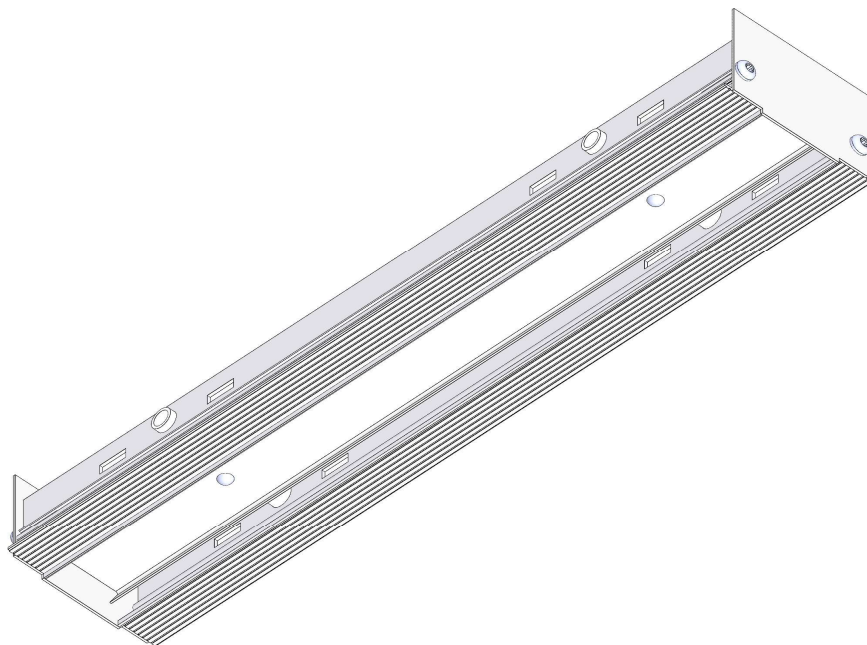




DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSA

GENERALITÀ
DEFLETTORI IN LAMIERA

SERIE
LSD30-40-50



GENERALITÀ:

I diffusori lineari serie **LSD30-40-50** consentono la gestione di elevate portate d'aria con valori minimi di perdita di carico e di potenza sonora generata, garantendo ottime condizioni di comfort e uniformità di temperatura anche in ambienti vasti.

CARATTERISTICHE E FUNZIONAMENTO:

I diffusori serie **LSD30-40-50** sono costituiti da un corpo in alluminio e da una serie di alette in lamiera.

APPLICAZIONI:

I diffusori serie **LSD30-40-50** trovano applicazione negli impianti di ventilazione di ambienti con altezza di soffitto da 3 a 6 metri come gallerie commerciali.

MONTAGGIO DEL DIFFUSORE:

I diffusori serie **LSD30-40-50** possono essere montati direttamente nel controsoffitto oppure su plenum tramite viti o rivetti. È possibile realizzare linee continue.

FINITURA:

I diffusori serie **LSD30-40-50** vengono realizzati con:

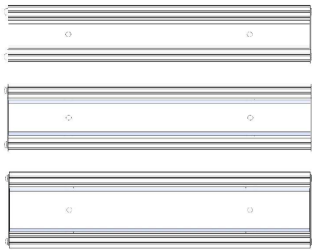
Telaio: alluminio anodizzato, bianco RAL 9010 glossy, nero RAL 9005 matte.

Deflettori: lamiera zincata, bianco RAL 9010 glossy, bianco RAL 9003 matte, nero RAL 9005 matte.

Eventuali finiture speciali del corpo diffusore possono essere realizzate su richiesta.

AMBIENTI NON IDONEI:

I prodotti in alluminio non sono idonei all'installazione in ambienti con atmosfera contenente sostanze corrosive per questo materiale e in particolare contenente cloro, come ad esempio piscine, stabilimenti termali e alcune tipologie d'industrie alimentari.

