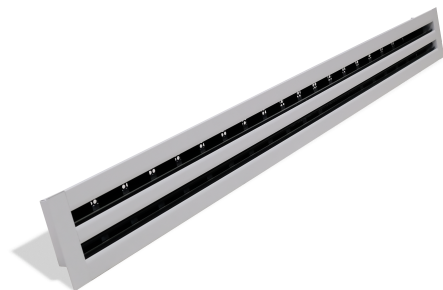


EDFL - EDFLB Diffusori lineari a feritoie con deflettori



Descrizione

Diffusore lineare a feritoie con profilo aerodinamico in alluminio e deflettori regolabili, per un ottimale controllo del lancio dell'aria. Disponibili anche con rete equalizzatrice e serranda di taratura a scorrimento.

Caratteristiche

Materiale: alluminio.

Finitura EDFL: telaio in alluminio anodizzato naturale e deflettori in alluminio verniciato nero.

Finitura EDFLB: telaio e deflettore in alluminio verniciato bianco RAL 9016. Feritoie: da 1 a 4 in versione standard, 5 o 6 su richiesta.

Installazione: direttamente a canale o mediante plenum con sistema di montaggio a ponti.

Dimensioni realizzabili in unico pezzo:

- lunghezza minima 300 mm;
- lunghezza massima 2000 mm.

Possibilità di costruzione in continuità.

Impiego

Diffusore adatto sia alla mandata che alla ripresa dell'aria in ambienti di grandi dimensioni. Grazie alla sua modularità permette grande libertà di progettazione.

Modelli

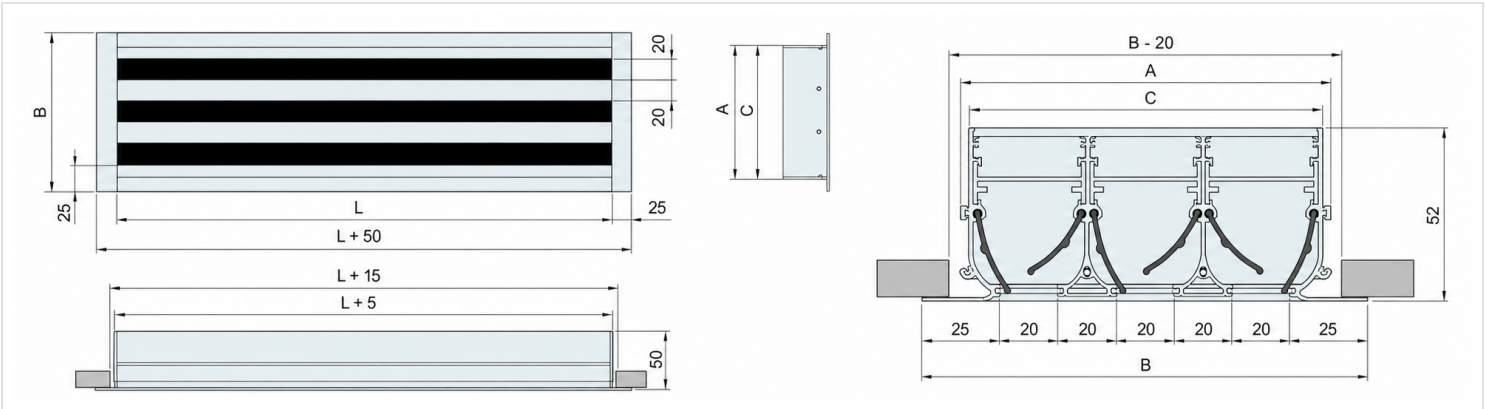
- EDFL-10 diffusori di ripresa (senza deflettori).
- EDFL-20 diffusori di mandata con deflettori neri.
- EDFLB-20 diffusori di mandata verniciati bianco RAL9016 con deflettori bianchi.
- EDFL-30 diffusori di ripresa con serranda.
- EDFL-40 diffusori di mandata con deflettori neri e serranda a scorrimento. EDFLB-40 diffusori di mandata verniciati bianco RAL9016 con deflettori bianchi e serranda a scorrimento.
- EDFL-50 diffusori di mandata con deflettori neri, equalizzatore e serranda a scorrimento.
- EDFLB-50 diffusori di mandata verniciati bianco RAL9016 con deflettori bianchi, equalizzatore e serranda a scorrimento.

