENERGIA | Gas, elettricità, miniere, idraulica, riciclaggio e depurazione

La sicurezza e l'affidabilità dei prodotti **EBO SYSTEMS** sono determinanti negli ambienti con temperature elevate, presenza di umidità, polveri, muffe, batteri, ecc. Un'eccellente resistenza meccanica, associata ad un peso ridotto, sono la garanzia di una perfetta soluzione.

IL SETTORE TERZIARIO | OSPEDALIERO

Le norme di sicurezza, la resistenza al fuoco, l'assenza di emissioni tossiche (alogeni), favoriscono l'utilizzo dei prodotti **EBO SYSTEMS** negli uffici e nei locali tecnici. Il tempo di montaggio è estremamente rapido ed i numerosi accessori ne facilitano l'installazione.



APPLICATIONS

TRANSPORT | Air, sea, railway and road

*Ideal solution in the construction of tunnels, bridges, railways, undergrounds and airports, **EBO SYSTEMS** cable trays resist to corrosion and do not emit toxic gases. Their lightness and installation easiness makes them particularly suitable for their use in the naval sector.*

TRANSFORMATION INDUSTRIES | Chemical and petrochemical, agricultural, agroindustrial, textile and paper

*In the Offshore applications **EBO SYSTEMS** products give the best answers to the extreme environmental conditions of those places. They are particularly suitable for being installed in marine environments. They resist to most of the chemical agents, the basic acids and are usable with safety in the food environments where cleanliness is a necessity.*

ENERGY DISTRIBUTION | Gas, electricity, mines, hydraulics, recycling and purification

*Safety and reliability of **EBO SYSTEMS** products are crucial in environments with high temperatures, presence of humidity, dusts, moulds, bacteria, etc. An excellent mechanical resistance, together with a reduced weight, are the guarantee of a perfect solution.*

TERTIARY | HOSPITAL SECTOR

*Safety norms, fire resistance, absence of toxic emissions (halogens) favour the use of **EBO SYSTEMS** products in offices and technical places. The installation time is extremely fast and the numerous accessories facilitate their installation.*

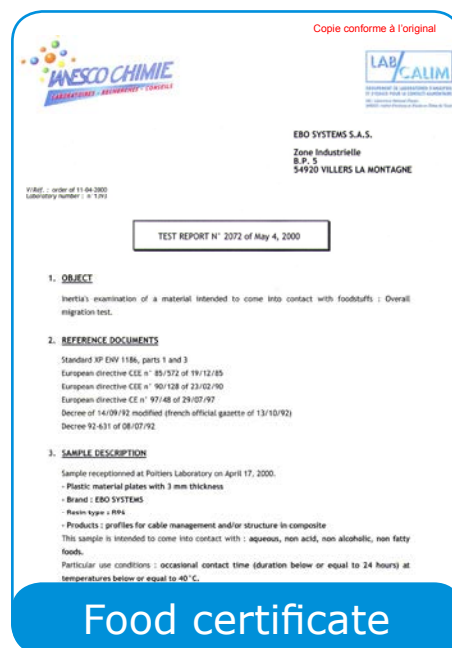
CERTIFICAZIONI

Il canale in vetroresina **EBO SYSTEMS** ha ottenuto inoltre diversi riconoscimenti da vari istituti europei di certificazione:

- è classificato autoestinguente V-0 in conformità alle norme UL94 (USA);
- supera la prova del filo incandescente a 960°C secondo le norme IEC 60695-2-12;
- la serie standard classificata I2 in conformità alla norma francese NF-F16-101 (LOI > 32%) rientra nella classe M2 della norma francese NFP 92-501.



ISO 9001



Food certificate

CERTIFICATIONS

Moreover, the **EBO SYSTEMS** GRP cable tray has obtained different recognitions from various European certification institutes:

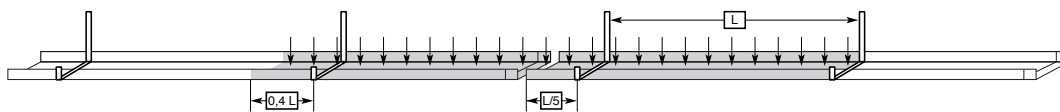
- it is classified as self-extinguishing V-0 according to the norms UL94 (USA);
- it passes the glow wire test at 960°C according to the norms IEC 60695-2-12;
- the standard series classified I2 according to the French norm NF-F16-101 (LOI > 32%) is included in the class M2 of the French norm NFP 92-501.

CANALI PORTACAVI SERIE K2 CABLE TRAYS K2 SERIES



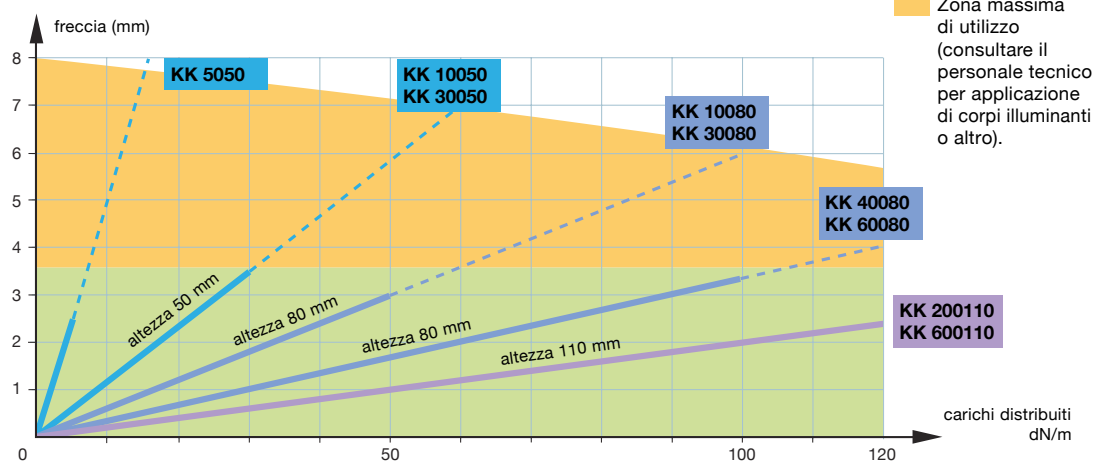
Condizioni di prova

Tutti i nostri canali portacavi sono testati in base al diagramma di carico ad una temperatura ambiente di 25° C.



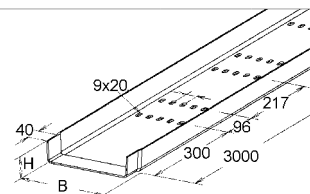
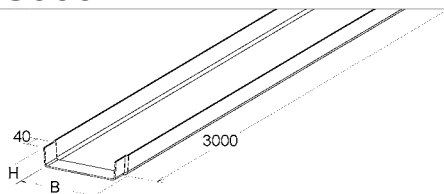
L = distanza di staffatura

Diagramma di carico della serie K2: distanza di staffatura a 1,5 m



Elemento rettilineo K2 L=3000 mm

K2 Straight element L=3000 mm



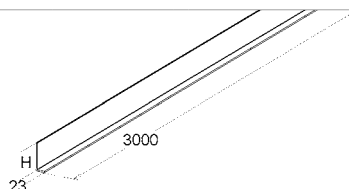
B x H mm	Sp. mm	Sez. util. mm ²
55 x 20	3	830
50 x 50	3	1500
100 x 50	3	3700
150 x 50	3	5900
200 x 50	3	8100
300 x 50	3	12500
100 x 80	3	6500
150 x 80	3	10200
200 x 80	3	13900
250 x 80	3	17600
300 x 80	3	21300
400 x 80	3	27600
500 x 80	3	34800
600 x 80	3	42000
100 x 110	4	8500
200 x 110	4	18800
300 x 110	4	29100
400 x 110	4	39400
500 x 110	4	49700
600 x 110	4	60000

Chiuso / Closed		
Cod.	Kg / m	Imb.
E-KK20.050	0,47	6 m
E-KK50.050	0,70	6 m
E-KK50.100	0,98	6 m
E-KK50.150	1,25	6 m
E-KK50.200	1,52	6 m
E-KK50.300	2,10	6 m
E-KK80.100	1,27	6 m
E-KK80.150	1,65	6 m
E-KK80.200	1,95	6 m
E-KK80.250	2,20	6 m
E-KK80.300	2,30	6 m
E-KK80.400	3,90	6 m
E-KK80.500	4,60	6 m
E-KK80.600	4,70	6 m
E-KK110.100	2,11	6 m
E-KK110.200	3,00	6 m
E-KK110.300	3,80	6 m
E-KK110.400	4,50	6 m
E-KK110.500	5,20	6 m
E-KK110.600	6,00	6 m

Forato / Perforated		
Cod.	Kg / m	Imb.
E-KKL20.050	0,47	6 m
E-KKL50.050	0,66	6 m
E-KKL50.100	0,95	6 m
E-KKL50.150	1,28	6 m
E-KKL50.200	1,37	6 m
E-KKL50.300	2,10	6 m
E-KKL80.100	1,22	6 m
E-KKL80.150	1,61	6 m
E-KKL80.200	1,80	6 m
E-KKL80.250	2,19	6 m
E-KKL80.300	2,18	6 m
E-KKL80.400	3,80	6 m
E-KKL80.500	4,80	6 m
E-KKL80.600	5,40	6 m
E-KKL110.100	2,30	6 m
E-KKL110.200	3,00	6 m
E-KKL110.300	3,70	6 m
E-KKL110.400	4,40	6 m
E-KKL110.500	5,10	6 m
E-KKL110.600	5,80	6 m

Separatore per elemento rettilineo

Separator for straight element

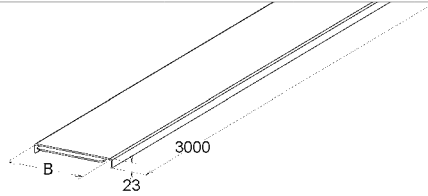


H mm
50
80
100

Standard / Standard		
Cod.	Kg / m	Imb.
E-KKT50	0,38	6 m
E-KKT80	0,40	6 m
E-KKT110	0,40	6 m

Coperchio per elemento rettilineo L=3000 mm

Cover for straight element L=3000 mm



B mm	Coperchio / Cover					
	Cod.	Kg / m	Imb.			
50	E-KKD50	0,47	6 m			
100	E-KKD100	0,78	6 m			
150	E-KKD150	1,05	6 m			
200	E-KKD200	1,32	6 m			
250	E-KKD250	1,52	6 m			
300	E-KKD300	1,90	6 m			
400	E-KKD400	2,43	6 m			
500	E-KKD500	2,92	6 m			
600	E-KKD600	3,38	6 m			

Blocca coperchio in acciaio inox AISI 316

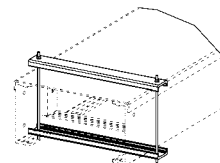
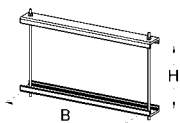
Cover fixing clamp in AISI 316 stainless steel



H mm	Esterno / External			Universale / Universal		
	Cod.	Kg / pz	Imb.	Cod.	Kg / pz	Imb.
50	E-DF50E4	0,82	50 pz	E-DF1060E4	0,55	50 pz
80	E-DF80E4	1,08	50 pz			
100	E-DF100E4	1,12	50 pz			

Codice, prezzo e peso sono relativi a confezioni da 50 pezzi / Code, price and weight are relative to 50 pieces

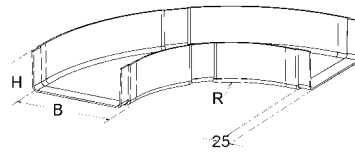
Blocca coperchio Cover fixing clamp



B x H mm	Standard / Standard					
	Cod.	Kg / pz	Imb.			
50 x 50	E-DFW50.50	0,16	1 pz			
100 x 50	E-DFW50.100	0,18	1 pz			
150 x 50	E-DFW50.150	0,19	1 pz			
200 x 50	E-DFW50.200	0,21	1 pz			
300 x 50	E-DFW50.300	0,25	1 pz			
100 x 80	E-DFW80.50	0,21	1 pz			
150 x 80	E-DFW80.100	0,23	1 pz			
200 x 80	E-DFW80.150	0,28	1 pz			
250 x 80	E-DFW80.200	0,33	1 pz			
300 x 80	E-DFW80.300	0,44	1 pz			
400 x 80	E-DFW80.400	0,54	1 pz			
500 x 80	E-DFW80.500	0,65	1 pz			
600 x 80	E-DFW80.600	0,75	1 pz			
100 x 110	E-DFW110.100	0,50	1 pz			
200 x 110	E-DFW110.200	0,60	1 pz			
300 x 110	E-DFW110.300	0,70	1 pz			
400 x 110	E-DFW110.400	0,80	1 pz			
500 x 110	E-DFW110.500	0,90	1 pz			
600 x 110	E-DFW110.600	1,00	1 pz			

Curva a 90° orizzontale

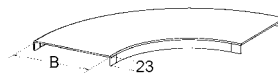
90° horizontal bend



B x H mm	Raggio variabile / Variable radius			Raggio 25 mm / Radius 25 mm		
	Cod.	Kg / pz	Imb.	Cod.	Kg / pz	Imb.
50 x 50	-	-	-	E-KKW50.050	0,10	1 pz
100 x 50	E-KKB50.100	0,37	1 pz	E-KKW50.100	0,21	1 pz
150 x 50	E-KKB50.150	0,60	1 pz	E-KKW50.150	0,35	1 pz
200 x 50	E-KKB50.200	0,70	1 pz	E-KKW50.200	0,40	1 pz
300 x 50	E-KKB50.300	1,35	1 pz	E-KKW50.300	0,80	1 pz
100 x 80	E-KKB80.100	0,42	1 pz	E-KKW80.100	0,27	1 pz
150 x 80	E-KKB80.150	0,70	1 pz	E-KKW80.150	0,35	1 pz
200 x 80	E-KKB80.200	0,90	1 pz	E-KKW80.200	0,53	1 pz
250 x 80	E-KKB80.250	1,47	1 pz	E-KKW80.250	0,62	1 pz
300 x 80	E-KKB80.300	1,70	1 pz	E-KKW80.300	0,86	1 pz
400 x 80	E-KKB80.400	2,72	1 pz	E-KKW80.400	1,25	1 pz
500 x 80	E-KKB80.500	3,77	1 pz	E-KKW80.500	1,95	1 pz
600 x 80	E-KKB80.600	4,42	1 pz	E-KKW80.600	2,40	1 pz
100 x 110	E-KKB110.100	0,98	1 pz	E-KKW110.100	0,27	1 pz
200 x 110	E-KKB110.200	1,33	1 pz	E-KKW110.200	0,27	1 pz
300 x 110	E-KKB110.300	2,17	1 pz	E-KKW110.300	0,86	1 pz
400 x 110	E-KKB110.400	3,50	1 pz	E-KKW110.400	1,25	1 pz
500 x 110	E-KKB110.500	3,50	1 pz	E-KKW110.500	1,95	1 pz
600 x 110	E-KKB110.600	4,34	1 pz	E-KKW110.600	2,40	1 pz