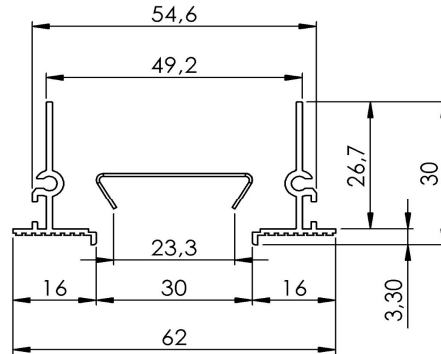


DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSA

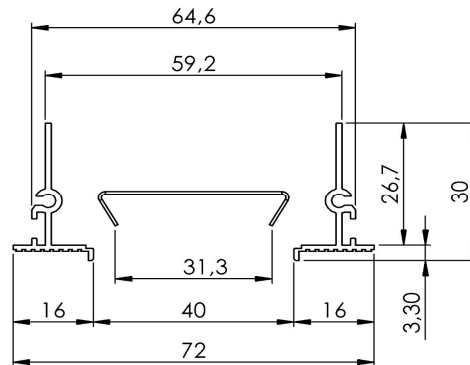
SERIE
LSD30-40-50

DIMENSIONI PRINCIPALI LSD30-40-50

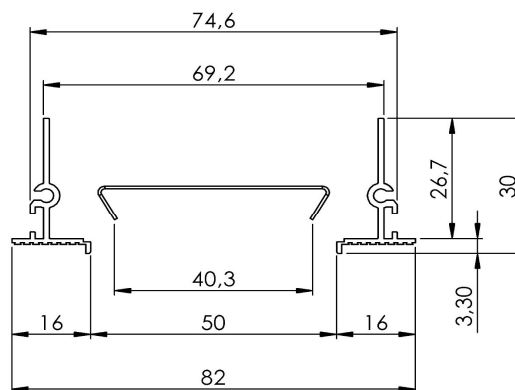
LSD30



LSD40



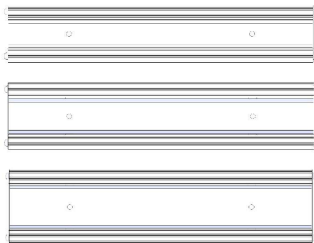
LSD50



Sezione efficace A_k [m²]

	Lunghezza [mm]			
	500	1000	1500	2000
	Lancio verticale	Lancio verticale	Lancio verticale	Lancio verticale
LSD30	0,0089	0,0178	0,0267	0,0356
LSD40	0,0096	0,0192	0,0288	0,0384
LSD50	0,0101	0,0202	0,0303	0,0404

MP3



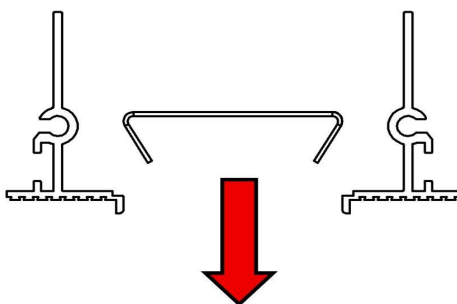
DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSA

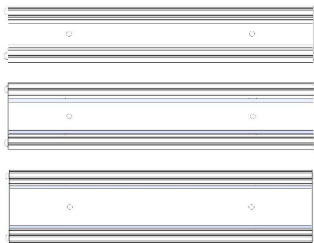
REGOLAZIONE DEL LANCIO

SERIE
LSD30-40-50

Regolazione per lancio verticale deflettore in lamiera

Il lancio penetra direttamente nella stanza
previene l'effetto stratificazione



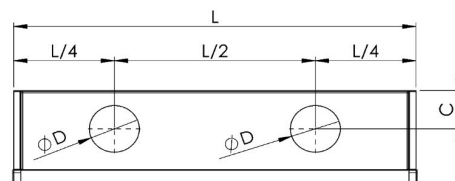
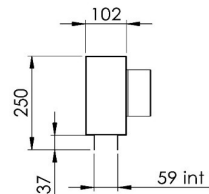
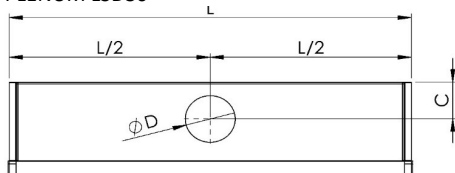


DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSA

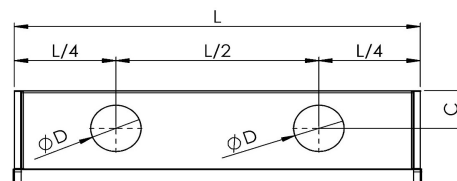
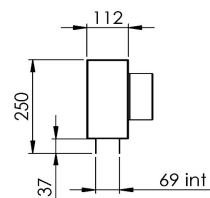
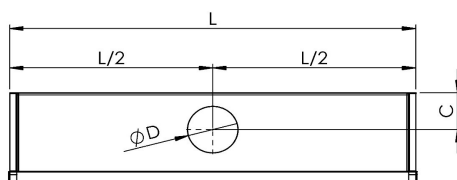
SERIE
LSD30-40-50

PLENUM STANDARD PER LSD30-40-50

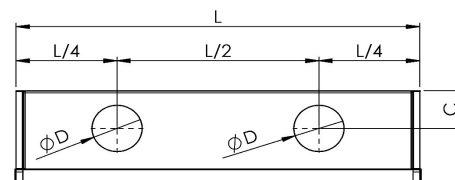
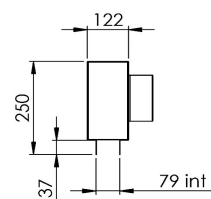
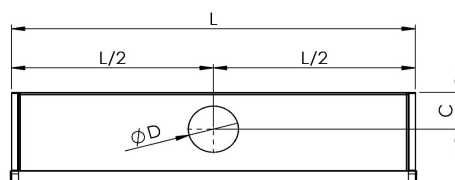
PLENUM LSD30



