

EDLS-EDLSB Diffusori lineari multiferoitoia a scomparsa



Descrizione

Diffusori lineari a scomparsa con mono e multiferoitoia da 20 mm o 30 mm 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 EDLS: telaio e deflettori in alluminio verniciato nero RAL9005.
 Finitura EDLSB: telaio e deflettori in alluminio verniciato bianco RAL9016.
 Numero ferroitoie: da 1 a 3
 Dimensioni ferroitoia: 20 mm o 30 mm.

Installazione: mediante plenum con sistema di montaggio a ponti. Posizionamento nastro anticrepe su telaio e conseguente rasatura a gesso.

Dimensioni realizzabili in unico pezzo:

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

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

- EDLS10-FA - EDLSB10-FA diffusori lineari a scomparsa di ripresa senza deflettori con ferroitoia da 20 mm.
- EDLS20-FA - EDLSB20-FA diffusori lineari a scomparsa di mandata con deflettori e ferroitoia da 20 mm.
- EDLS30-FA - EDLSB30-FA diffusori lineari a scomparsa di ripresa senza deflettori, con serranda e ferroitoia da 20 mm.
- EDLS40-FA - EDLSB40-FA diffusori lineari a scomparsa di mandata con deflettori e serranda e ferroitoia da 20 mm.
- EDLS10-FB - EDLSB10-FB diffusori lineari a scomparsa di ripresa senza deflettori con ferroitoia da 30 mm.
- EDLS20-FB - EDLSB20-FB diffusori lineari a scomparsa di mandata con deflettori e ferroitoia da 30 mm.
- EDLS30-FB - EDLSB30-FB diffusori lineari a scomparsa di ripresa senza deflettori, con serranda e ferroitoia da 30 mm.
- EDLS40-FB - EDLSB40-FB diffusori lineari a scomparsa di mandata con deflettori e serranda e ferroitoia da 30 mm.

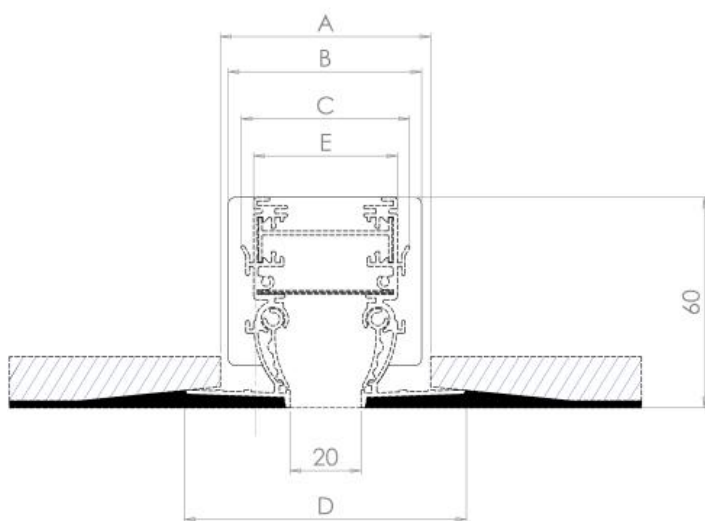
Accessori

- plenum zincato;
- plenum isolato;
- ponti di fissaggio;
- kit di continuità.

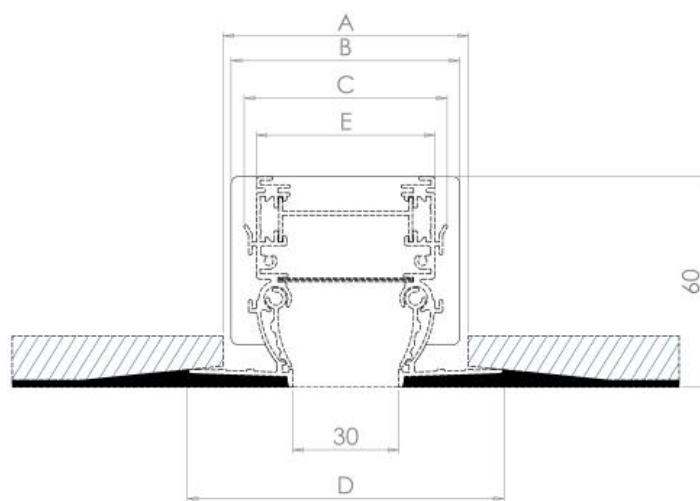
A richiesta

- Possibilità di installazione in continuità.
- Plenum con attacco posteriore ovalizzato.