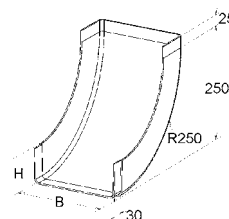
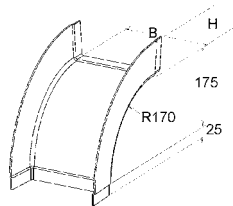
Coperchio per curva a 90° orizzontale

Cover for 90° horizontal bend



B mm	Raggio variabile / Variable radius			Raggio 25 mm / Radius 25 mm		
	Cod.	Kg / pz	Imb.	Cod.	Kg / pz	Imb.
50	-	-	-	E-KKWD50	0,06	1 pz
100	E-KKBD100	0,20	1 pz	E-KKWD100	0,12	1 pz
150	E-KKBD150	0,43	1 pz	E-KKWD150	0,21	1 pz
200	E-KKBD200	0,68	1 pz	E-KKWD200	0,31	1 pz
250	E-KKBD250	0,97	1 pz	E-KKWD250	0,42	1 pz
300	E-KKBD300	1,15	1 pz	E-KKWD300	0,60	1 pz
400	E-KKBD400	2,41	1 pz	E-KKWD400	0,93	1 pz
500	E-KKBD500	3,34	1 pz	E-KKWD500	1,25	1 pz
600	E-KKBD600	4,03	1 pz	E-KKWD600	1,87	1 pz

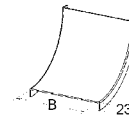
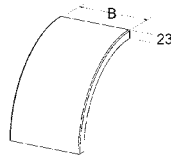
Curva a 90° verticale 90° vertical bend



B x H mm	Verso il BASSO / <i>FALLING bend</i>			Verso l'ALTO / <i>RISING bend</i>		
	Cod.	Kg / pz	Imb.	Cod.	Kg / pz	Imb.
50 x 50	E-KKBA50.050	0,12	1 pz	E-KKBI50.050	0,12	1 pz
100 x 50	E-KKBA50.100	0,32	1 pz	E-KKBI50.100	0,38	1 pz
150 x 50	E-KKBA50.150	0,35	1 pz	E-KKBI50.150	0,61	1 pz
200 x 50	E-KKBA50.200	0,51	1 pz	E-KKBI50.200	0,77	1 pz
300 x 50	E-KKBA50.300	0,74	1 pz	E-KKBI50.300	0,91	1 pz
100 x 80	E-KKBA80.100	0,46	1 pz	E-KKBI80.100	0,53	1 pz
150 x 80	E-KKBA80.150	0,55	1 pz	E-KKBI80.150	0,64	1 pz
200 x 80	E-KKBA80.200	0,62	1 pz	E-KKBI80.200	0,75	1 pz
250 x 80	E-KKBA80.250	0,73	1 pz	E-KKBI80.250	0,90	1 pz
300 x 80	E-KKBA80.300	0,74	1 pz	E-KKBI80.300	1,02	1 pz
400 x 80	E-KKBA80.400	1,00	1 pz	E-KKBI80.400	1,23	1 pz
500 x 80	E-KKBA80.500	1,13	1 pz	E-KKBI80.500	1,45	1 pz
600 x 80	E-KKBA80.600	1,34	1 pz	E-KKBI80.600	1,70	1 pz
100 x 110	E-KKBA110.100	0,46	1 pz	E-KKBI110.100	0,53	1 pz
200 x 110	E-KKBA110.200	0,82	1 pz	E-KKBI110.200	1,00	1 pz
300 x 110	E-KKBA110.300	1,23	1 pz	E-KKBI110.300	1,23	1 pz
400 x 110	E-KKBA110.400	1,23	1 pz	E-KKBI110.400	1,43	1 pz
500 x 110	E-KKBA110.500	2,05	1 pz	E-KKBI110.500	1,75	1 pz
600 x 110	E-KKBA110.600	1,38	1 pz	E-KKBI110.600	1,70	1 pz

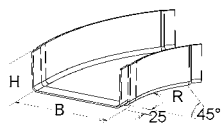
Coperchio per curva a 90° verticale

Cover for 90° vertical bend



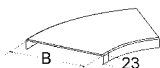
B x H mm	Coperchio verso il BASSO / <i>FALLING cover</i>			Coperchio verso l'ALTO / <i>RISING cover</i>		
	Cod.	Kg / pz	Imb.	Cod.	Kg / pz	Imb.
50 x 50	E-KKBAD50.050	0,08	1 pz	E-KKBID50.050	0,05	1 pz
100 x 50	E-KKBAD50.100	0,10	1 pz	E-KKBID50.100	0,20	1 pz
150 x 50	E-KKBAD50.150	0,42	1 pz	E-KKBID50.150	0,42	1 pz
200 x 50	E-KKBAD50.200	0,51	1 pz	E-KKBID50.200	0,50	1 pz
300 x 50	E-KKBAD50.300	0,65	1 pz	E-KKBID50.300	0,63	1 pz
100 x 80	E-KKBAD80.100	0,30	1 pz	E-KKBID80.100	0,18	1 pz
150 x 80	E-KKBAD80.150	0,39	1 pz	E-KKBID80.150	0,25	1 pz
200 x 80	E-KKBAD80.200	0,51	1 pz	E-KKBID80.200	0,33	1 pz
250 x 80	E-KKBAD80.250	0,61	1 pz	E-KKBID80.250	0,40	1 pz
300 x 80	E-KKBAD80.300	0,72	1 pz	E-KKBID80.300	0,46	1 pz
400 x 80	E-KKBAD80.400	0,90	1 pz	E-KKBID80.400	0,61	1 pz
500 x 80	E-KKBAD80.500	1,20	1 pz	E-KKBID80.500	0,73	1 pz
600 x 80	E-KKBAD80.600	1,36	1 pz	E-KKBID80.600	0,95	1 pz
100 x 110	E-KKBAD110.100	0,35	1 pz	E-KKBID110.100	0,18	1 pz
200 x 110	E-KKBAD110.200	0,50	1 pz	E-KKBID110.200	0,30	1 pz
300 x 110	E-KKBAD110.300	0,70	1 pz	E-KKBID110.300	0,50	1 pz
400 x 110	E-KKBAD110.400	0,80	1 pz	E-KKBID110.400	1,00	1 pz
500 x 110	E-KKBAD110.500	1,50	1 pz	E-KKBID110.500	1,20	1 pz
600 x 110	E-KKBAD110.600	1,30	1 pz	E-KKBID110.600	0,90	1 pz

Curva a 45° orizzontale 45° horizontal bend



B x H mm	Raggio variabile / Variable radius					
	Cod.	Kg / pz	Imb.			
100 x 50	E-KKC50.100	0,20	1 pz			
150 x 50	E-KKC50.150	0,25	1 pz			
200 x 50	E-KKC50.200	0,30	1 pz			
300 x 50	E-KKC50.300	0,60	1 pz			
100 x 80	E-KKC80.100	0,22	1 pz			
150 x 80	E-KKC80.150	0,30	1 pz			
200 x 80	E-KKC80.200	0,50	1 pz			
250 x 80	E-KKC80.250	0,70	1 pz			
300 x 80	E-KKC80.300	1,00	1 pz			
400 x 80	E-KKC80.400	2,92	1 pz			
500 x 80	E-KKC80.500	2,80	1 pz			
600 x 80	E-KKC80.600	3,00	1 pz			
100 x 110	E-KKC110.100	0,22	1 pz			
200 x 110	E-KKC110.200	1,45	1 pz			
300 x 110	E-KKC110.300	1,09	1 pz			
400 x 110	E-KKC110.400	1,97	1 pz			
500 x 110	E-KKC110.500	0,30	1 pz			
600 x 110	E-KKC110.600	1,97	1 pz			

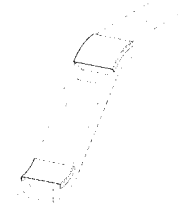
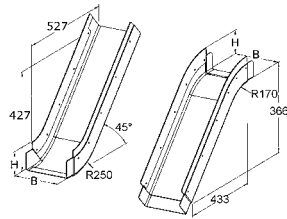
Coperchio per curva a 45° orizzontale Cover fo 45° horizontal bend



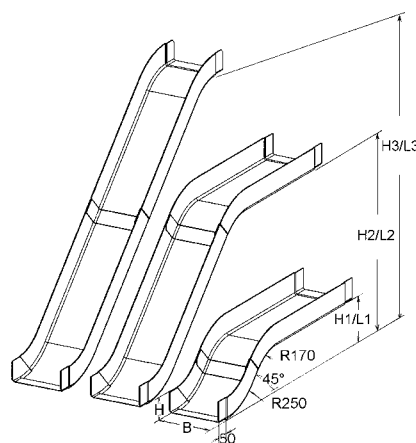
B mm	Raggio variabile / Variable radius					
	Cod.	Kg / pz	Imb.			
100	E-KKCD100	0,12	1 pz			
150	E-KKCD150	0,23	1 pz			
200	E-KKCD200	0,33	1 pz			
250	E-KKCD250	0,50	1 pz			
300	E-KKCD300	0,51	1 pz			
400	E-KKCD400	3,90	1 pz			
500	E-KKCD500	1,50	1 pz			
600	E-KKCD600	1,73	1 pz			

Cambio di piano 45° (2 pezzi)

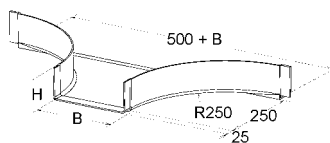
45° change level (2 pieces)



B x H mm	Base / Base			Coperchio / Cover		
	Cod.	Kg / pz	Imb.	Cod.	Kg / pz	Imb.
100 x 50	E-KKET50.100	2,10	1 pz	E-KKETD50.100	0,40	1 pz
150 x 50	E-KKET50.150	2,10	1 pz	E-KKETD50.150	0,32	1 pz
200 x 50	E-KKET50.200	2,59	1 pz	E-KKETD50.200	0,40	1 pz
300 x 50	E-KKET50.300	2,59	1 pz	E-KKETD50.300	0,40	1 pz
100 x 80	E-KKET80.100	1,90	1 pz	E-KKETD80.100	0,24	1 pz
150 x 80	E-KKET80.150	2,50	1 pz	E-KKETD80.150	0,32	1 pz
200 x 80	E-KKET80.200	2,59	1 pz	E-KKETD80.200	0,41	1 pz
250 x 80	E-KKET80.250	3,40	1 pz	E-KKETD80.250	0,44	1 pz
300 x 80	E-KKET80.300	3,44	1 pz	E-KKETD80.300	0,47	1 pz
400 x 80	E-KKET80.400	4,20	1 pz	E-KKETD80.400	0,61	1 pz
500 x 80	E-KKET80.500	5,00	1 pz	E-KKETD80.500	0,98	1 pz
600 x 80	E-KKET80.600	5,96	1 pz	E-KKETD80.600	1,20	1 pz
100 x 110	E-KKET110.100	1,90	1 pz	E-KKETD110.100	0,24	1 pz
200 x 110	E-KKET110.200	2,10	1 pz	E-KKETD110.200	0,40	1 pz
300 x 110	E-KKET110.300	3,44	1 pz	E-KKETD110.300	0,47	1 pz
400 x 110	E-KKET110.400	4,20	1 pz	E-KKETD110.400	0,61	1 pz
500 x 110	E-KKET110.500	4,80	1 pz	E-KKETD110.500	0,98	1 pz
600 x 110	E-KKET110.600	5,96	1 pz	E-KKETD110.600	1,20	1 pz

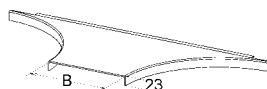


Derivazione laterale Lateral derivation



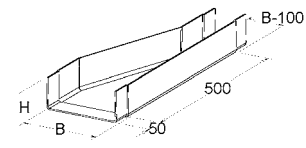
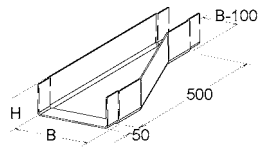
B x H mm	Raggio variabile / Variable radius			Raggio 25 mm / Radius 25 mm		
	Cod.	Kg / pz	Imb.	Cod.	Kg / pz	Imb.
50 x 50	-	-	-	E-KKSS50.050	0,15	1 pz
100 x 50	E-KKST50.100	0,60	1 pz	E-KKSS50.100	0,30	1 pz
150 x 50	E-KKST50.150	0,68	1 pz	E-KKSS50.150	0,20	1 pz
200 x 50	E-KKST50.200	0,77	1 pz	E-KKSS50.200	0,25	1 pz
300 x 50	E-KKST50.300	1,00	1 pz	E-KKSS50.300	0,30	1 pz
100 x 80	E-KKST80.100	0,78	1 pz	E-KKSS80.100	0,18	1 pz
150 x 80	E-KKST80.150	0,88	1 pz	E-KKSS80.150	0,27	1 pz
200 x 80	E-KKST80.200	0,90	1 pz	E-KKSS80.200	0,22	1 pz
250 x 80	E-KKST80.250	1,01	1 pz	E-KKSS80.250	0,28	1 pz
300 x 80	E-KKST80.300	1,09	1 pz	E-KKSS80.300	0,32	1 pz
400 x 80	E-KKST80.400	1,30	1 pz	-	-	-
500 x 80	E-KKST80.500	1,45	1 pz	-	-	-
600 x 80	E-KKST80.600	1,64	1 pz	-	-	-
100 x 110	E-KKST110.100	0,78	1 pz	-	-	-
200 x 110	E-KKST110.200	1,20	1 pz	-	-	-
300 x 110	E-KKST110.300	1,29	1 pz	-	-	-
400 x 110	E-KKST110.400	2,00	1 pz	-	-	-
500 x 110	E-KKST110.500	2,42	1 pz	-	-	-
600 x 110	E-KKST110.600	2,42	1 pz	-	-	-