Accessori

- EPZ-EDFL - Plenum zincato;
- EPI-EDFL - Plenum isolato;
- EDFL-90° - Angolo di collegamento a 90°;
- Ponti di fissaggio;
- Kit di continuità.

Dimensioni Diffusore Lineare

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.



Nr. Feritoie	L	A	B	C	Numero Ponti di Fissaggio
1 Feritoia	600	46	70	41	2
	800				2
	1000				2
	1200				2
	1500				2
	2000				2
2 Feritoia	600	86	110	81	2
	800				2
	1000				2
	1200				2
	1500				2
	2000				2
3 Feritoia	600	126	150	121	2
	800				2
	1000				2
	1200				2
	1500				2
	2000				3
4 Feritoia	600	166	190	161	2
	800				2
	1000				2
	1200				2
	1500				2
	2000				3

Dati di Funzionamento

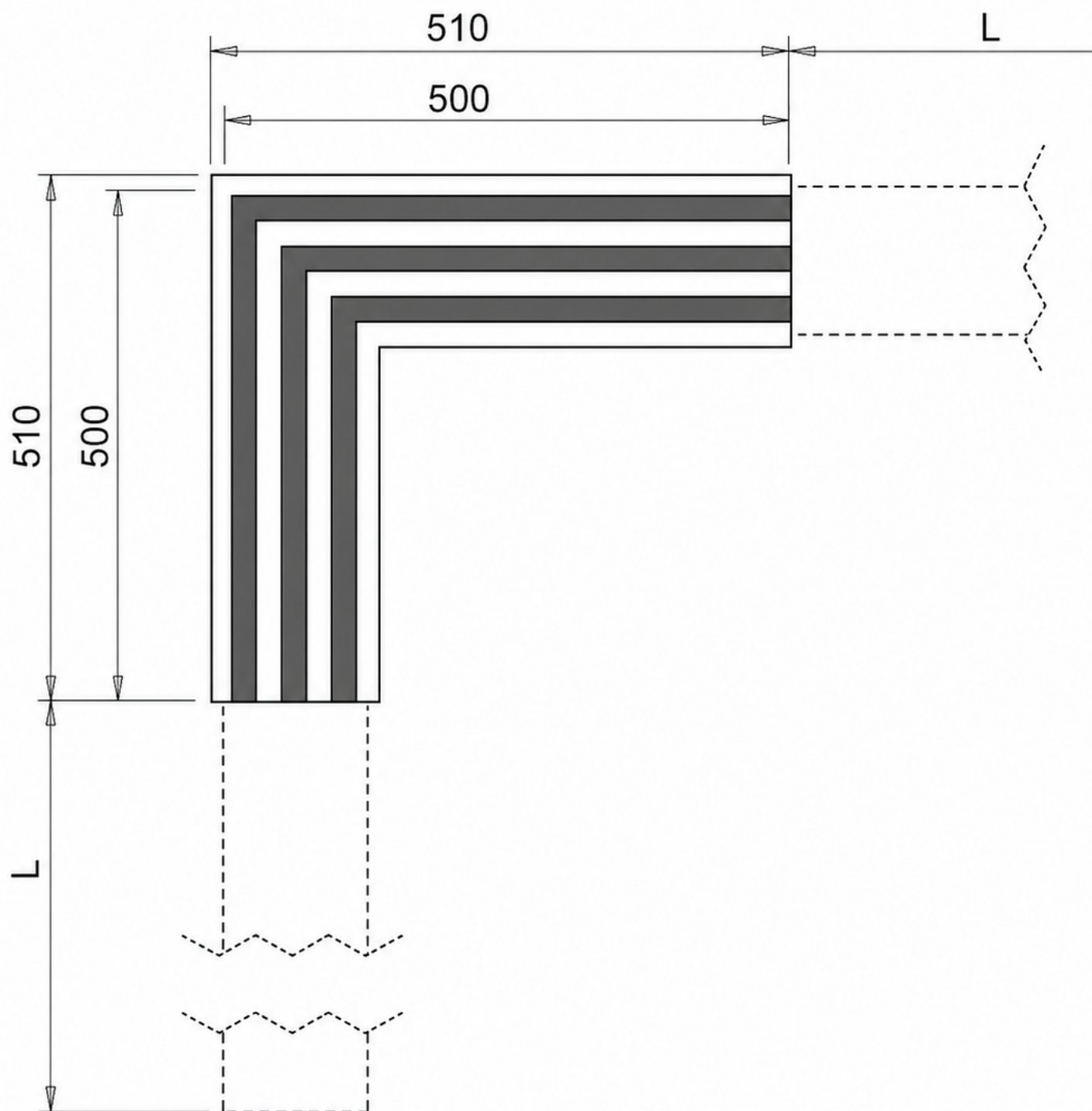
Dati riferiti a diffusori di lunghezza 1m, con una velocità terminale $V_t=0.25$ m/s e con un differenziale di temperatura di 10/12 °C, montati a filo soffitto e con lancio laterale.
Valori riferiti a diffusore senza serranda o con serranda a scorrimento aperta.
Valori riferiti al diffusore con deflettori in posizione di lavoro con parzializzazione al 50% della superficie utile di passaggio aria.
La posizione dei deflettori riduce la sezione efficace. Con deflettori completamente aperti o nel caso che il diffusore sia utilizzato per la ripresa, le portate in m³/h riportate in tabella possono essere aumentate.