EDLS - EDLSB una ferroitoia dimensioni



EDLS-FA 1 ferroitoia 20 mm
EDLSB-FA 1 ferroitoia 20 mm

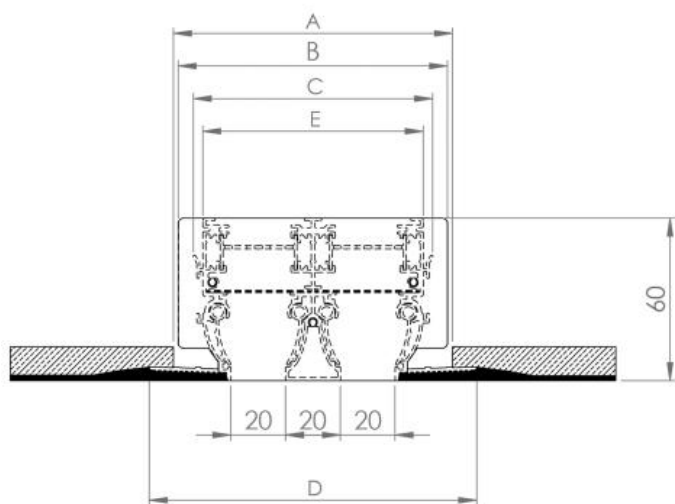


EDLS-FB 1 ferroitoia 30 mm
EDLSB-FB 1 ferroitoia 30 mm

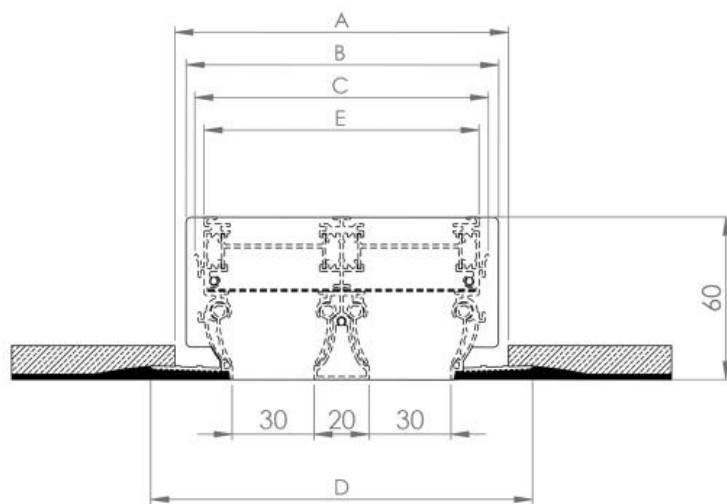
Tutte le dimensioni sono espresse in mm

feritoia	L	A	B	C	E	D	numero ponti di fissaggio
feritoia da 20 mm	800	60	55	48	41	80	2
	1000						2
	1200						2
	1500						2
	2000						2
feritoia da 30 mm	800	70	65	58	51	90	2
	1000						2
	1200						2
	1500						2
	2000						2

EDLS - EDLSB due ferroitoie dimensioni



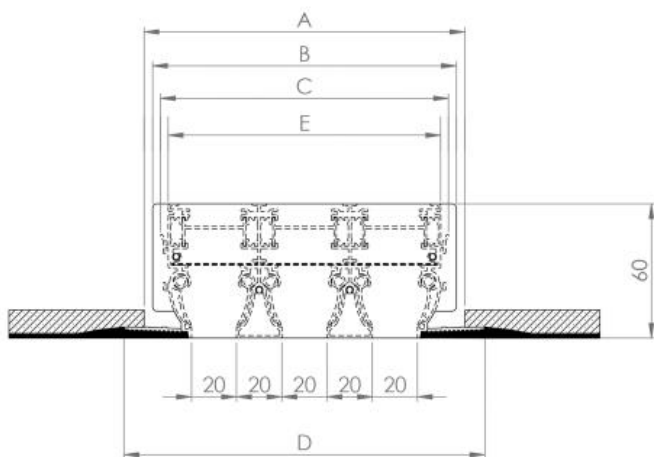
EDLS-FA 2 feritoie 20 mm
EDLSB-FA 2 feritoie 20 mm