Coperchio per derivazione laterale Cover for lateral derivation



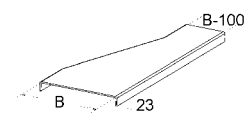
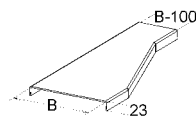
B mm	Raggio variabile / Variable radius			Raggio 25 mm / Radius 25 mm		
	Cod.	Kg / pz	Imb.	Cod.	Kg / pz	Imb.
50	-	-	-	E-KKSSD50	0,05	1 pz
100	E-KKSTD100	0,35	1 pz	E-KKSSD100	0,05	1 pz
150	E-KKSTD150	0,42	1 pz	E-KKSSD150	0,10	1 pz
200	E-KKSTD200	0,52	1 pz	E-KKSSD200	0,13	1 pz
250	E-KKSTD250	0,63	1 pz	E-KKSSD250	0,15	1 pz
300	E-KKSTD300	0,65	1 pz	E-KKSSD300	0,16	1 pz
400	E-KKSTD400	0,78	1 pz	-	-	-
500	E-KKSTD500	1,00	1 pz	-	-	-
600	E-KKSTD600	1,18	1 pz	-	-	-

Riduzione Reduction



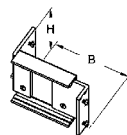
B x B1 x H mm	Sinistra / Left			Destra / Right		
	Cod.	Kg / pz	Imb.	Cod.	Kg / pz	Imb.
200 x 100 x 50	E-KKRL50.200	0,90	1 pz	E-KKRR50.200	0,90	1 pz
300 x 200 x 50	E-KKRL50.300	1,14	1 pz	E-KKRR50.300	0,90	1 pz
200 x 100 x 80	E-KKRL80.200	0,92	1 pz	E-KKRR80.200	0,92	1 pz
300 x 200 x 80	E-KKRL80.300	1,14	1 pz	E-KKRR80.300	1,24	1 pz
400 x 300 x 80	E-KKRL80.400	1,63	1 pz	E-KKRR80.400	1,65	1 pz
500 x 400 x 80	E-KKRL80.500	1,84	1 pz	E-KKRR80.500	1,90	1 pz
600 x 500 x 80	E-KKRL80.600	2,20	1 pz	E-KKRR80.600	2,20	1 pz
200 x 100 x 110	E-KKRL110.200	0,90	1 pz	E-KKRR110.200	0,92	1 pz
300 x 200 x 110	E-KKRL110.300	0,90	1 pz	E-KKRR110.300	1,00	1 pz
400 x 300 x 110	E-KKRL110.400	0,90	1 pz	E-KKRR110.400	1,60	1 pz
500 x 400 x 110	E-KKRL110.500	2,10	1 pz	E-KKRR110.500	1,80	1 pz
600 x 500 x 110	E-KKRL110.600	2,20	1 pz	E-KKRR110.600	2,40	1 pz

Coperchio per riduzione Cover for reduction

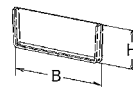


B x B1 mm	Sinistra / Left			Destra / Right		
	Cod.	Kg / pz	Imb.	Cod.	Kg / pz	Imb.
200 x 100	E-KKRLD200	0,49	1 pz	E-KKRRD200	0,51	1 pz
300 x 200	E-KKRLD300	0,75	1 pz	E-KKRRD300	0,79	1 pz
400 x 300	E-KKRLD400	1,10	1 pz	E-KKRRD400	1,19	1 pz
500 x 400	E-KKRLD500	1,47	1 pz	E-KKRRD500	1,31	1 pz
600 x 500	E-KKRLD600	1,60	1 pz	E-KKRRD600	1,60	1 pz

Riduzione adattabile Adjustable reduction



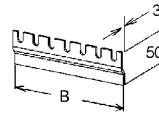
Chiusura terminale End terminal



B x H mm	Destra o sinistra / Right or left			Chiusura terminale / End terminal		
	Cod.	Kg / pz	Imb.	Cod.	Kg / pz	Imb.
50 x 50	E-KKRU50.050	0,10	1 pz	E-KKKE50.050	0,02	1 pz
100 x 50	E-KKRU50.100	0,20	1 pz	E-KKKE50.100	0,06	1 pz
150 x 50	E-KKRU50.150	0,20	1 pz	E-KKKE50.150	0,04	1 pz
200 x 50	E-KKRU50.200	0,30	1 pz	E-KKKE50.200	0,12	1 pz
250 x 50	E-KKRU50.250	0,30	1 pz	E-KKKE50.300	0,17	1 pz
100 x 80	E-KKRU80.100	0,20	1 pz	E-KKKE80.100	0,06	1 pz
150 x 80	E-KKRU80.150	0,30	1 pz	E-KKKE80.150	0,09	1 pz
200 x 80	E-KKRU80.200	0,30	1 pz	E-KKKE80.200	0,12	1 pz
250 x 80	E-KKRU80.250	0,80	1 pz	E-KKKE80.250	0,14	1 pz
300 x 80	E-KKRU80.300	0,40	1 pz	E-KKKE80.300	0,18	1 pz
400 x 80	E-KKRU80.400	0,60	1 pz	E-KKKE80.400	0,21	1 pz
500 x 80	E-KKRU80.500	0,70	1 pz	E-KKKE80.500	0,26	1 pz
100 x 110	E-KKRU110.100	0,50	1 pz	E-KKKE110.100	0,10	1 pz
200 x 110	E-KKRU110.200	0,60	1 pz	E-KKKE110.200	0,13	1 pz
300 x 110	E-KKRU110.300	0,70	1 pz	E-KKKE110.300	0,13	1 pz
400 x 110	E-KKRU110.400	0,80	1 pz	E-KKKE110.400	0,25	1 pz
500 x 110	E-KKRU110.500	0,90	1 pz	E-KKKE110.500	0,25	1 pz
600 x 110	-	-	-	E-KKKE110.600	0,26	1 pz

Rack per installazione verticale

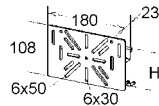
Rack for vertical installation



B mm	Standard / Standard					
	Cod.	Kg / pz	Imb.			
100	E-KR100	0,02	1 pz			
150	E-KR150	0,03	1 pz			
200	E-KR200	0,04	1 pz			
250	E-KR250	0,06	1 pz			
300	E-KR300	0,07	1 pz			
400	E-KR400	0,11	1 pz			
500	E-KR500	0,16	1 pz			
600	E-KR600	0,20	1 pz			

Piastra di montaggio

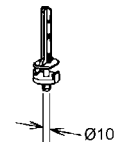
Connection plate



H mm	Standard / Standard		
	Cod.	Kg / pz	Imb.
50	E-MP50	0,20	1 pz
80	E-MP80	0,30	1 pz
100	E-MP110	0,40	1 pz

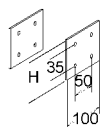
Perno di separazione

Separator stud



Standard / Standard		
Cod.	Kg / pz	Imb.
E-TB	0,01	1 pz

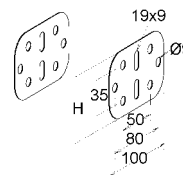
Giunto orizzontale in VTR Horizontal joint in GRP



H mm	2 pezzi / 2 pieces		
	Cod.	Kg / pz	Imb.
50	E-KKGH50	0,05	1 pz
80	E-KKGH80	0,07	1 pz
100	E-KKGH110	0,04	1 pz

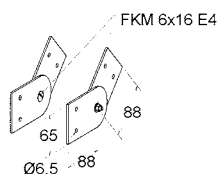
Codice, prezzo e peso sono relativi a confezioni da 2 pezzi / Code, price and weight are relative to 2 pieces

Giunto adatt. orizz. in AISI 316 Adj. hor. joint in AISI 316



	2 pezzi / 2 pieces		
	Cod.	Kg / pz	Imb.
	E-KKIH50E4	0,17	1 pz
	E-KKIH80E4	0,17	1 pz
	E-KKIH110E4	0,17	1 pz

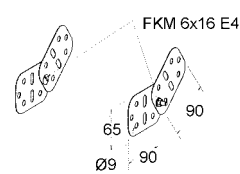
Giunto verticale in VTR Vertical joint in GRP



H mm	2 pezzi / 2 pieces		
	Cod.	Kg / pz	Imb.
50	E-KKGV50	0,02	1 pz
80	E-KKGV80	0,18	1 pz
100	E-KKGV110	0,39	1 pz

Codice, prezzo e peso sono relativi a confezioni da 2 pezzi / Code, price and weight are relative to 2 pieces

Giunto adatt. vert. in AISI 316 Adj. vert. joint in AISI 316



	2 pezzi / 2 pieces		
	Cod.	Kg / pz	Imb.
	E-KKIV50E4	0,07	1 pz
	E-KKIV80E4	0,16	1 pz
	E-KKIV110E4	0,74	1 pz

CANALI PORTACAVI PULTRUSI SERIE KP PULTRUDED CABLE TRAYS KP SERIES

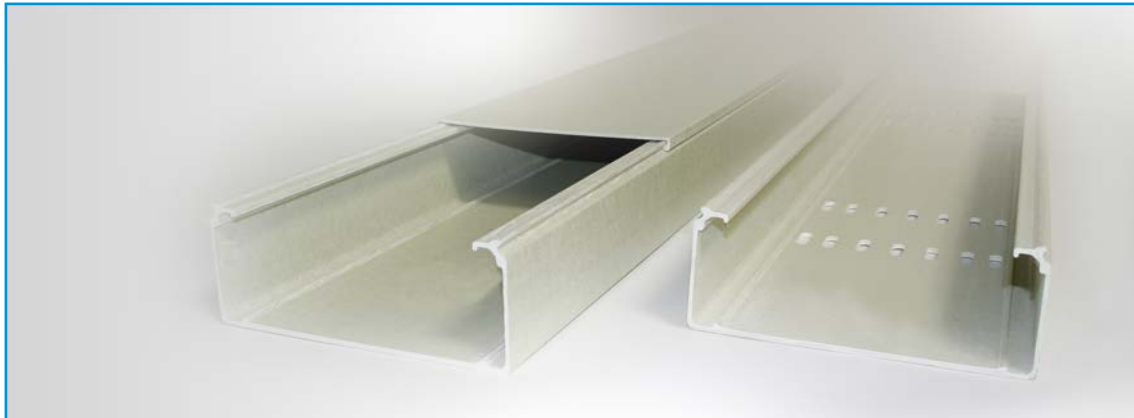


Diagramma di carico della serie KP...50 : per distanza di staffatura da 1,5 a 4 m

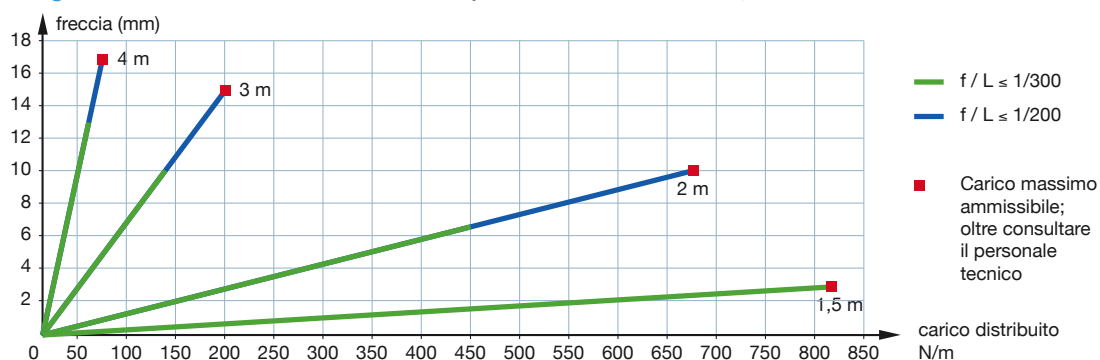
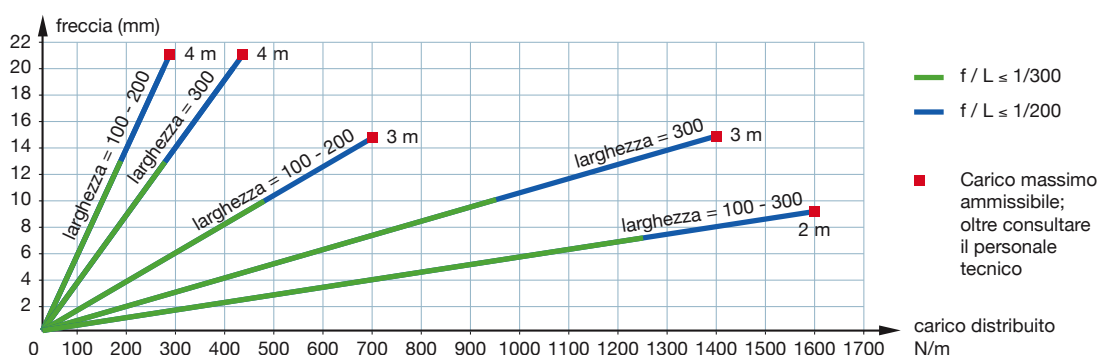


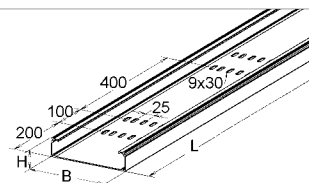
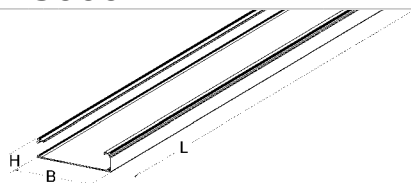
Diagramma di carico della serie KP...80 : per distanza di staffatura da 2 a 4 m



Tutti i nostri canali portacavi, sono verificati secondo quanto previsto dalla norma internazionale IEC 61537, ad una temperatura ambiente di 25° C e nel rispetto delle nostre istruzioni di montaggio e installazione.