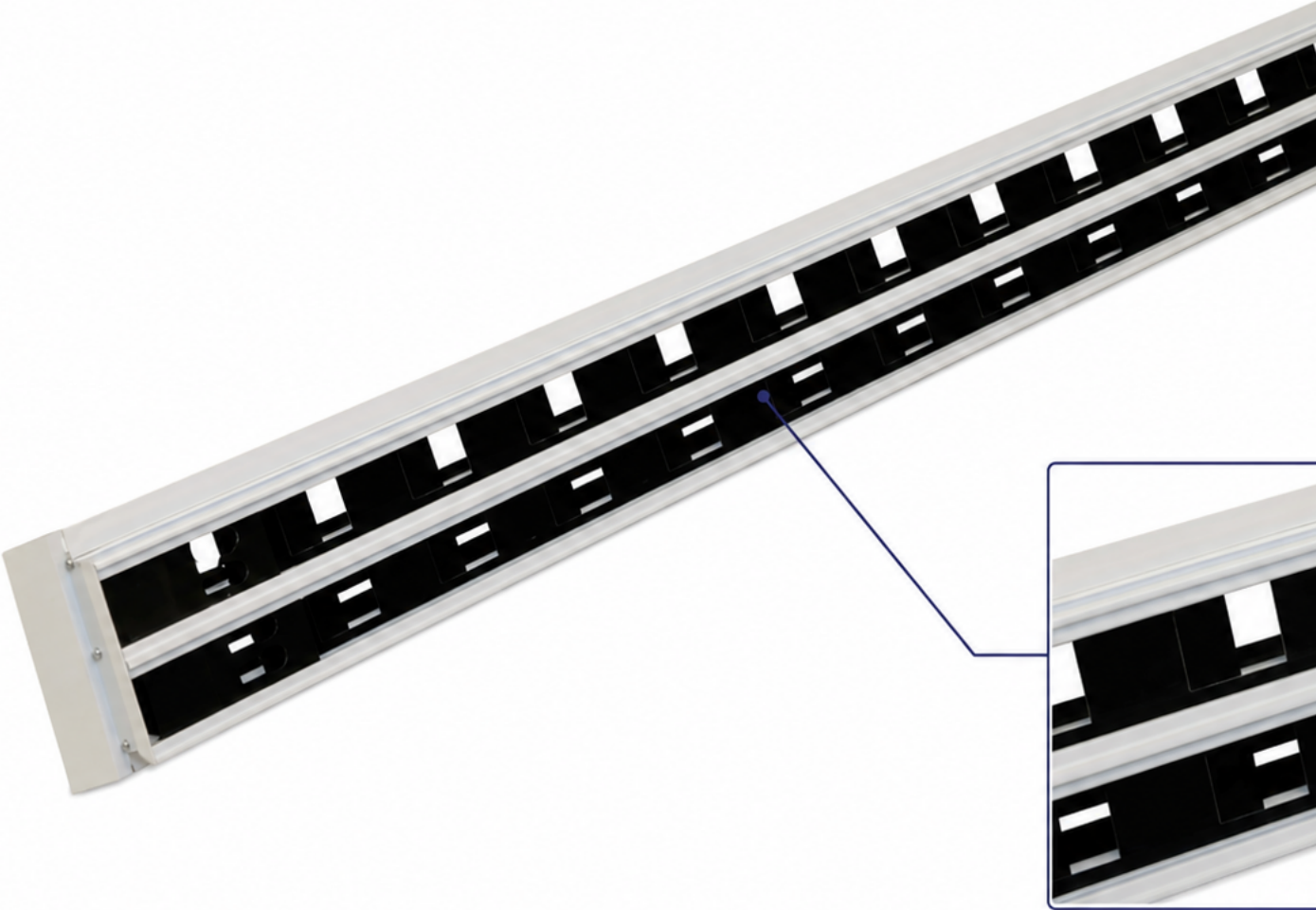
- V_k : velocità efficace (m/s).
- m³/h: portata.
- Pa: perdite di carico in Pascal.
- L(m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s.
- dB(A): indice di rumorosità.