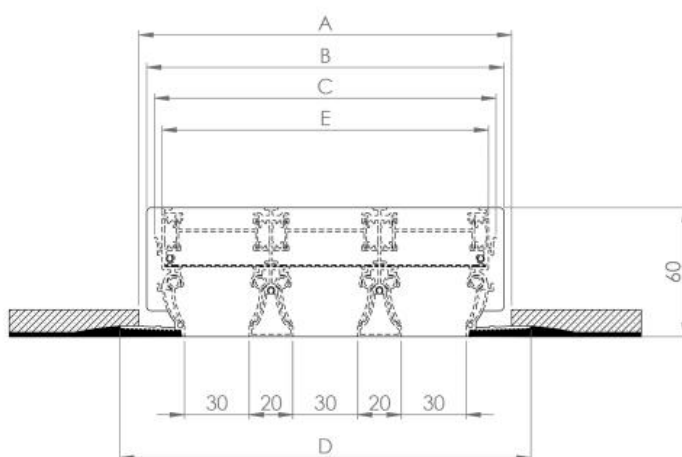
EDLS-FB 2 feritoie 30 mm
EDLSB-FB 2 feritoie 30 mm

2 feritoie	L	A	B	C	D	E	numero ponti di fissaggio
feritoie da 20 mm	800	100	95	88	120	81	2
	1000						2
	1200						2
	1500						2
	2000						2
feritoie da 30 mm	800	120	115	108	140	101	2
	1000						2
	1200						2
	1500						2
	2000						2

EDLS - EDLSB tre feritoie dimensioni



EDLS-FA 3 feritoie 20 mm
EDLSB-FA 3 feritoie 20 mm



EDLS-FB 3 feritoie 30 mm
EDLSB-FB 3 feritoie 30 mm

3 feritoie	L	A	B	C	D	E	numero ponti di fissaggio
feritoie da 20 mm	800	140	135	128	160	121	2
	1000						2
	1200						2
	1500						2
	2000						3
feritoie da 30 mm	800	170	165	158	190	151	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, montati a filo soffitto e con lancio laterale con effetto coanda.

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 m^3/h riportate in tabella possono variare.

Vk: velocità efficace (m/s)

m^3/h : portata aria

Pa: perdite di carico in Pascal

L(m): lancio in metri

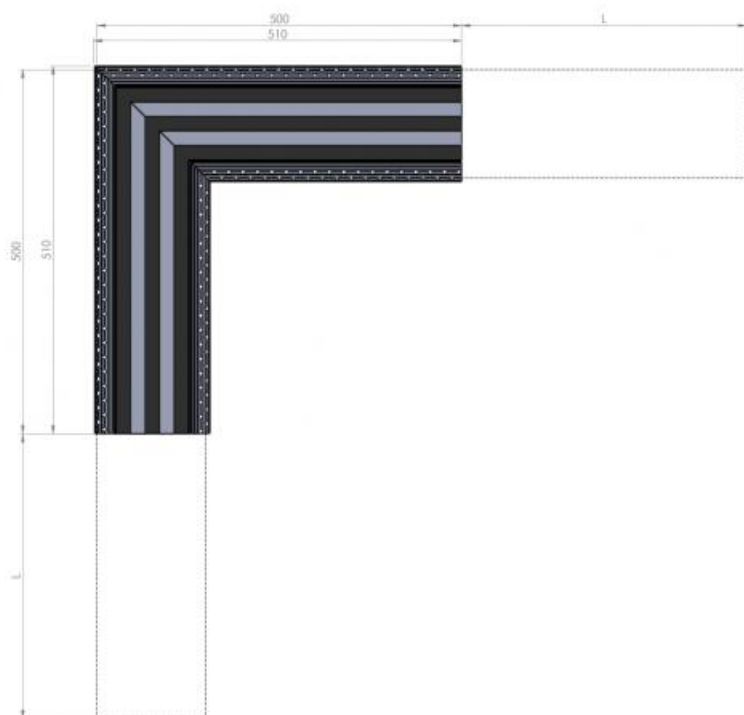
dB(A): indice di rumorosità

feritoie	dimensioni feritoie	sezione efficace m^2	portata aria e lancio						
			m^3/h	70	105	140	175	210	245
1 feritoia	feritoia da 20 mm	0,0097	L(m)	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3
			m^3/h	105	158	210	262	315	368
	feritoia da 30 mm	0,0146	L(m)	1,6	2,5	3,4	4,2	5	5,8
			indice di rumorosità	dB(A)	<20	22	32	37	44
2 feritoie	feritoie da 20 mm	0,0194	m^3/h	140	210	280	350	420	490
			L(m)	2,6	3,9	5,1	6,4	7,7	9,0
	feritoie da 30 mm	0,0292	m^3/h	210	316	420	524	630	736
			L(m)	2,3	3,6	4,9	6,0	7,1	8,3
		indice di rumorosità	dB(A)	<20	24	34	39	46	50
3 feritoie	feritoie da 20 mm	0,0291	m^3/h	210	315	420	525	630	735
			L(m)	3,9	5,8	7,7	9,6	11,6	13,5
	feritoie da 30 mm	0,0438	m^3/h	315	474	630	786	945	1104
			L(m)	3,4	5,4	7,3	9,0	10,7	12,4
		indice di rumorosità	dB(A)	<20	26	36	41	48	52
Vk			m/s	2	3	4	5	6	7
perdite di carico			Pa	7	15	26	41	59	80