Elemento rettilineo KP L=3000 mm

KP straight element L=3000 mm



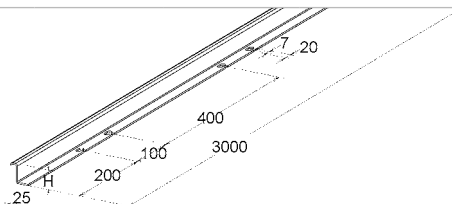
B x H mm	Sp. mm	
60 x 40	2,0	
100 x 50	2,5	
150 x 50	2,5	
200 x 50	2,5	
100 x 80	2,5	
150 x 80	2,5 - 3,1	
200 x 80	2,5 - 3,7	
300 x 80	3,2 - 4,5	

Chiuso / Closed		
Cod.	Kg / m	Imb.
E-KP40.060/3	0,60	6 m
E-KP50.100/3	1,20	6 m
E-KP50.150/3	1,31	6 m
E-KP50.200/3	1,66	6 m
E-KP80.100/3	1,49	6 m
E-KP80.150/3	2,00	6 m
E-KP80.200/3	2,40	6 m
E-KP80.300/3	3,62	6 m

Forato / Perforated		
Cod.	Kg / m	Imb.
E-KPL40.060/3	0,58	6 m
E-KPL50.100/3	1,10	6 m
E-KPL50.150/3	1,19	6 m
E-KPL50.200/3	1,46	6 m
E-KPL80.100/3	1,30	6 m
E-KPL80.150/3	2,00	6 m
E-KPL80.200/3	2,34	6 m
E-KPL80.300/3	3,55	6 m

Separatore per elemento rettilineo L=3000 mm

Separator for straight element L=3000 mm



H mm
50
80

Standard / Standard		
Cod.	Kg / m	Imb.
E-KPT50/3	0,36	6 m
E-KPT80/3	0,42	6 m

Elemento rettilineo KP L=6000 mm

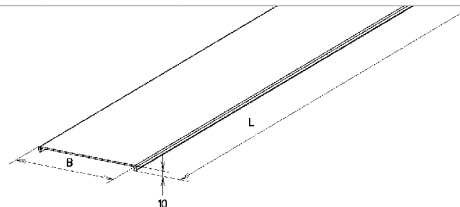
KP straight element L=6000 mm



B x H mm	Sp. mm	Chiuso / Closed			Forato / Perforated		
		Cod.	Kg / m	Imb.	Cod.	Kg / m	Imb.
60 x 40	2,0	E-KP40.060/6	0,60	12 m	E-KPL40.060/6	0,58	12 m
100 x 50	2,5	E-KP50.100/6	1,20	12 m	E-KPL50.100/6	1,10	12 m
150 x 50	2,5	E-KP50.150/6	1,31	12 m	E-KPL50.150/6	1,19	12 m
200 x 50	2,5	E-KP50.200/6	1,66	12 m	E-KPL50.200/6	1,46	12 m
100 x 80	2,5	E-KP80.100/6	1,49	12 m	E-KPL80.100/6	1,30	12 m
150 x 80	2,5 - 3,1	E-KP80.150/6	2,00	12 m	E-KPL80.150/6	2,00	12 m
200 x 80	2,5 - 3,7	E-KP80.200/6	2,40	12 m	E-KPL80.200/6	2,34	12 m
300 x 80	3,2 - 4,5	E-KP80.300/6	3,62	12 m	E-KPL80.300/6	3,55	12 m

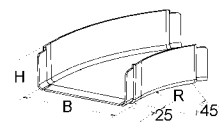
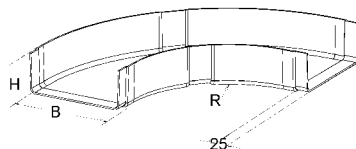
Coperchio per elemento rettilineo L=3000 mm e L=6000 mm

Cover for straight element L=3000 mm and L=6000 mm



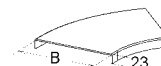
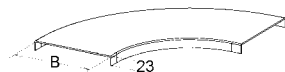
B mm	L=3000 mm			L=6000 mm		
	Cod.	Kg / m	Imb.	Cod.	Kg / m	Imb.
60	E-KPD60/3	0,29	6 m	E-KPD60/6	0,29	12 m
100	E-KPD100/3	0,52	6 m	E-KPD100/6	0,52	12 m
150	E-KPD150/3	0,80	6 m	E-KPD150/6	0,80	12 m
200	E-KPD200/3	0,94	6 m	E-KPD200/6	0,94	12 m
300	E-KPD300/3	1,45	6 m	E-KPD300/6	8,70	12 m

Curva orizzontale Horizontal bend



B x H mm	Curva a 90° / 90° bend			Curva a 45° / 45° bend		
	Cod.	Kg / pz	Imb.	Cod.	Kg / pz	Imb.
100 x 50	E-KPB50.100/P	0,60	1 pz	E-KPC50.100/P	0,22	1 pz
150 x 50	E-KPB50.150/P	0,60	1 pz	E-KPC50.150/P	0,22	1 pz
200 x 50	E-KPB50.200/P	0,60	1 pz	E-KPC50.200/P	3,00	1 pz
100 x 80	E-KPB80.100/P	0,42	1 pz	E-KPC80.100/P	0,22	1 pz
150 x 80	E-KPB80.150/P	0,60	1 pz	E-KPC80.150/P	0,22	1 pz
200 x 80	E-KPB80.200/P	0,90	1 pz	E-KPC80.200/P	3,00	1 pz
300 x 80	E-KPB80.300/P	1,70	1 pz	E-KPC80.300/P	3,00	1 pz

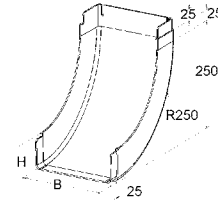
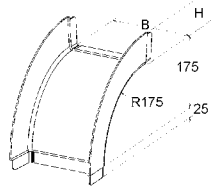
Coperchio per curva orizzontale Cover for horizontal bend



B mm	Coperchio per curva a 90° / 90° cover bend			Coperchio per curva a 45° / 45° cover bend		
	Cod.	Kg / pz	Imb.	Cod.	Kg / pz	Imb.
100	E-KKBD100	0,20	1 pz	E-KKCD100	0,12	1 pz
150	E-KKBD150	0,43	1 pz	E-KKCD150	0,23	1 pz
200	E-KKBD200	0,68	1 pz	E-KKCD200	0,33	1 pz
300	E-KKBD300	1,15	1 pz	E-KKCD300	0,51	1 pz

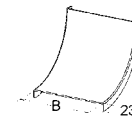
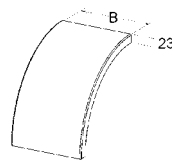
Per il bloccaggio dei coperchi, utilizzare i blocchi coperchi di pag. 7 / For blocking of covers, use fixing clamps of page 7

Curva verticale a 90° 90° vertical bend



B x H mm	Verso il BASSO / <i>FALLING bend</i>			Verso l'ALTO / <i>RISING bend</i>		
	Cod.	Kg / pz	Imb.	Cod.	Kg / pz	Imb.
100 x 50	E-KPBA50.100/P	0,38	1 pz	E-KPBI50.100/P	0,38	1 pz
150 x 50	E-KPBA50.150/P	0,75	1 pz	E-KPBI50.150/P	0,61	1 pz
200 x 50	E-KPBA50.200/P	0,38	1 pz	E-KPBI50.200/P	0,38	1 pz
100 x 80	E-KPBA80.100/P	0,50	1 pz	E-KPBI80.100/P	0,70	1 pz
150 x 80	E-KPBA80.150/P	0,60	1 pz	E-KPBI80.150/P	0,75	1 pz
200 x 80	E-KPBA80.200/P	0,80	1 pz	E-KPBI80.200/P	0,80	1 pz
300 x 80	E-KPBA80.300/P	0,96	1 pz	E-KPBI80.300/P	1,02	1 pz

Coperchio per curva verticale Cover for vertical bend

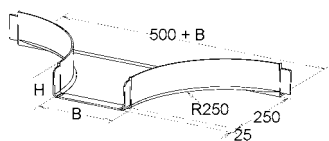


B x H mm	Coperchio verso il BASSO / <i>FALLING cover</i>			Coperchio verso l'ALTO / <i>RISING cover</i>		
	Cod.	Kg / pz	Imb.	Cod.	Kg / pz	Imb.
100 x 50	E-KKBAD50.100	0,10	1 pz	E-KKBID50.100	0,20	1 pz
150 x 50	E-KKBAD50.150	0,42	1 pz	E-KKBID50.150	0,42	1 pz
200 x 50	E-KKBAD50.200	0,51	1 pz	E-KKBID50.200	0,50	1 pz
100 x 80	E-KKBAD80.100	0,30	1 pz	E-KKBID80.100	0,18	1 pz
150 x 80	E-KKBAD80.150	0,39	1 pz	E-KKBID80.150	0,25	1 pz
200 x 80	E-KKBAD80.200	0,51	1 pz	E-KKBID80.200	0,33	1 pz
300 x 80	E-KKBAD80.300	0,72	1 pz	E-KKBID80.300	0,46	1 pz

Per il bloccaggio dei coperchi, utilizzare i blocca coperchi di pag. 7 / For blocking of covers, use fixing clamps of page 7

Derivazione laterale

Lateral derivation



B x H mm	BASE / BASE					
	Cod.	Kg / pz	Imb.			
100 x 50	E-KPSS50.100/P	0,30	1 pz			
150 x 50	E-KPSS50.150/P	0,35	1 pz			
200 x 50	E-KPSS50.200/P	0,30	1 pz			
100 x 80	E-KPST80.100/P	0,78	1 pz			
150 x 80	E-KPST80.150/P	0,80	1 pz			
200 x 80	E-KPST80.200/P	0,90	1 pz			
300 x 80	E-KPST80.300/P	1,09	1 pz			

Coperchio per derivazione laterale

Cover for lateral derivation

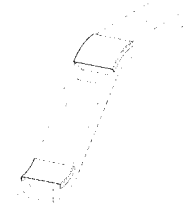
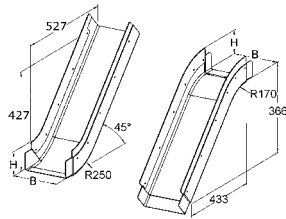


B mm	COPERCHIO / COVER					
	Cod.	Kg / pz	Imb.			
100	E-KKSTD100	0,35	1 pz			
150	E-KKSTD150	0,42	1 pz			
200	E-KKSTD200	0,52	1 pz			
300	E-KKSTD300	0,65	1 pz			

Per il bloccaggio dei coperchi, utilizzare i blocchi coperchi di pag. 7 / For blocking of covers, use fixing clamps of page 7

Cambio di piano 45° (2 pezzi)

45° change level (2 pieces)

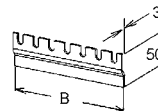


B x H mm	BASE / BASE			COPERCHIO / COVER		
	Cod.	Kg / pz	Imb.	Cod.	Kg / pz	Imb.
100 x 50	E-KPET50.100/P	2,59	1 pz	E-KKETD50.100	0,40	1 pz
150 x 50	E-KPET50.150/P	2,59	1 pz	E-KKETD50.150	0,32	1 pz
200 x 50	E-KPET50.200/P	2,59	1 pz	E-KKETD50.200	0,40	1 pz
100 x 80	E-KPET80.100/P	2,59	1 pz	E-KKETD80.100	0,24	1 pz
150 x 80	E-KPET80.150/P	2,59	1 pz	E-KKETD80.150	0,32	1 pz
200 x 80	E-KPET80.200/P	2,59	1 pz	E-KKETD80.200	0,41	1 pz
300 x 80	E-KPET80.300/P	2,59	1 pz	E-KKETD80.300	0,47	1 pz

Per il bloccaggio dei coperchi, utilizzare i blocchi coperchi di pag. 7 / For blocking of covers, use fixing clamps of page 7

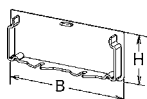
Rack per installazione verticale

Rack for vertical installation



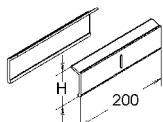
B mm	STANDARD					
	Cod.	Kg / pz	Imb.			
100	E-KR100	0,02	1 pz			
150	E-KR150	0,03	1 pz			
200	E-KR200	0,04	1 pz			
250	E-KR250	0,06	1 pz			
300	E-KR300	0,07	1 pz			
400	E-KR400	0,11	1 pz			
500	E-KR500	0,16	1 pz			
600	E-KR600	0,20	1 pz			

Chiusura terminale End terminal



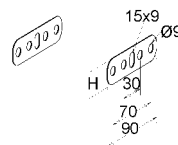
B x H mm	BASE / BASE					
	Cod.	Kg / pz	Imb.			
60 x 40	E-KPKE40.060	0,06	1 pz			
100 x 50	E-KPKE50.100	0,06	1 pz			
150 x 50	E-KPKE50.150	0,06	1 pz			
200 x 50	E-KPKE50.200	0,10	1 pz			
100 x 80	E-KPKE80.100	0,06	1 pz			
150 x 80	E-KPKE80.150	0,06	1 pz			
200 x 80	E-KPKE80.200	0,13	1 pz			
300 x 80	E-KPKE80.300	0,20	1 pz			

Giunto rettilineo in VTR Horizontal joint in GRP



H mm	2 pezzi / 2 pieces		
	Cod.	Kg / pz	Imb.
40	E-KPGH40	0,01	1 pz
50	E-KPGH50	0,12	1 pz
80	E-KPGH80	0,45	1 pz

Giunto orizzontale in VTR Horizontal joint in GRP



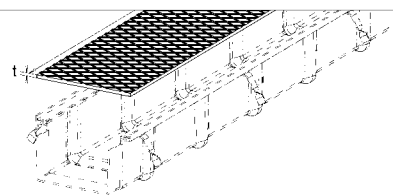
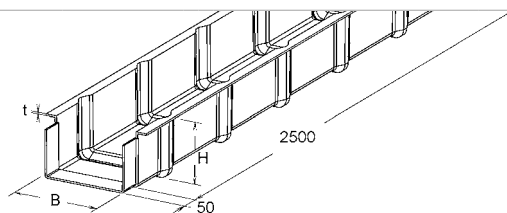
2 pezzi / 2 pieces		
Cod.	Kg / pz	Imb.
E-KPIH40	0,10	1 pz
-	-	-
-	-	-