Nr. Feritoie	Sezione Efficace (m²)	Portata Aria, Lancio e Perdita di Carico						
1 Feritoia	0,0097	m³/h	70	105	140	175	210	245
		L(m)	1.8	2.7	3.6	4.5	5.4	6.3
2 Feritoia	0,0194	m³/h	140	210	280	350	420	490
		L(m)	2.5	3.8	5	6.3	7.5	8.8
3 Feritoia	0,0291	m³/h	210	315	420	525	630	735
		L(m)	3	4.7	6	7.8	9.3	11
4 Feritoia	0,0388	m³/h	280	420	560	700	840	980
		L(m)	3.5	5.4	7	9	11	12.6
Vk		m/s	2	3	4	5	6	7
Perdite di Carico		Pa	8	15	26	40	55	70
Indice di Rumorosità		dB(A)	<20	22	32	37	44	48

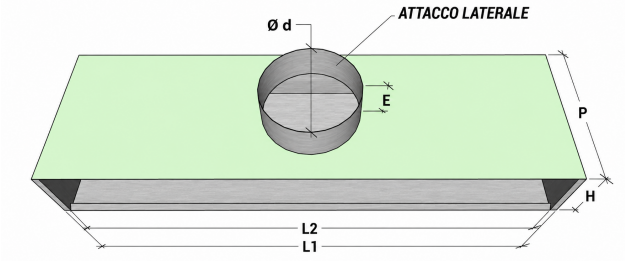
Angolo di Collegamento

Elemento estetico di raccordo tra i due linee di diffusori lineari con angolo di 90° e lunghezza 500 mm per lato. Non ha funzionalità di ventilazione.