Angolo di collegamento

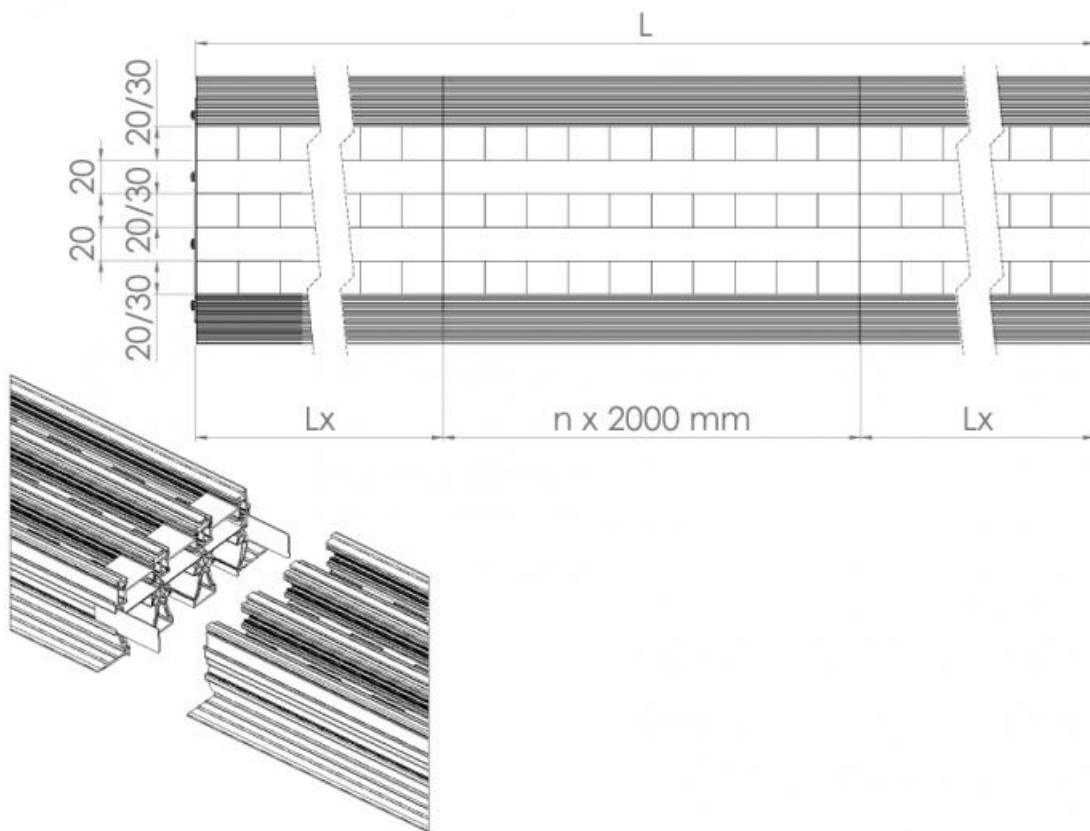
Elemento estetico di raccordo tra i due linee di diffusori lineari con angolo di 90° e lunghezza 500 mm per lato. Non ha funzionalità di ventilazione.

Tutte le misure sono espresse in mm.