Codice, prezzo e peso sono relativi a confezioni da 2 pezzi / Code, price and weight are relative to 2 pieces

CUNICOLO PORTACAVI SERIE BK **GROUND DUCT BK SERIES**



Cunicolo portacavi Ground duct

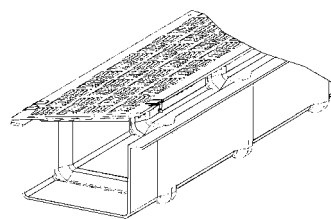
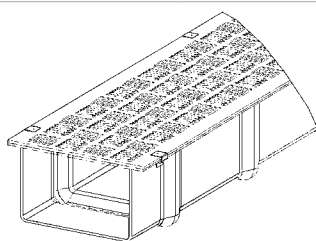


B x H mm	t base mm	t cop/cover mm
250 x 140	4	4
350 x 176	4	4
450 x 176	4	4

Base / Base		
Cod.	Kg / m	Imb.
E-BK140.200	3,82	5 m
E-BK176.300	5,56	5 m
E-BK176.400	6,16	5 m

Coperchio / Cover		
Cod.	Kg / m	Imb.
E-BKDR200	2,96	5 m
E-BKDR300	4,00	5 m
E-BKDR400	5,28	5 m

Blocca coperchio Cover fixing clamp



B x H mm	Base / Base		
	Cod.	Kg / m	Imb.
	E-BKDF94-4	0,01	1 pz

	A cerniera / Hinged		
	Cod.	Kg / m	Imb.
	E-BKDF94-C	0,10	1 pz

SCALETTA SERIE UL

CABLE LADDER UL SERIES



Diagramma di carico della serie UL53 e UL80 : per distanza di staffatura di 2, 3, 4 e 5 m

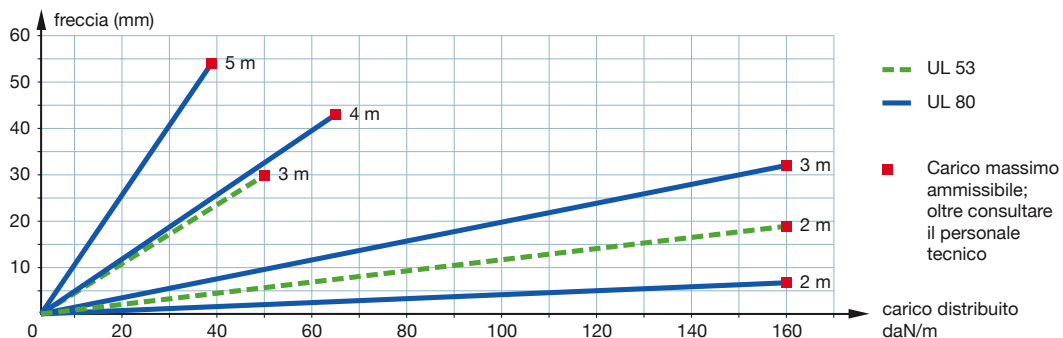
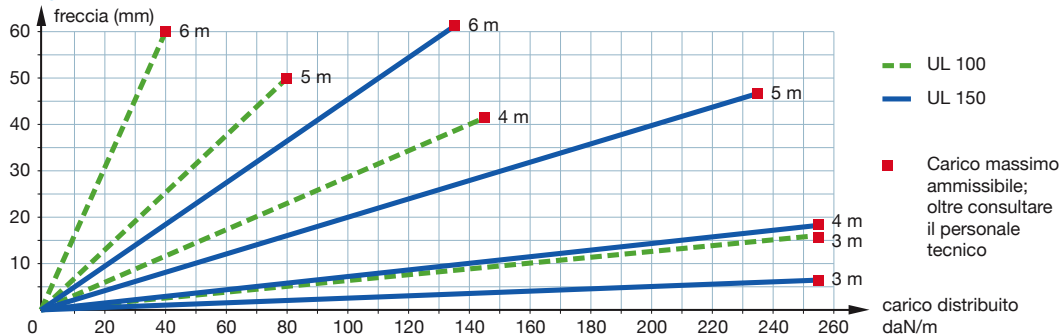
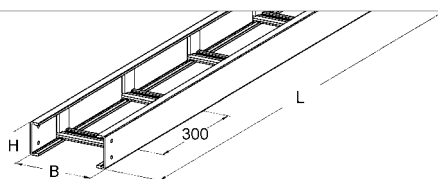


Diagramma di carico della serie UL100 e UL150 : per distanza di staffatura di 3, 4, 5 e 6 m



Nota :
Oltre una flessione di $1/120^{mo}$ rispetto la distanza di staffatura, la deformazione diventa visivamente percettibile.
Tutte le scalette portacavi Ebo Systems, sono verificate secondo la norma internazionale IEC 61537, ad una temperatura ambiente di 25° C e nel rispetto delle istruzioni di montaggio e installazione Ebo.

Scaletta UL in VTR UL cable ladder in GRP

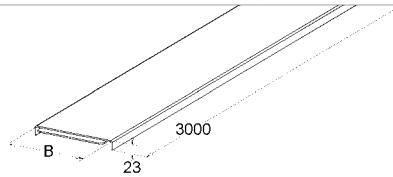


B x H mm	S mm	L=3000 mm			L=6000 mm		
		Cod.	Kg / m	Imb.	Cod.	Kg / m	Imb.
150 x 53	4	E-UL53.150/3	1,09	6 m	E-UL53.150/6	1,09	12 m
200 x 53	4	E-UL53.200/3	1,16	6 m	E-UL53.200/6	1,16	12 m
300 x 53	4	E-UL53.300/3	1,31	6 m	E-UL53.300/6	1,31	12 m
400 x 53	4	E-UL53.400/3	1,45	6 m	E-UL53.400/6	1,45	12 m
500 x 53	4	E-UL53.500/3	1,60	6 m	E-UL53.500/6	1,60	12 m
600 x 53	4	E-UL53.600/3	1,75	6 m	E-UL53.600/6	1,75	12 m
150 x 80	4	E-UL80.150/3	2,23	6 m	E-UL80.150/6	2,23	12 m
200 x 80	4	E-UL80.200/3	2,30	6 m	E-UL80.200/6	2,30	12 m
300 x 80	4	E-UL80.300/3	2,45	6 m	E-UL80.300/6	2,45	12 m
400 x 80	4	E-UL80.400/3	2,60	6 m	E-UL80.400/6	2,60	12 m
500 x 80	4	E-UL80.500/3	2,75	6 m	E-UL80.500/6	2,75	12 m
600 x 80	4	E-UL80.600/3	2,90	6 m	E-UL80.600/6	2,90	12 m
150 x 100	5	E-UL100.150/3	3,12	6 m	E-UL100.150/6	3,12	12 m
200 x 100	5	E-UL100.200/3	3,21	6 m	E-UL100.200/6	3,21	12 m
300 x 100	5	E-UL100.300/3	3,39	6 m	E-UL100.300/6	3,39	12 m
400 x 100	5	E-UL100.400/3	3,57	6 m	E-UL100.400/6	3,57	12 m
450 x 100	5	E-UL100.450/3	3,65	6 m	E-UL100.450/6	3,65	12 m
500 x 100	5	E-UL100.500/3	3,75	6 m	E-UL100.500/6	3,75	12 m
600 x 100	5	E-UL100.600/3	3,91	6 m	E-UL100.600/6	3,91	12 m
700 x 100	5	E-UL100.700/3	4,10	6 m	E-UL100.700/6	4,10	12 m
750 x 100	5	E-UL100.750/3	4,19	6 m	E-UL100.750/6	4,19	12 m
800 x 100	5	E-UL100.800/3	4,28	6 m	E-UL100.800/6	4,28	12 m
900 x 100	5	E-UL100.900/3	4,45	6 m	E-UL100.900/6	4,45	12 m
150 x 150	6	E-UL150.150/3	5,53	6 m	E-UL150.150/6	5,53	12 m
200 x 150	6	E-UL150.200/3	5,70	6 m	E-UL150.200/6	5,70	12 m
300 x 150	6	E-UL150.300/3	6,03	6 m	E-UL150.300/6	6,03	12 m
400 x 150	6	E-UL150.400/3	6,38	6 m	E-UL150.400/6	6,38	12 m
450 x 150	6	E-UL150.450/3	6,53	6 m	E-UL150.450/6	6,54	12 m
500 x 150	6	E-UL150.500/3	6,71	6 m	E-UL150.500/6	6,71	12 m
600 x 150	6	E-UL150.600/3	7,05	6 m	E-UL150.600/6	7,05	12 m
700 x 150	6	E-UL150.700/3	7,37	6 m	E-UL150.700/6	7,37	12 m
750 x 150	6	E-UL150.750/3	7,54	6 m	E-UL150.750/6	7,54	12 m
800 x 150	6	E-UL150.800/3	7,70	6 m	E-UL150.800/6	7,70	12 m
900 x 150	6	E-UL150.900/3	8,04	6 m	E-UL150.900/6	8,04	12 m

Disponibile con traversini forati / Available with perforated rungs

Coperchio per elemento rettilineo L=3000 mm

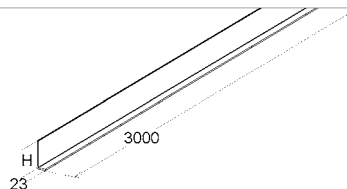
Cover for straight element L=3000 mm



B x H mm	Coperchio / Cover					
	Cod.	Kg / pz	Imb.			
150	E-KKD150	1,05	1 pz			
200	E-KKD200	1,32	1 pz			
300	E-KKD300	1,90	1 pz			
400	E-KKD400	2,43	1 pz			
450	E-KKD450	1,52	1 pz			
500	E-KKD500	2,92	1 pz			
600	E-KKD600	3,38	1 pz			
700	E-KKD700	5,85	1 pz			
750	E-KKD750	2,92	1 pz			
800	E-KKD800	3,38	1 pz			
900	E-KKD900	4,00	1 pz			

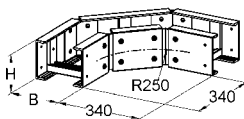
Separatore per elemento rettilineo

Separator for straight element



H mm	Standard / Standard					
	Cod.	Kg / m	Imb.			
30	E-ULTL53	0,40	6 m			
80	E-ULTL80	0,50	6 m			
100	E-ULTL100	0,60	6 m			
150	E-ULTL150	0,80	6 m			

Curva a 90° orizzontale (R=300 mm) in VTR
Horizontal 90° vertical bend (R=300 mm) in GRP



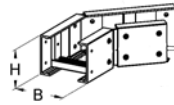
B x H mm	giunto VTR / GRP joint			giunto AISI 316 / AISI 316 joint		
	Cod.	Kg / pz	Imb.	Cod.	Kg / pz	Imb.
150 x 53	E-ULB53.150	1,60	1 pz	E-ULBS53.150	1,60	1 pz
200 x 53	E-ULB53.200	1,80	1 pz	E-ULBS53.200	1,80	1 pz
300 x 53	E-ULB53.300	2,00	1 pz	E-ULBS53.300	2,00	1 pz
400 x 53	E-ULB53.400	2,70	1 pz	E-ULBS53.400	2,70	1 pz
500 x 53	E-ULB53.500	2,00	1 pz	E-ULBS53.500	2,00	1 pz
600 x 53	E-ULB53.600	2,00	1 pz	E-ULBS53.600	2,00	1 pz
150 x 80	E-ULB80.150	2,20	1 pz	E-ULBS80.150	2,20	1 pz
200 x 80	E-ULB80.200	2,40	1 pz	E-ULBS80.200	2,40	1 pz
300 x 80	E-ULB80.300	2,70	1 pz	E-ULBS80.300	2,70	1 pz
400 x 80	E-ULB80.400	3,60	1 pz	E-ULBS80.400	3,60	1 pz
500 x 80	E-ULB80.500	4,00	1 pz	E-ULBS80.500	4,00	1 pz
600 x 80	E-ULB80.600	4,40	1 pz	E-ULBS80.600	4,40	1 pz
150 x 100	E-ULB100.150	3,20	1 pz	E-ULBS100.150	3,20	1 pz
200 x 100	E-ULB100.200	3,40	1 pz	E-ULBS100.200	3,40	1 pz
300 x 100	E-ULB100.300	3,80	1 pz	E-ULBS100.300	3,88	1 pz
400 x 100	E-ULB100.400	4,20	1 pz	E-ULBS100.400	4,70	1 pz
450 x 100	E-ULB100.450	4,50	1 pz	E-ULBS100.450	4,90	1 pz
500 x 100	E-ULB100.500	5,20	1 pz	E-ULBS100.500	5,20	1 pz
600 x 100	E-ULB100.600	5,70	1 pz	E-ULBS100.600	5,70	1 pz
700 x 100	E-ULB100.700	5,80	1 pz	E-ULBS100.700	5,80	1 pz
750 x 100	E-ULB100.750	6,00	1 pz	E-ULBS100.750	6,00	1 pz
800 x 100	E-ULB100.800	6,40	1 pz	E-ULBS100.800	6,40	1 pz
900 x 100	E-ULB100.900	7,20	1 pz	E-ULBS100.900	7,20	1 pz
150 x 150	E-ULB150.150	5,49	1 pz	E-ULBS150.150	5,49	1 pz
200 x 150	E-ULB150.200	5,84	1 pz	E-ULBS150.200	5,84	1 pz
300 x 150	E-ULB150.300	6,56	1 pz	E-ULBS150.300	6,56	1 pz
400 x 150	E-ULB150.400	7,28	1 pz	E-ULBS150.400	7,28	1 pz
450 x 150	E-ULB150.450	7,28	1 pz	E-ULBS150.450	7,28	1 pz
500 x 150	E-ULB150.500	7,28	1 pz	E-ULBS150.500	7,28	1 pz
600 x 150	E-ULB150.600	8,20	1 pz	E-ULBS150.600	10,50	1 pz
700 x 150	E-ULB150.700	8,50	1 pz	E-ULBS150.700	5,80	1 pz
750 x 150	E-ULB150.750	8,70	1 pz	E-ULBS150.750	3,50	1 pz
800 x 150	E-ULB150.800	9,00	1 pz	E-ULBS150.800	10,00	1 pz
900 x 150	E-ULB150.900	10,50	1 pz	E-ULBS150.900	10,87	1 pz