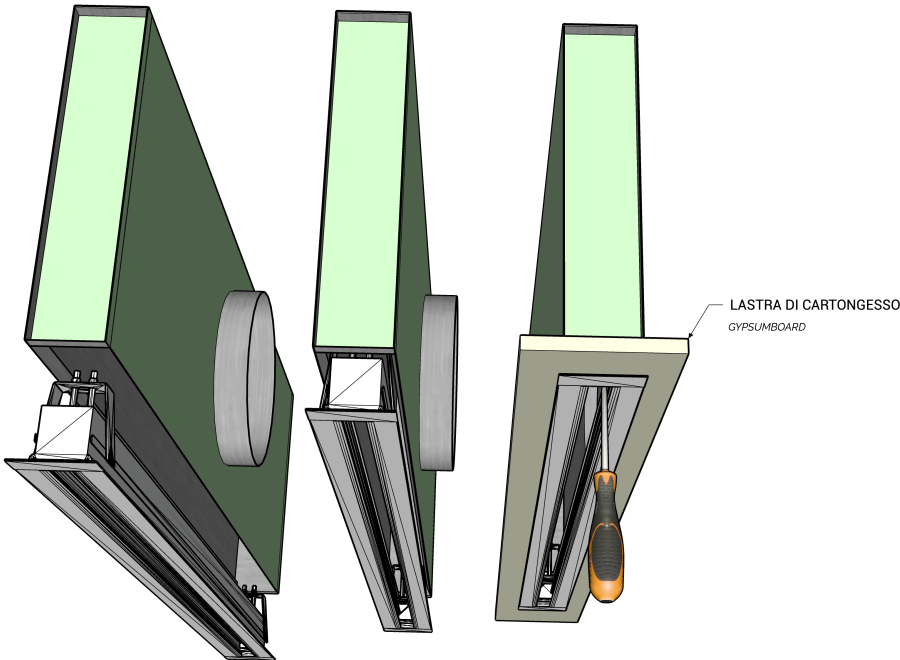
Dimensioni Plenum e Sistema di Montaggio con Ponti di Fissaggio

Disegno Tecnico		Sistema di Installazione con Plenum e Ponte di Fissaggio
EPI-EDFL - Plenum per diffusore lineare con attacco laterale		Schema di installazione del diffusore lineare completo di plenum e ponte di fissaggio. Il ponte assicura il corretto supporto e posizionamento del diffusore all'interno del controsoffitto.
		

Tutte le dimensioni sono espresse in mm

Nr. Feritoie	L	Dimensioni Plenum						
		L1	L2	Numero stacchi	Ø d	P	H	E
1 Feritoia	600	645	615	1	98	300	58	80
	800	845	815	1				
	1000	1045	1015	1				
	1200	1245	1215	2				
	1500	1545	1515	2				
	2000	2045	2015	2				
2 Feritoia	600	645	615	1	148	300	98	80
	800	845	815	1				
	1000	1045	1015	1				
	1200	1245	1215	2				
	1500	1545	1515	2				
	2000	2045	2015	2				
3 Feritoia	600	645	615	1	198	300	138	80
	800	845	815	1				
	1000	1045	1015	1				
	1200	1245	1215	2				
	1500	1545	1515	2				
	2000	2045	2015	2				
4 Feritoia	600	645	615	1	198	300	178	80
	800	845	815	1				
	1000	1045	1015	1				
	1200	1245	1215	2				
	1500	1545	1515	2				
	2000	2045	2015	2				

Installazione



Listino Prezzi

Telaio in alluminio anodizzato naturale e deflettori in alluminio verniciato nero.