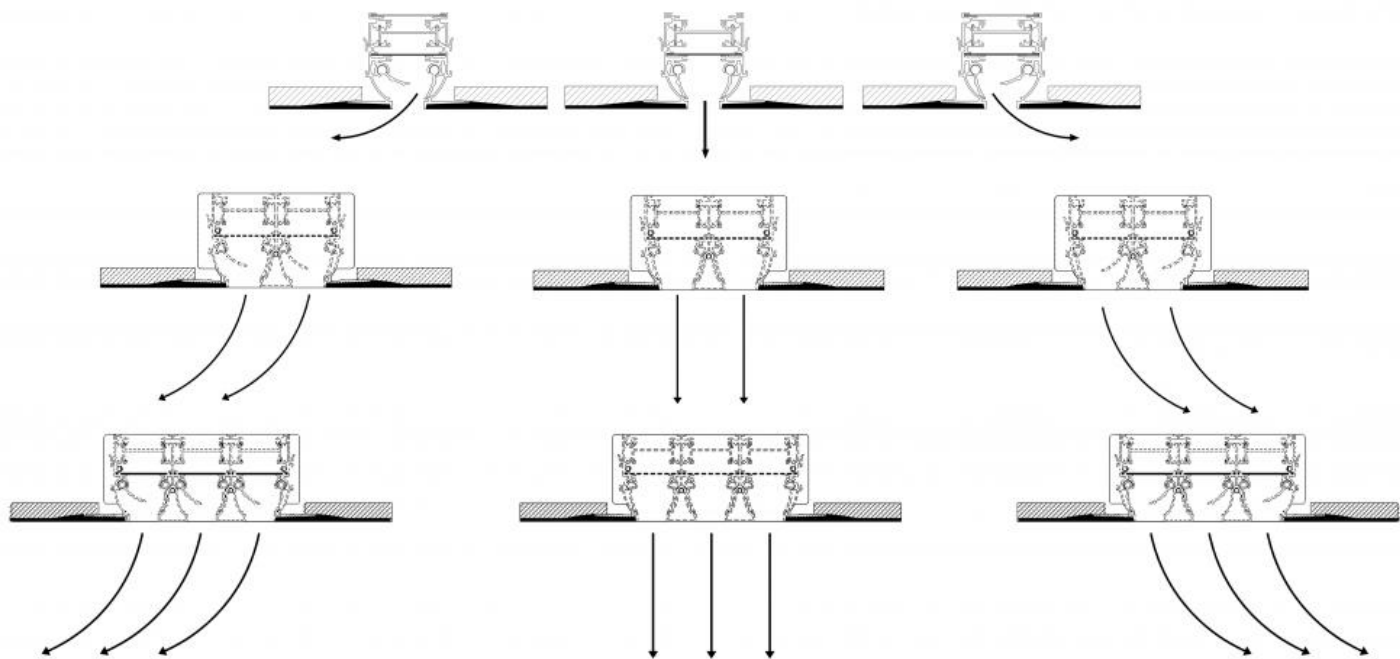


Kit di continuità

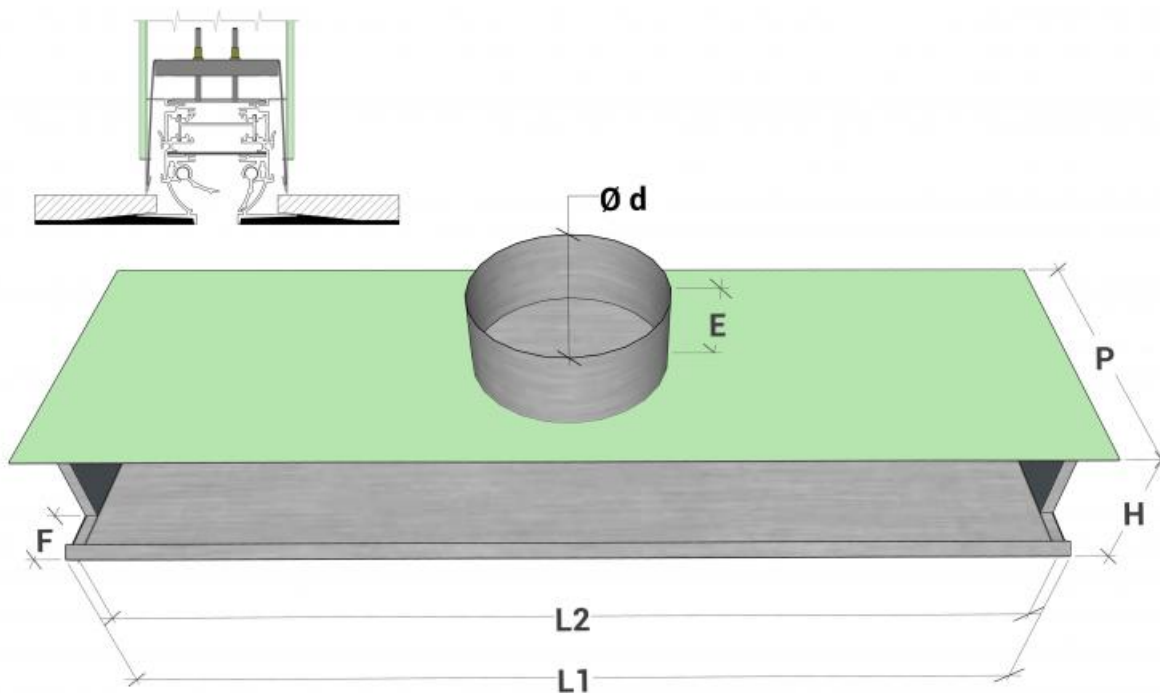
Il kit di continuità è un accessorio necessario per poter realizzare linee in continuità di diffusori lineari di lunghezza superiore ai 2 metri. E' costituito da due piastrelle di giunzione che permettono l'allineamento ed il collegamento di due componenti della linea.