Disponibile con traversini forati / Available with perforated rungs

Disponibile con raggi di curvatura 600, 900 e 1300 mm / Available with radii of curvature 600, 900 and 1300 mm

Curva a 45° orizzontale (R=300 mm) in VTR

Horizontal 45° vertical bend (R=300 mm) in GRP



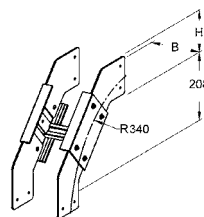
B x H mm	giunto VTR / GRP joint			giunto AISI 316 / AISI 316 joint		
	Cod.	Kg / pz	Imb.	Cod.	Kg / pz	Imb.
150 x 53	E-ULC53.150	1,60	1 pz	E-ULCS53.150	1,60	1 pz
200 x 53	E-ULC53.200	1,80	1 pz	E-ULCS53.200	1,80	1 pz
300 x 53	E-ULC53.300	2,00	1 pz	E-ULCS53.300	2,00	1 pz
400 x 53	E-ULC53.400	2,70	1 pz	E-ULCS53.400	2,70	1 pz
500 x 53	E-ULC53.500	2,00	1 pz	E-ULCS53.500	2,00	1 pz
600 x 53	E-ULC53.600	2,00	1 pz	E-ULCS53.600	2,00	1 pz
150 x 80	E-ULC80.150	2,20	1 pz	E-ULCS80.150	2,20	1 pz
200 x 80	E-ULC80.200	2,40	1 pz	E-ULCS80.200	2,40	1 pz
300 x 80	E-ULC80.300	2,70	1 pz	E-ULCS80.300	2,70	1 pz
400 x 80	E-ULC80.400	2,80	1 pz	E-ULCS80.400	2,80	1 pz
500 x 80	E-ULC80.500	2,90	1 pz	E-ULCS80.500	2,90	1 pz
600 x 80	E-ULC80.600	3,00	1 pz	E-ULCS80.600	3,00	1 pz
150 x 100	E-ULC100.150	3,20	1 pz	E-ULCS100.150	5,50	1 pz
200 x 100	E-ULC100.200	3,40	1 pz	E-ULCS100.200	5,80	1 pz
300 x 100	E-ULC100.300	3,80	1 pz	E-ULCS100.300	6,50	1 pz
400 x 100	E-ULC100.400	4,20	1 pz	E-ULCS100.400	7,20	1 pz
450 x 100	E-ULC100.450	4,50	1 pz	E-ULCS100.450	7,40	1 pz
500 x 100	E-ULC100.500	5,20	1 pz	E-ULCS100.500	7,60	1 pz
600 x 100	E-ULC100.600	5,70	1 pz	E-ULCS100.600	8,00	1 pz
700 x 100	E-ULC100.700	5,80	1 pz	E-ULCS100.700	8,20	1 pz
750 x 100	E-ULC100.750	6,00	1 pz	E-ULCS100.750	8,40	1 pz
800 x 100	E-ULC100.800	6,40	1 pz	E-ULCS100.800	8,70	1 pz
900 x 100	E-ULC100.900	7,20	1 pz	E-ULCS100.900	9,00	1 pz
150 x 150	E-ULC150.150	5,49	1 pz	E-ULCS150.150	6,00	1 pz
200 x 150	E-ULC150.200	5,84	1 pz	E-ULCS150.200	6,20	1 pz
300 x 150	E-ULC150.300	6,56	1 pz	E-ULCS150.300	6,40	1 pz
400 x 150	E-ULC150.400	7,28	1 pz	E-ULCS150.400	6,80	1 pz
450 x 150	E-ULC150.450	7,28	1 pz	E-ULCS150.450	7,20	1 pz
500 x 150	E-ULC150.500	7,28	1 pz	E-ULCS150.500	7,80	1 pz
600 x 150	E-ULC150.600	8,20	1 pz	E-ULCS150.600	8,20	1 pz
700 x 150	E-ULC150.700	8,50	1 pz	E-ULCS150.700	8,40	1 pz
750 x 150	E-ULC150.750	8,70	1 pz	E-ULCS150.750	8,60	1 pz
800 x 150	E-ULC150.800	9,00	1 pz	E-ULCS150.800	9,00	1 pz
900 x 150	E-ULC150.900	10,50	1 pz	E-ULCS150.900	9,30	1 pz

Disponibile con traversini forati / Available with perforated rungs

Disponibile con raggi di curvatura 600, 900 e 1300 mm / Available with radii of curvature 600, 900 and 1300 mm

Curva a 90° verticale in salita/discesa in VTR

Rising/falling 90° vertical bend in GRP



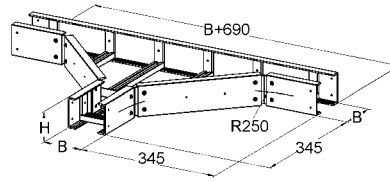
B x H mm	giunto VTR / GRP joint			giunto AISI 316 / AISI 316 joint		
	Cod.	Kg / pz	Imb.	Cod.	Kg / pz	Imb.
150 x 53	E-ULBA53.150	0,90	1 pz	E-ULBAS53.150	1,00	1 pz
200 x 53	E-ULBA53.200	1,00	1 pz	E-ULBAS53.200	1,10	1 pz
300 x 53	E-ULBA53.300	1,10	1 pz	E-ULBAS53.300	1,30	1 pz
400 x 53	E-ULBA53.400	1,20	1 pz	E-ULBAS53.400	1,50	1 pz
500 x 53	E-ULBA53.500	1,40	1 pz	E-ULBAS53.500	1,60	1 pz
600 x 53	E-ULBA53.600	1,60	1 pz	E-ULBAS53.600	1,80	1 pz
150 x 80	E-ULBA80.150	1,00	1 pz	E-ULBAS80.150	1,00	1 pz
200 x 80	E-ULBA80.200	1,20	1 pz	E-ULBAS80.200	1,10	1 pz
300 x 80	E-ULBA80.300	1,40	1 pz	E-ULBAS80.300	1,20	1 pz
400 x 80	E-ULBA80.400	1,60	1 pz	E-ULBAS80.400	1,40	1 pz
500 x 80	E-ULBA80.500	1,80	1 pz	E-ULBAS80.500	1,60	1 pz
600 x 80	E-ULBA80.600	2,00	1 pz	E-ULBAS80.600	1,80	1 pz
150 x 100	E-ULBA100.150	1,30	1 pz	E-ULBAS100.150	1,30	1 pz
200 x 100	E-ULBA100.200	2,30	1 pz	E-ULBAS100.200	2,30	1 pz
300 x 100	E-ULBA100.300	2,30	1 pz	E-ULBAS100.300	2,30	1 pz
400 x 100	E-ULBA100.400	2,40	1 pz	E-ULBAS100.400	2,40	1 pz
450 x 100	E-ULBA100.450	2,40	1 pz	E-ULBAS100.450	2,40	1 pz
500 x 100	E-ULBA100.500	2,40	1 pz	E-ULBAS100.500	2,40	1 pz
600 x 100	E-ULBA100.600	2,50	1 pz	E-ULBAS100.600	2,50	1 pz
700 x 100	E-ULBA100.700	2,70	1 pz	E-ULBAS100.700	2,70	1 pz
750 x 100	E-ULBA100.750	2,80	1 pz	E-ULBAS100.750	2,90	1 pz
800 x 100	E-ULBA100.800	3,20	1 pz	E-ULBAS100.800	3,10	1 pz
900 x 100	E-ULBA100.900	3,40	1 pz	E-ULBAS100.900	3,40	1 pz
150 x 150	E-ULBA150.150	4,00	1 pz	E-ULBAS150.150	4,00	1 pz
200 x 150	E-ULBA150.200	4,10	1 pz	E-ULBAS150.200	4,10	1 pz
300 x 150	E-ULBA150.300	4,20	1 pz	E-ULBAS150.300	4,20	1 pz
400 x 150	E-ULBA150.400	4,30	1 pz	E-ULBAS150.400	4,30	1 pz
450 x 150	E-ULBA150.450	4,30	1 pz	E-ULBAS150.450	4,30	1 pz
500 x 150	E-ULBA150.500	4,40	1 pz	E-ULBAS150.500	4,40	1 pz
600 x 150	E-ULBA150.600	4,50	1 pz	E-ULBAS150.600	4,50	1 pz
700 x 150	E-ULBA150.700	4,70	1 pz	E-ULBAS150.700	4,70	1 pz
750 x 150	E-ULBA150.750	4,80	1 pz	E-ULBAS150.750	4,90	1 pz
800 x 150	E-ULBA150.800	5,00	1 pz	E-ULBAS150.800	5,20	1 pz
900 x 150	E-ULBA150.900	5,20	1 pz	E-ULBAS150.900	5,40	1 pz

Disponibile con traversini forati / Available with perforated rungs

Disponibile con raggi di curvatura 600, 900 e 1300 mm / Available with radii of curvature 600, 900 and 1300 mm

Derivazione a "T" orizzontale in VTR

Horizontal "T" derivation in GRP

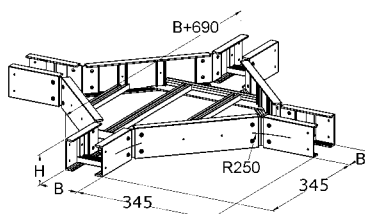


B x H mm	giunto VTR / GRP joint			giunto AISI 316 / AISI 316 joint		
	Cod.	Kg / pz	Imb.	Cod.	Kg / pz	Imb.
150 x 53	E-ULTE53.150	3,50	1 pz	E-ULTES53.150	3,50	1 pz
200 x 53	E-ULTE53.200	3,90	1 pz	E-ULTES53.200	3,90	1 pz
300 x 53	E-ULTE53.300	4,50	1 pz	E-ULTES53.300	4,50	1 pz
400 x 53	E-ULTE53.400	5,20	1 pz	E-ULTES53.400	5,20	1 pz
500 x 53	E-ULTE53.500	5,50	1 pz	E-ULTES53.500	5,50	1 pz
600 x 53	E-ULTE53.600	6,20	1 pz	E-ULTES53.600	6,20	1 pz
150 x 80	E-ULTE80.150	3,70	1 pz	E-ULTES80.150	3,70	1 pz
200 x 80	E-ULTE80.200	4,10	1 pz	E-ULTES80.200	4,10	1 pz
300 x 80	E-ULTE80.300	5,50	1 pz	E-ULTES80.300	5,50	1 pz
400 x 80	E-ULTE80.400	5,50	1 pz	E-ULTES80.400	5,50	1 pz
500 x 80	E-ULTE80.500	5,80	1 pz	E-ULTES80.500	5,80	1 pz
600 x 80	E-ULTE80.600	6,40	1 pz	E-ULTES80.600	6,40	1 pz
150 x 100	E-ULTE100.150	5,50	1 pz	E-ULTES100.150	5,50	1 pz
200 x 100	E-ULTE100.200	5,90	1 pz	E-ULTES100.200	5,90	1 pz
300 x 100	E-ULTE100.300	6,50	1 pz	E-ULTES100.300	6,50	1 pz
400 x 100	E-ULTE100.400	7,20	1 pz	E-ULTES100.400	7,20	1 pz
450 x 100	E-ULTE100.450	7,50	1 pz	E-ULTES100.450	11,00	1 pz
500 x 100	E-ULTE100.500	7,80	1 pz	E-ULTES100.500	7,80	1 pz
600 x 100	E-ULTE100.600	8,50	1 pz	E-ULTES100.600	8,50	1 pz
700 x 100	E-ULTE100.700	8,80	1 pz	E-ULTES100.700	8,80	1 pz
750 x 100	E-ULTE100.750	9,60	1 pz	E-ULTES100.750	9,60	1 pz
800 x 100	E-ULTE100.800	9,80	1 pz	E-ULTES100.800	9,80	1 pz
900 x 100	E-ULTE100.900	10,00	1 pz	E-ULTES100.900	10,00	1 pz
150 x 150	E-ULTE150.150	5,50	1 pz	E-ULTES150.150	5,50	1 pz
200 x 150	E-ULTE150.200	5,90	1 pz	E-ULTES150.200	5,90	1 pz
300 x 150	E-ULTE150.300	6,50	1 pz	E-ULTES150.300	6,50	1 pz
400 x 150	E-ULTE150.400	7,20	1 pz	E-ULTES150.400	7,20	1 pz
450 x 150	E-ULTE150.450	11,00	1 pz	E-ULTES150.450	11,00	1 pz
500 x 150	E-ULTE150.500	7,80	1 pz	E-ULTES150.500	7,80	1 pz
600 x 150	E-ULTE150.600	8,50	1 pz	E-ULTES150.600	8,50	1 pz
700 x 150	E-ULTE150.700	8,80	1 pz	E-ULTES150.700	8,80	1 pz
750 x 150	E-ULTE150.750	9,60	1 pz	E-ULTES150.750	9,60	1 pz
800 x 150	E-ULTE150.800	9,80	1 pz	E-ULTES150.800	9,80	1 pz
900 x 150	E-ULTE150.900	10,00	1 pz	E-ULTES150.900	10,00	1 pz

Disponibile con traversini forati / Available with perforated rungs

Disponibile con raggi di curvatura 600, 900 e 1300 mm / Available with radii of curvature 600, 900 and 1300 mm