	Lunghezza (m)	EDFL-10	EDFL-20	EDFL-30	EDFL-40	EDFL-50	EPZ-EDFL - Plenum Zincato	EPI-EDFL - Plenum Isolato
		€	€	€	€	€	€	€
1 Feritoia	600	35,52	39,63	42,12	49,08	52,06	51,27	66,66
	800	40,60	45,30	48,14	53,81	59,51	57,55	73,62
	1000	45,31	50,98	54,74	58,53	67,97	63,78	82,01
	1200	50,02	56,66	61,34	67,97	77,43	70,06	92,20
	1500	57,57	65,14	69,87	77,41	86,86	80,77	104,27
	2000	68,92	79,31	84,94	94,42	107,62	103,31	135,17
2 Feritoia	600	47,08	58,44	61,12	69,40	79,31	54,24	70,54
	800	53,81	66,79	69,87	79,31	90,64	60,87	77,97
	1000	60,39	72,70	79,31	90,64	102,89	69,46	88,85
	1200	67,00	78,61	88,77	101,97	115,15	76,10	99,67
	1500	78,35	93,46	101,96	116,12	135,94	88,00	112,99
	2000	96,30	116,12	124,61	145,38	167,08	112,10	145,91
3 Feritoia	600	58,65	71,05	79,31	91,72	106,56	57,19	74,41
	800	67,04	81,19	90,64	104,82	121,77	64,19	82,25
	1000	75,56	91,58	102,89	118,91	139,70	73,78	94,32
	1200	84,07	101,99	115,15	133,03	157,64	80,77	105,79
	1500	98,16	121,77	134,07	157,66	184,11	93,88	120,42
	2000	122,73	152,00	165,21	195,44	229,38	119,58	155,23
4 Feritoia	600	70,22	91,43	102,50	113,16	133,00	62,11	80,37
	800	80,25	104,50	114,51	129,32	152,00	69,46	88,64
	1000	91,58	112,33	126,51	148,19	176,46	76,81	98,48
	1200	102,94	129,28	140,48	167,07	200,95	84,21	110,54
	1500	119,90	149,16	166,16	196,35	231,32	97,83	125,85
	2000	148,19	187,82	204,86	244,50	287,91	124,46	161,90

Verniciato Ral 9010 con deflettori colore nero + 20%

Listino Prezzi

Telaio e deflettori verniciati Ral 9016.

	Lunghezza (m)	EDFLB-20	EDFLB-40	EDFLB-50	EPZ-EDFL - Plenum Zincato	EPI-EDFL - Plenum Isolato
		€	€	€	€	€
1 Feritoia	600	50,23	62,19	65,94	51,27	66,66
	800	57,39	68,14	75,31	57,55	73,62
	1000	64,58	74,12	86,04	63,78	82,01
	1200	71,81	86,12	97,96	70,06	92,20
	1500	82,50	98,03	109,96	80,77	104,27
	2000	100,42	119,60	136,19	103,31	135,17
2 Feritoia	600	74,05	87,91	100,39	54,24	70,54
	800	84,62	100,42	114,68	60,87	77,97
	1000	92,06	114,75	130,21	69,46	88,85
	1200	99,61	129,13	145,80	76,10	99,67
	1500	118,38	147,04	172,04	88,00	112,99
	2000	147,06	184,11	211,48	112,10	145,91
3 Feritoia	600	89,98	116,19	134,82	57,19	74,41
	800	102,79	132,72	154,08	64,19	82,25
	1000	116,00	150,61	176,85	73,78	94,32
	1200	129,25	168,58	199,46	80,77	105,79
	1500	154,21	199,65	232,99	93,88	120,42
	2000	192,47	247,51	290,37	119,58	155,23
4 Feritoia	600	115,86	143,37	168,44	62,11	80,37
	800	132,40	163,78	192,40	69,46	88,64
	1000	142,26	187,67	223,36	76,81	98,48
	1200	163,82	211,67	254,44	84,21	110,54
	1500	188,90	248,66	292,80	97,83	125,85
	2000	237,92	309,66	364,45	124,46	161,90

Listino prezzi

Ponte di Fissaggio	€
1 Feritoia	12,72
2 Feritoia	12,72
3 Feritoia	12,72
4 Feritoia	12,72

Listino Prezzi Accessori

Angolo senza deflettori	EDFL	EDFLB
	€	€
1 Feritoia	90,65	108,79
2 Feritoia	120,84	144,98
3 Feritoia	151,02	181,20
4 Feritoia	183,20	219,80
Kit di Continuità	2,39	2,39