Caratteristiche lancio aria



Dimensioni plenum e sistema di montaggio con ponti di fissaggio



1 FERITOIA	L	Dimensioni plenum							
		L1	L2	Numero stacchi	Ø d	P	H	E	F
feritoia da 20 mm	800	800	770	1	145	240	60	80	56
	1000	1000	970	1					
	1200	1200	1170	2					
	1500	1500	1470	2					
	2000	2000	1970	2					
feritoia da 30 mm	800	800	770	1	145	240	70	80	56
	1000	1000	970	1					
	1200	1200	1170	2					
	1500	1500	1470	2					
	2000	2000	1970	2					

2 FERITOIE	L	Dimensioni plenum							
		L1	L2	Numero stacchi	Ø d	P	H	E	F
feritoie da 20 mm	800	800	770	2	145	300	100	80	56
	1000	1000	970	2					
	1200	1200	1170	2					
	1500	1500	1470	2					
	2000	2000	1970	2					
feritoie da 30 mm	800	800	770	2	198	300	120	80	56
	1000	1000	970	2					
	1200	1200	1170	2					
	1500	1500	1470	2					
	2000	2000	1970	2					

3 FERITOIE	L	Dimensioni plenum							
		L1	L2	Numero stacchi	Ø d	P	H	E	F
feritoie da 20 mm	800	800	770	2	198	300	140	80	56
	1000	1000	970	2					
	1200	1200	1170	2					
	1500	1500	1470	2					
	2000	2000	1970	2					
feritoie da 30 mm	800	800	770	2	198	300	160	80	56
	1000	1000	970	2					
	1200	1200	1170	2					
	1500	1500	1470	2					
	2000	2000	1970	2					

Listino prezzi EDLS-FA - 1 feritoia - verniciato nero RAL9005 - feritoia 20 mm

EDLS-FA	lunghezza	EDLS10-FA	EDLS20-FA	EDLS30-FA	EDLS40-FA	PLENUM	PLENUM ISOLATO
1 FERITOIA		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoia da 20 mm	800	50,40 ✓	52,79 ✓	59,26 ✓	65,68 ✓	a.r. ✓	a.r. ✓
	1000	56,63 ✓	59,42 ✓	65,82 ✓	73,24 ✓	a.r. ✓	a.r. ✓
	1200	67,25 ✓	71,83 ✓	80,07 ✓	87,79 ✓	a.r. ✓	a.r. ✓
	1500	76,55 ✓	82,15 ✓	89,86 ✓	99,21 ✓	a.r. ✓	a.r. ✓
	2000	97,48 ✓	101,01 ✓	115,04 ✓	126,11 ✓	a.r. ✓	a.r. ✓

Listino prezzi EDLS-FA - 2 feritoie - verniciato nero RAL9005 - feritoie 20 mm

EDLS-FA	lunghezza	EDLS10-FA	EDLS20-FA	EDLS30-FA	EDLS40-FA	PLENUM	PLENUM ISOLATO
2 FERITOIE		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoie da 20 mm	800	88,08 v	94,66 v	104,06 v	117,98 v	69,98 v	90,85 v
	1000	98,32 v	106,10 v	115,23 v	131,37 v	75,51 v	98,45 v
	1200	116,13 v	127,79 v	140,03 v	157,46 v	86,69 v	115,06 v
	1500	131,49 v	154,94 v	156,15 v	177,35 v	90,65 v	120,74 v
	2000	167,04 v	201,67 v	199,89 v	225,56 v	103,83 v	141,80 v

Listino prezzi EDLS-FA - 3 feritoie - verniciato nero RAL9005 - feritoie 20 mm

EDLS-FA	lunghezza	EDLS10-FA	EDLS20-FA	EDLS30-FA	EDLS40-FA	PLENUM	PLENUM ISOLATO
3 FERITOIE		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoie da 20 mm	800	115,42 v	127,03 v	137,17 v	158,80 v	75,13 v	98,03 v
	1000	129,04 v	142,51 v	152,28 v	177,19 v	81,78 v	107,22 v
	1200	153,29 v	172,46 v	186,75 v	213,80 v	93,27 v	124,68 v
	1500	173,62 v	209,17 v	208,00 v	240,67 v	99,26 v	132,85 v
	2000	221,74 v	273,28 v	267,67 v	307,37 v	115,09 v	157,63 v