Derivazione a "X" orizzontale in VTR Horizontal "X" derivation in GRP



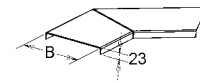
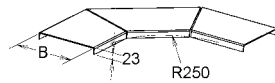
B x H mm	giunto VTR / GRP joint			giunto AISI 316 / AISI 316 joint		
	Cod.	Kg / pz	Imb.	Cod.	Kg / pz	Imb.
150 x 53	E-ULX53.150	4,00	1 pz	E-ULXS53.150	4,00	1 pz
200 x 53	E-ULX53.200	4,50	1 pz	E-ULXS53.200	4,50	1 pz
300 x 53	E-ULX53.300	6,00	1 pz	E-ULXS53.300	6,00	1 pz
400 x 53	E-ULX53.400	6,50	1 pz	E-ULXS53.400	6,50	1 pz
500 x 53	E-ULX53.500	7,40	1 pz	E-ULXS53.500	7,40	1 pz
600 x 53	E-ULX53.600	7,50	1 pz	E-ULXS53.600	7,50	1 pz
150 x 80	E-ULX80.150	7,80	1 pz	E-ULXS80.150	7,80	1 pz
200 x 80	E-ULX80.200	8,20	1 pz	E-ULXS80.200	8,20	1 pz
300 x 80	E-ULX80.300	8,50	1 pz	E-ULXS80.300	8,50	1 pz
400 x 80	E-ULX80.400	9,00	1 pz	E-ULXS80.400	9,00	1 pz
500 x 80	E-ULX80.500	10,00	1 pz	E-ULXS80.500	10,00	1 pz
600 x 80	E-ULX80.600	12,00	1 pz	E-ULXS80.600	12,00	1 pz
150 x 100	E-ULX100.150	15,00	1 pz	E-ULXS100.150	15,00	1 pz
200 x 100	E-ULX100.200	16,00	1 pz	E-ULXS100.200	16,00	1 pz
300 x 100	E-ULX100.300	17,00	1 pz	E-ULXS100.300	17,00	1 pz
400 x 100	E-ULX100.400	18,00	1 pz	E-ULXS100.400	18,00	1 pz
450 x 100	E-ULX100.450	19,00	1 pz	E-ULXS100.450	19,00	1 pz
500 x 100	E-ULX100.500	20,00	1 pz	E-ULXS100.500	20,00	1 pz
600 x 100	E-ULX100.600	21,00	1 pz	E-ULXS100.600	21,00	1 pz
700 x 100	E-ULX100.700	22,00	1 pz	E-ULXS100.700	22,00	1 pz
750 x 100	E-ULX100.750	23,00	1 pz	E-ULXS100.750	23,00	1 pz
800 x 100	E-ULX100.800	24,00	1 pz	E-ULXS100.800	24,00	1 pz
900 x 100	E-ULX100.900	25,00	1 pz	E-ULXS100.900	25,00	1 pz
150 x 150	E-ULX150.150	15,00	1 pz	E-ULXS150.150	15,00	1 pz
200 x 150	E-ULX150.200	16,00	1 pz	E-ULXS150.200	16,00	1 pz
300 x 150	E-ULX150.300	17,00	1 pz	E-ULXS150.300	17,00	1 pz
400 x 150	E-ULX150.400	18,00	1 pz	E-ULXS150.400	18,00	1 pz
450 x 150	E-ULX150.450	19,00	1 pz	E-ULXS150.450	19,00	1 pz
500 x 150	E-ULX150.500	20,00	1 pz	E-ULXS150.500	20,00	1 pz
600 x 150	E-ULX150.600	21,00	1 pz	E-ULXS150.600	21,00	1 pz
700 x 150	E-ULX150.700	22,00	1 pz	E-ULXS150.700	22,00	1 pz
750 x 150	E-ULX150.750	23,00	1 pz	E-ULXS150.750	23,00	1 pz
800 x 150	E-ULX150.800	24,00	1 pz	E-ULXS150.800	24,00	1 pz
900 x 150	E-ULX150.900	25,00	1 pz	E-ULXS150.900	25,00	1 pz

Disponibile con traversini forati / Available with perforated rungs

Disponibile con raggi di curvatura 600, 900 e 1300 mm / Available with radii of curvature 600, 900 and 1300 mm

Coperchio per curva orizzontale

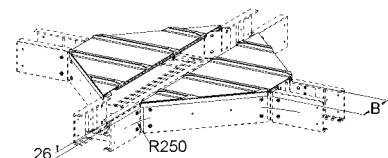
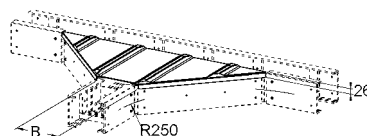
Cover for horizontal bend



B x H mm	Curva a 90° / 90° bend			Curva a 45° / 45° bend		
	Cod.	Kg / pz	Imb.	Cod.	Kg / pz	Imb.
150	E-ULBD150	1,20	1 pz	E-ULCD150	1,20	1 pz
200	E-ULBD200	1,40	1 pz	E-ULCD200	1,40	1 pz
300	E-ULBD300	1,80	1 pz	E-ULCD300	1,80	1 pz
400	E-ULBD400	1,90	1 pz	E-ULCD400	1,90	1 pz
450	E-ULBD450	2,00	1 pz	E-ULCD450	2,00	1 pz
500	E-ULBD500	2,20	1 pz	E-ULCD500	2,20	1 pz
600	E-ULBD600	2,60	1 pz	E-ULCD600	2,60	1 pz
700	E-ULBD700	2,80	1 pz	E-ULCD700	2,80	1 pz
750	E-ULBD750	2,90	1 pz	E-ULCD750	2,90	1 pz
800	E-ULBD800	3,00	1 pz	E-ULCD800	3,00	1 pz
900	E-ULBD900	3,40	1 pz	E-ULCD900	3,40	1 pz

Coperchio per derivazione orizzontale

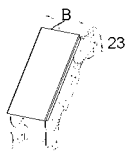
Cover for horizontal derivation



B x H mm	T			X		
	Cod.	Kg / pz	Imb.	Cod.	Kg / pz	Imb.
150	E-ULTED150	0,70	1 pz	E-ULXD150	0,70	1 pz
200	E-ULTED200	0,80	1 pz	E-ULXD200	0,80	1 pz
300	E-ULTED300	1,20	1 pz	E-ULXD300	1,20	1 pz
400	E-ULTED400	1,50	1 pz	E-ULXD400	1,50	1 pz
450	E-ULTED450	1,80	1 pz	E-ULXD450	1,80	1 pz
500	E-ULTED500	2,20	1 pz	E-ULXD500	2,20	1 pz
600	E-ULTED600	2,60	1 pz	E-ULXD600	2,60	1 pz
700	E-ULTED700	2,80	1 pz	E-ULXD700	2,80	1 pz
750	E-ULTED750	2,90	1 pz	E-ULXD750	2,90	1 pz
800	E-ULTED800	3,20	1 pz	E-ULXD800	3,20	1 pz
900	E-ULTED900	3,60	1 pz	E-ULXD900	3,60	1 pz

Coperchio per curva a 90° verticale

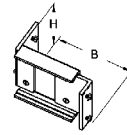
Cover for 90° vertical bend



B x H mm	Salita-discesa / Rising-falling					
	Cod.	Kg / pz	Imb.			
150 x 53	E-ULBAD53.150	0,70	1 pz			
200 x 53	E-ULBAD53.200	0,80	1 pz			
300 x 53	E-ULBAD53.300	0,90	1 pz			
400 x 53	E-ULBAD53.400	1,20	1 pz			
500 x 53	E-ULBAD53.500	1,40	1 pz			
600 x 53	E-ULBAD53.600	1,70	1 pz			
150 x 80	E-ULBAD80.150	0,90	1 pz			
200 x 80	E-ULBAD80.200	1,10	1 pz			
300 x 80	E-ULBAD80.300	1,30	1 pz			
400 x 80	E-ULBAD80.400	1,50	1 pz			
500 x 80	E-ULBAD80.500	1,70	1 pz			
600 x 80	E-ULBAD80.600	2,00	1 pz			
150 x 100	E-ULBAD100.150	0,90	1 pz			
200 x 100	E-ULBAD100.200	1,10	1 pz			
300 x 100	E-ULBAD100.300	1,30	1 pz			
400 x 100	E-ULBAD100.400	1,40	1 pz			
450 x 100	E-ULBAD100.450	1,50	1 pz			
500 x 100	E-ULBAD100.500	1,60	1 pz			
600 x 100	E-ULBAD100.600	1,80	1 pz			
700 x 100	E-ULBAD100.700	1,90	1 pz			
750 x 100	E-ULBAD100.750	1,90	1 pz			
800 x 100	E-ULBAD100.800	2,00	1 pz			
900 x 100	E-ULBAD100.900	2,20	1 pz			
150 x 150	E-ULBAD150.150	0,90	1 pz			
200 x 150	E-ULBAD150.200	1,10	1 pz			
300 x 150	E-ULBAD150.300	1,30	1 pz			
400 x 150	E-ULBAD150.400	1,40	1 pz			
450 x 150	E-ULBAD150.450	1,50	1 pz			
500 x 150	E-ULBAD150.500	1,60	1 pz			
600 x 150	E-ULBAD150.600	1,80	1 pz			
700 x 150	E-ULBAD150.700	1,90	1 pz			
750 x 150	E-ULBAD150.750	1,90	1 pz			
800 x 150	E-ULBAD150.800	2,00	1 pz			
900 x 150	E-ULBAD150.900	2,20	1 pz			

Riduzione adattabile

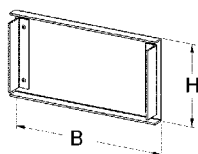
Adjustable reduction



B x H mm	giunto VTR / GRP joint			giunto AISI 316 / AISI 316 joint		
	Cod.	Kg / pz	Imb.	Cod.	Kg / pz	Imb.
100 x 53	E-ULRU53.100	0,10	1 pz	E-ULRUS53.100	0,10	1 pz
150 x 53	E-ULRU53.150	0,15	1 pz	E-ULRUS53.150	0,15	1 pz
200 x 53	E-ULRU53.200	0,15	1 pz	E-ULRUS53.200	0,15	1 pz
300 x 53	E-ULRU53.300	0,20	1 pz	E-ULRUS53.300	0,20	1 pz
400 x 53	E-ULRU53.400	0,30	1 pz	E-ULRUS53.400	0,30	1 pz
100 x 80	E-ULRU80.100	0,15	1 pz	E-ULRUS80.100	0,15	1 pz
150 x 80	E-ULRU80.150	0,30	1 pz	E-ULRUS80.150	0,30	1 pz
200 x 80	E-ULRU80.200	0,20	1 pz	E-ULRUS80.200	0,20	1 pz
300 x 80	E-ULRU80.300	0,30	1 pz	E-ULRUS80.300	0,30	1 pz
400 x 80	E-ULRU80.400	0,40	1 pz	E-ULRUS80.400	0,40	1 pz
100 x 100	E-ULRU100.100	0,20	1 pz	E-ULRUS100.100	0,20	1 pz
150 x 100	E-ULRU100.150	0,30	1 pz	E-ULRUS100.150	0,30	1 pz
200 x 100	E-ULRU100.200	0,30	1 pz	E-ULRUS100.200	0,30	1 pz
300 x 100	E-ULRU100.300	0,40	1 pz	E-ULRUS100.300	0,40	1 pz
400 x 100	E-ULRU100.400	0,40	1 pz	E-ULRUS100.400	0,40	1 pz
450 x 100	E-ULRU100.450	0,50	1 pz	E-ULRUS100.450	0,50	1 pz
500 x 100	E-ULRU100.500	0,70	1 pz	E-ULRUS100.500	0,70	1 pz
600 x 100	E-ULRU100.600	0,80	1 pz	E-ULRUS100.600	0,80	1 pz
100 x 150	E-ULRU150.100	0,30	1 pz	E-ULRUS150.100	0,30	1 pz
150 x 150	E-ULRU150.150	0,40	1 pz	E-ULRUS150.150	0,40	1 pz
200 x 150	E-ULRU150.200	0,40	1 pz	E-ULRUS150.200	0,40	1 pz
300 x 150	E-ULRU150.300	0,50	1 pz	E-ULRUS150.300	0,50	1 pz
400 x 150	E-ULRU150.400	0,50	1 pz	E-ULRUS150.400	0,50	1 pz
450 x 150	E-ULRU150.450	0,60	1 pz	E-ULRUS150.450	0,60	1 pz
500 x 150	E-ULRU150.500	0,80	1 pz	E-ULRUS150.500	0,80	1 pz
600 x 150	E-ULRU150.600	0,90	1 pz	E-ULRUS150.600	0,90	1 pz

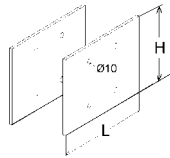
Chiusura terminale

End terminal



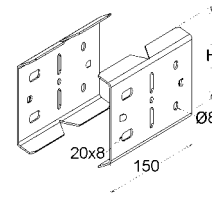
B x H mm	giunto VTR / GRP joint					
	Cod.	Kg / pz	Imb.			
150 x 53	E-ULKE53.150	0,06	1 pz			
200 x 53	E-ULKE53.200	0,08	1 pz			
300 x 53	E-ULKE53.300	0,11	1 pz			
400 x 53	E-ULKE53.400	0,15	1 pz			
500 x 53	E-ULKE53.500	0,18	1 pz			
600 x 53	E-ULKE53.600	0,22	1 pz			
150 x 80	E-ULKE80.150	0,08	1 pz			
200 x 80	E-ULKE80.200	0,11	1 pz			
300 x 80	E-ULKE80.300	0,16	1 pz			
400 x 80	E-ULKE80.400	0,21	1 pz			
500 x 80	E-ULKE80.500	0,26	1 pz			
600 x 80	E-ULKE80.600	0,32	1 pz			
150 x 100	E-ULKE100.150	0,16	1 pz			
200 x 100	E-ULKE100.200	0,20	1 pz			
300 x 100	E-ULKE100.300	0,28	1 pz			
400 x 100	E-ULKE100.400	0,36	1 pz			
450 x 100	E-ULKE100.450	0,40	1 pz			
500 x 100	E-ULKE100.500	0,44	1 pz			
600 x 100	E-ULKE100.600	0,52	1 pz			
700 x 100	E-ULKE100.700	0,60	1 pz			
750 x 100	E-ULKE100.750	0,63	1 pz			
800 x 100	E-ULKE100.800	0,67	1 pz			
900 x 100	E-ULKE100.900	0,75	1 pz			
150 x 150	E-ULKE150.150	0,22	1 pz			
200 x 150	E-ULKE150.200	0,27	1 pz			
300 x 150	E-ULKE150.300	0,38	1 pz			
400 x 150	E-ULKE150.400	0,48	1 pz			
450 x 150	E-ULKE150.450	0,53	1 pz			
500 x 150	E-ULKE150.500	0,58	1 pz			
600 x 150	E-ULKE150.600	0,69	1 pz			
700 x 150	E-ULKE150.700	0,80	1 pz			
750 x 150	E-ULKE150.750	0,84	1 pz			
800 x 150	E-ULKE150.800	0,85	1 pz			
900 x 150	E-ULKE150.900	1,00	1 pz			

Giunto orizzontale in VTR Horizontal joint in GRP



H mm	2 pezzi / 2 pieces		
	Cod.	Kg / pz	Imb.
53	E-ULGH53	0,20	1 pz
80	E-ULGH80	0,20	1 pz
100	E-ULGH100	0,70	1 pz
150	E-ULGH150	0,76	1 pz

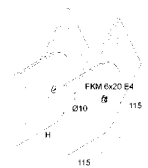
Giunto adatt. orizz. in AISI 316 Adj. hor. joint in AISI 316



	2 pezzi / 2 pieces		
	Cod.	Kg / pz	Imb.
	E-ULIH53E4	0,12	1 pz
	E-ULIH80E4	0,12	1 pz
	E-ULIH100E4	0,39	1 pz
	E-ULIH150E4	0,54	1 pz

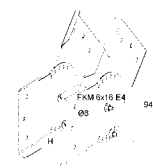
Codice, prezzo e peso sono relativi a confezioni da 2 pezzi / Code, price and weight are relative to 2 pieces

Giunto verticale in VTR Vertical joint in GRP



H mm	2 pezzi / 2 pieces		
	Cod.	Kg / pz	Imb.
53	E-ULGV53	0,35	1 pz
80	E-ULGV80	0,55	1 pz
100	E-ULGV100	0,55	1 pz
150	E-ULGV150	0,55	1 pz

Giunto adatt. vert. in AISI 316 Adj. vert. joint in AISI 316

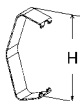


	2 pezzi / 2 pieces		
	Cod.	Kg / pz	Imb.
	E-ULIV53E4	0,60	1 pz
	E-ULIV80E4	0,60	1 pz
	E-ULIV100E4	0,60	1 pz
	E-ULIV150E4	1,30	1 pz

Codice, prezzo e peso sono relativi a confezioni da 2 pezzi / Code, price and weight are relative to 2 pieces

Blocca coperchio in acciaio inox AISI 316

Cover fixing clamp in AISI 316 stainless steel



H mm	Esterno / External					
	Cod.	Kg / pz	Imb.			
50	E-DF50E4	0,82	50 pz			
80	E-DF80E4	1,08	50 pz			
100	E-DF100E4	1,12	50 pz			
150	E-DF150E4	1,69	50 pz			

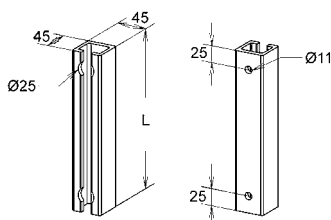
Codice, prezzo e peso sono relativi a confezioni da 50 pezzi / Code, price and weight are relative to 50 pieces

SISTEMI DI SOSPENSIONE E VITERIA SUPPORT SYSTEMS AND SCREWS



Profilo singolo in VTR

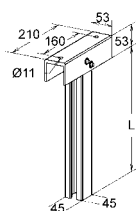
Simple rail in GRP



L mm	C 45 x 45 mm		
	Cod.	Kg / pz	Imb.
500	E-FPAR500AC	0,52	1 pz
750	E-FPAR750AC	0,76	1 pz
1000	E-FPAR1000AC	1,68	1 pz
2000	E-FPAR2000AC	2,44	1 pz
3000	E-FPAR3000AC	2,44	1 pz

Supporto a soffitto singolo in VTR

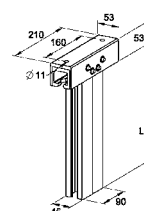
Single ceiling support in GRP



L mm	C 45 x 45 mm		
	Cod.	Kg / pz	Imb.
255	E-FPES200AC	0,62	1 pz
355	E-FPES300AC	0,62	1 pz
455	E-FPES400AC	0,65	1 pz
555	E-FPES500AC	1,21	1 pz

Supporto a soff. doppio in VTR

Double ceiling support in GRP



	C 45 x 45 mm		
	Cod.	Kg / pz	Imb.
	E-FPDS200AC	0,76	1 pz
	E-FPDS300AC	0,96	1 pz
	E-FPDS400AC	1,75	1 pz
	E-FPDS500AC	2,05	1 pz

Mensola inclinabile in VTR

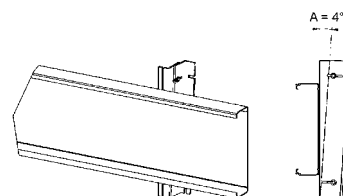
Bracket tiltable in GRP



L mm	da 45° a 90° / from 45° to 90°		
	Cod.	Kg / pz	Imb.
100	E-FPRS100AC	0,47	1 pz
150	E-FPRS150AC	0,47	1 pz
200	E-FPRS200AC	0,47	1 pz
300	E-FPRS300AC	0,47	1 pz

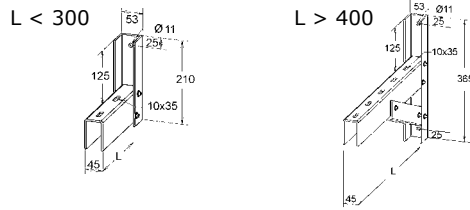
Mensola "Z" adattabile in VTR

Adjustable "Z" bracket in GRP



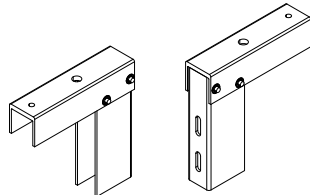
per install. verticale / for vertical installation		
Cod.	Kg / pz	Imb.
E-FPCO100AC	0,50	1 pz
E-FPCO150AC	0,50	1 pz
E-FPCO200AC	0,50	1 pz
E-FPCO300AC	0,50	1 pz

Mensola per profilo e supporto in VTR Bracket for rail and support in GRP



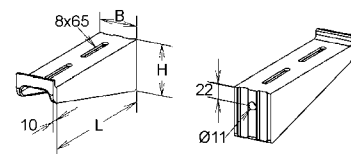
L mm	Cod.	Kg / pz	Imb.
100	E-FPAP100AC	0,47	1 pz
150	E-FPAP150AC	0,55	1 pz
200	E-FPAP200AC	0,59	1 pz
250	E-FPAP250AC	0,65	1 pz
300	E-FPAP300AC	0,72	1 pz
400	E-FPAP400AC	1,62	1 pz
500	E-FPAP500AC	1,75	1 pz
600	E-FPAP600AC	1,86	1 pz
700	E-FPAP700AC	3,30	1 pz
800	E-FPAP800AC	3,45	1 pz
900	E-FPAP900AC	3,60	1 pz

Mensola per spazi ridotti in VTR Bracket for reduced space in GRP



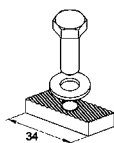
L mm	Pultrusa / Pultruded		
	Cod.	Kg / pz	Imb.
100	E-FPIP100AC	0,47	1 pz
150	E-FPIP150AC	0,55	1 pz
200	E-FPIP200AC	0,59	1 pz
250	E-FPIP250AC	0,65	1 pz
300	E-FPIP300AC	0,71	1 pz

Mensola spazi ridotti in VTR Bracket reduced space in GRP



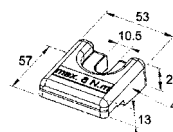
Stampata / Moulded		
Cod.	Kg / pz	Imb.
E-FPAM100	0,17	1 pz
E-FPAM150	0,18	1 pz
E-FPAM200	0,36	1 pz
-	-	-
E-FPAM300	0,50	1 pz

Kit viti per profilo FP Clamping bolt kit for FP rail

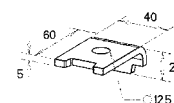


AISI 316			
	Cod.	Kg / pz	Imb.
M10x30	E-FPBGV10V4A	0,07	1 pz
	-	-	-

Blocchetto fissaggio scaletta in VTR Hold down clamp in GRP



Tipo / Type
A



Tipo / Type
B

Tipo Type	in VTR / in GRP		
	Cod.	Kg / pz	Imb.
A	E-ULKG	0,03	1 pz
B	E-ULKGHA	0,03	1 pz

Vite testa tonda Round head screw



AISI 316			
	Cod.	Kg / pz	Imb.
M6x16	E-FKM616E4	1,20	1 pz
M6x20	E-FKM620E4	1,30	1 pz

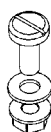
Vite testa esagonale Hexagonal head screw



AISI 316			
	Cod.	Kg / pz	Imb.
M10x30	E-SKM1030E4	4,50	1 pz
M10x40	E-SKM1040E4	5,10	1 pz

Codice, prezzo e peso sono relativi a confezioni da 100 pezzi / Code, price and weight are relative to 100 pieces

Vite testa tonda Round head screw



Poliammide / Polyamid			
	Cod.	Kg / pz	Imb.
M8x20	E-FKM820K01	0,50	1 pz
	-	-	-

Rondella piana Plane washer



AISI 316			
	Cod.	Kg / pz	Imb.
M6	E-GWM6SET	0,01	1 pz
M10	E-GWM10SET	0,01	1 pz

Codice, prezzo e peso sono relativi a confezioni da 100 pezzi / Code, price and weight are relative to 100 pieces

Per l'assortimento completo degli elementi di sospensione e viteria, vedere il catalogo FEMI-CZ 0.

For the complete selection of support system elements and screws, see FEMI-CZ 0 catalogue.

- Il presente catalogo sostituisce e annulla la precedente edizione.
- FEMI-CZ S.p.A. si pone quale obiettivo primario l'evoluzione tecnologica e l'ottimizzazione produttiva recependo costantemente le nuove Norme. E' pertanto possibile, senza alcun preavviso, la modifica del contenuto del presente catalogo.
Le immagini sono puramente indicative e possono non corrispondere alla cromaticità dei prodotti.
I dati tecnici, le informazioni e i consigli riportati nel presente catalogo s'intendono corretti e aggiornati al momento in cui vengono redatti.
I dati sono ottenuti da prove statiche eseguite in laboratorio o in altre condizioni verificate e spetta pertanto agli utilizzatori servirsi di tali dati tenendo in buona considerazione le condizioni specifiche esistenti e dell'uso che si intende fare dei prodotti in oggetto.
- **Consulenza e Assistenza** - I materiali edili da costruzioni e le condizioni di applicazioni possono variare di caso in caso. Se si ritiene che un materiale base non abbia sufficienti caratteristiche di resistenza per utilizzare un determinato fissaggio, si prega di contattare il nostro Servizio Tecnico-Commerciale.
FEMI-CZ S.p.A. è in grado di fornire consulenza e assistenza di carattere generale, ma la natura stessa dei prodotti comporta che la responsabilità ultima della scelta del fissaggio idoneo per le applicazioni specifiche spetti necessariamente al cliente. FEMI-CZ S.p.A. declina ogni responsabilità in caso di mancato rispetto della succitata avvertenza.
- **Garanzia** - La garanzia sia legale che contrattuale è limitata all'impegno di eliminare nel periodo di garanzia pattuita i difetti dipendenti da cattiva qualità del materiale o da vizi di costruzione con esclusione di ogni responsabilità per danni diretti e indiretti derivanti da detti difetti. La garanzia è strettamente limitata alla sostituzione dei pezzi riconosciuti difettosi e non comporta nessuna altra spesa da parte della Venditrice.
L'installazione a regola d'arte dei prodotti riportati nel presente catalogo, tramite personale addestrato e specializzato, secondo quanto prescritto dalle norme specifiche e in conformità alle leggi vigenti, è condizione essenziale per la validità della garanzia sulle prestazioni prodotti.
- **Copyright** - È vietata la riproduzione di foto, disegni, testi e illustrazioni, nonché la registrazione e/o l'utilizzo in qualsiasi modo e forma dei marchi e dei segni di FEMI-CZ S.p.A. e/o Niedax Group e/o Ebo Systems salvo esplicita autorizzazione scritta di quest'ultima.
Tutti i diritti del presente catalogo sono riservati.
- **Foro competente** - Per tutti gli effetti di legge è competente il Foro di Rovigo, senza eccezione e riserve.
- This catalogue replaces and annuls the previous issue.
- FEMI-CZ S.p.A. have as their primary aim the technical evolution and productive optimization, constantly adopting the new norms. Therefore it is possible, with no notification, the modification of the content of this catalogue.
Images are merely indicative and may not correspond to the chromaticity of products.
Technical data, information and advice in this catalogue are to be intended as correct and updated at the moment of their drawing up. Data are obtained from static tests carried out in a laboratory or under other checked conditions and therefore it is up to the users to use these data keeping into the right consideration the specific existing conditions and the use for which the products in question are needed.
- **Consultancy and Assistance** - The building materials and the application conditions can vary from case to case. Should you think a base material has not sufficient resistance characteristics to use a certain fastening, please contact our Technical-Commercial Service.
FEMI-CZ S.p.A. can give advice and assistance of general character, but the nature of the products themselves involves that the last responsibility for the choice of the most suitable fastening for the specific applications is necessarily up to the customer.
FEMI-CZ S.p.A. decline every liability in case of non-respect of the above warning.
- **Guarantee** - The guarantee, both legal and contractual, is limited to the engagement to eliminate in the agreed guarantee period the defects depending on the bad quality of the material or on construction faults with the exclusion of any responsibility for direct and indirect damages deriving from these defects. The guarantee is strictly limited to the replacement of the pieces recognized as defective and does not involve any other expense on the Vendor's side.
The perfect installation of the products shown in this catalogue, made by trained and specialized personnel, according to what prescribed by the specific norms and in conformity with the laws in force, is an essential condition for the validity of the guarantee on the performances of the products.
- **Copyright** - The reproduction of pictures, drawings, texts, illustrations and also the registration and/or use in any way and form of the trademarks and signs of FEMI-CZ S.p.A. and/or Niedax Group and/or Ebo Systems is forbidden, unless specifically authorized in writing by the vendor.
All rights of this catalogue are reserved.
- **Competent court** – For all the law purposes the Court of Rovigo is competent, without exceptions and reservations.



FEMI-CZ S.p.A. - Viale del Lavoro, 16 - 45100 Rovigo (Italy)
Tel. +39.0425.470711 - Fax +39.0425.475447 - Skype femi-cz
Web: www.femicz.it - Email: femicz@femicz.it



version 2.0