Listino prezzi EDLS-FB - 1 feritoia - verniciato nero RAL9005 - feritoia 30 mm

EDLS-FB	lunghezza	EDLS10-FB	EDLS20-FB	EDLS30-FB	EDLS40-FB	PLENUM	PLENUM ISOLATO
1 FERITOIA		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoia da 30 mm	800	51,40 v	57,19 v	60,45 v	67,00 v	a.r. v	a.r. v
	1000	57,75 v	63,77 v	67,13 v	74,70 v	a.r. v	a.r. v
	1200	73,98 v	81,07 v	88,07 v	96,58 v	a.r. v	a.r. v
	1500	84,21 v	91,61 v	98,84 v	109,12 v	a.r. v	a.r. v
	2000	99,42 v	109,79 v	117,33 v	128,62 v	a.r. v	a.r. v

Listino prezzi EDLS-FB - 2 feritoie - verniciato nero RAL9005 - feritoie 30 mm

EDLS-FB	lunghezza	EDLS10-FB	EDLS20-FB	EDLS30-FB	EDLS40-FB	PLENUM	PLENUM ISOLATO
2 FERITOIE		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoie da 30 mm	800	94,25 v	101,27 v	111,33 v	126,23 v	67,90 v	90,77 v
	1000	105,20 v	113,51 v	123,28 v	140,55 v	74,74 v	100,26 v
	1200	124,25 v	136,73 v	149,82 v	168,47 v	95,65 v	127,62 v
	1500	140,69 v	165,78 v	167,07 v	189,76 v	101,07 v	135,35 v
	2000	178,72 v	215,78 v	213,88 v	241,34 v	117,36 v	160,79 v

Listino prezzi EDLS-FB - 3 feritoie - verniciato nero RAL9005 - feritoie 30 mm

EDLS-FB	lunghezza	EDLS10-FB	EDLS20-FB	EDLS30-FB	EDLS40-FB	PLENUM	PLENUM ISOLATO
3 FERITOIE		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoie da 30 mm	800	123,49 v	135,91 v	146,76 v	169,90 v	76,36 v	99,76 v
	1000	138,06 v	152,48 v	162,93 v	189,58 v	83,20 v	109,21 v
	1200	164,01 v	184,53 v	199,81 v	228,75 v	95,65 v	127,62 v
	1500	185,77 v	223,81 v	222,55 v	257,50 v	101,07 v	135,35 v
	2000	237,25 v	292,40 v	286,40 v	328,87 v	117,36 v	160,79 v

Listino prezzi EDLSB-FA - 1 feritoia - verniciato bianco RAL9016 - feritoia 20 mm

EDLSB-FA	lunghezza	EDLSB10-FA	EDLSB20-FA	EDLSB30-FA	EDLSB40-FA	PLENUM	PLENUM ISOLATO
1 FERITOIA		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoia da 20 mm	800	50,40 v	52,79 v	59,26 v	65,68 v	a.r. v	a.r. v
	1000	56,63 v	59,42 v	65,82 v	73,24 v	a.r. v	a.r. v
	1200	67,25 v	71,83 v	80,07 v	87,79 v	a.r. v	a.r. v
	1500	76,55 v	82,15 v	89,86 v	99,21 v	a.r. v	a.r. v
	2000	97,48 v	101,01 v	115,04 v	126,11 v	a.r. v	a.r. v

Listino prezzi EDLSB-FA - 2 feritoie - verniciato bianco RAL9016 - feritoie 20 mm

EDLSB-FA	lunghezza	EDLSB10-FA	EDLSB20-FA	EDLSB30-FA	EDLSB40-FA	PLENUM	PLENUM ISOLATO
2 FERITOIE		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoie da 20 mm	800	88,08 v	94,66 v	104,06 v	117,98 v	69,98 v	90,85 v
	1000	98,32 v	106,10 v	115,23 v	131,37 v	75,51 v	98,45 v
	1200	116,13 v	127,79 v	140,03 v	157,46 v	86,69 v	115,06 v
	1500	131,49 v	154,94 v	156,15 v	177,35 v	90,65 v	120,74 v
	2000	167,04 v	201,67 v	199,89 v	225,56 v	103,83 v	141,80 v

Listino prezzi EDLSB-FA - 3 feritoie - verniciato bianco RAL9016 - feritoie 20 mm

EDLSB-FA	lunghezza	EDLSB10-FA	EDLSB20-FA	EDLSB30-FA	EDLSB40-FA	PLENUM	PLENUM ISOLATO
3 FERITOIE		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoie da 20 mm	800	115,42 v	127,03 v	137,17 v	158,80 v	75,13 v	98,03 v
	1000	129,04 v	142,51 v	152,28 v	177,19 v	81,78 v	107,22 v
	1200	153,29 v	172,46 v	186,75 v	213,80 v	93,27 v	124,68 v
	1500	173,62 v	209,17 v	208,00 v	240,67 v	99,26 v	132,85 v
	2000	221,74 v	273,28 v	267,67 v	307,37 v	115,09 v	157,63 v

Listino prezzi EDLSB-FB - 1 feritoia - verniciato bianco RAL9016 - feritoia 30 mm

EDLSB-FB	lunghezza	EDLSB10-FB	EDLSB20-FB	EDLSB30-FB	EDLSB40-FB	PLENUM	PLENUM ISOLATO
1 FERITOIA		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoia da 30 mm	800	51,40 ∨	57,19 ∨	60,45 ∨	67,00 ∨	a.r. ∨	a.r. ∨
	1000	57,75 ∨	63,77 ∨	67,13 ∨	74,70 ∨	a.r. ∨	a.r. ∨
	1200	73,98 ∨	81,07 ∨	88,07 ∨	96,58 ∨	a.r. ∨	a.r. ∨
	1500	84,21 ∨	91,61 ∨	98,84 ∨	109,12 ∨	a.r. ∨	a.r. ∨
	2000	99,42 ∨	109,79 ∨	117,33 ∨	128,62 ∨	a.r. ∨	a.r. ∨

Listino prezzi EDLSB-FB - 2 feritoie - verniciato bianco RAL9016 - feritoie 30 mm

EDLSB-FB	lunghezza	EDLSB10-FB	EDLSB20-FB	EDLSB30-FB	EDLSB40-FB	PLENUM	PLENUM ISOLATO
2 FERITOIE		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoie da 30 mm	800	94,25 ∨	101,27 ∨	111,33 ∨	126,23 ∨	67,90 ∨	90,77 ∨
	1000	105,20 ∨	113,51 ∨	123,28 ∨	140,55 ∨	74,74 ∨	100,26 ∨
	1200	124,25 ∨	136,73 ∨	149,82 ∨	168,47 ∨	95,65 ∨	127,62 ∨
	1500	140,69 ∨	165,78 ∨	167,07 ∨	189,76 ∨	101,07 ∨	135,35 ∨
	2000	178,72 ∨	215,78 ∨	213,88 ∨	241,34 ∨	117,36 ∨	160,79 ∨

Listino prezzi EDLSB-FB - 3 feritoie - verniciato bianco RAL9016 - feritoie 30 mm

EDLSB-FB	lunghezza	EDLSB10-FB	EDLSB20-FB	EDLSB30-FB	EDLSB40-FB	PLENUM	PLENUM ISOLATO
3 FERITOIE		euro	euro	euro	euro	euro	euro
feritoie da 30 mm	800	123,49 ∨	135,91 ∨	146,76 ∨	169,90 ∨	76,36 ∨	99,76 ∨
	1000	138,06 ∨	152,48 ∨	162,93 ∨	189,58 ∨	83,20 ∨	109,21 ∨
	1200	164,01 ∨	184,53 ∨	199,81 ∨	228,75 ∨	95,65 ∨	127,62 ∨
	1500	185,77 ∨	223,81 ∨	222,55 ∨	257,50 ∨	101,07 ∨	135,35 ∨
	2000	237,25 ∨	292,40 ∨	286,40 ∨	328,87 ∨	117,36 ∨	160,79 ∨

Listino prezzi

ponte di fissaggio e kit di continuità		euro
ponte di fissaggio per EDLS-FA EDLS-FB EDLSB-FA EDLSB-FB - 1 FERITOIA		11,87 ∨
ponte di fissaggio per EDLS-FA EDLS-FB EDLSB-FA EDLSB-FB - 2 FERITOIE		11,87 ∨
ponte di fissaggio per EDLS-FA EDLS-FB EDLSB-FA EDLSB-FB - 3 FERITOIE		11,87 ∨
kit di continuità		2,23 ∨

Listino prezzi angolo estetico

Angolo estetico senza deflettori	EDLS-FA	EDLS-FB	EDLSB-FA	EDLSB-FB
	euro	euro	euro	euro
1 FERITOIA	113,27 ∨	115,50 ∨	113,27 ∨	115,50 ∨
2 FERITOIE	196,65 ∨	210,40 ∨	196,65 ∨	210,40 ∨
3 FERITOIE	258,09 ∨	276,12 ∨	258,09 ∨	276,12 ∨
Kit di continuità	2,23 ∨	2,23 ∨	2,23 ∨	2,23 ∨