PLENUM LSD40

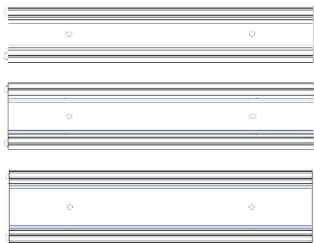


PLENUM LSD50



L Lunghezza nominale del diffusore

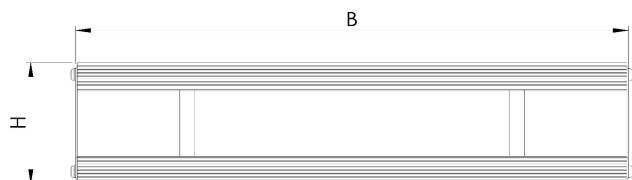
VERSIONE	H (mm)	S (mm)	C (mm)	L ≤ 1200 mm		1201 ≤ L ≤ 2000 mm	
				numero stacchi	ØD (mm)	numero stacchi	ØD (mm)
LSD30	250	59	100	1	124	2	124
LSD40	250	69	100	1	124	2	124
LSD50	250	79	100	1	124	2	124



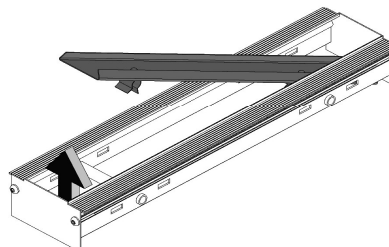
DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSA

INSTALLAZIONE DEL DIFFUSORE
SENZA PLENUM

SERIE
LSD30-40-50



1

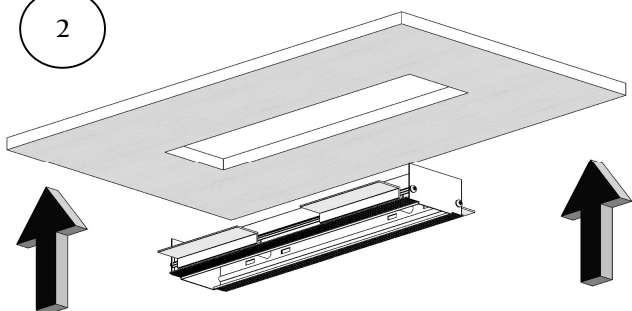


dimensioni del foro
nel controsoffitto

$B+10 \times H+2$

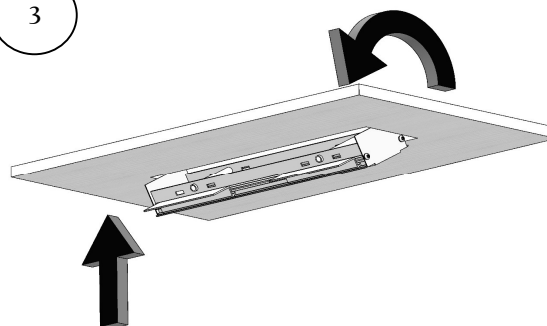
Rimuovere il deflettore spingendolo

2



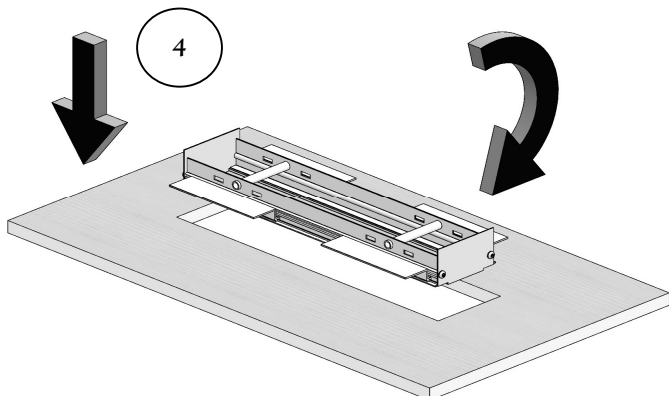
Inserire il diffusore nel foro presente nel controsoffitto

3



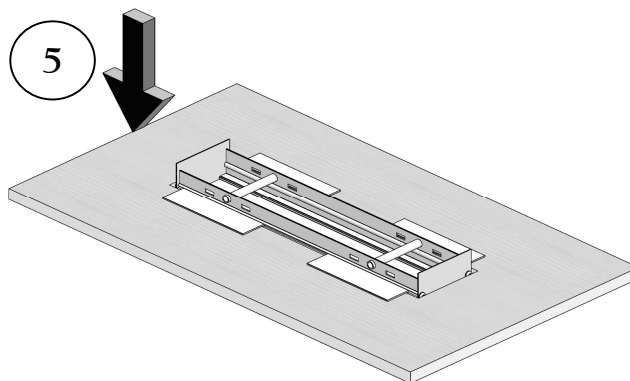
Ruotare il diffusore per agevolare l'ingresso

4

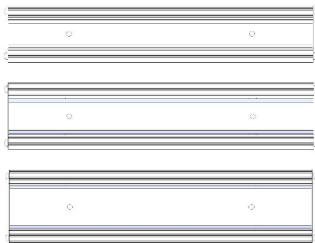


Posizionare il diffusore all'interno del foro

5



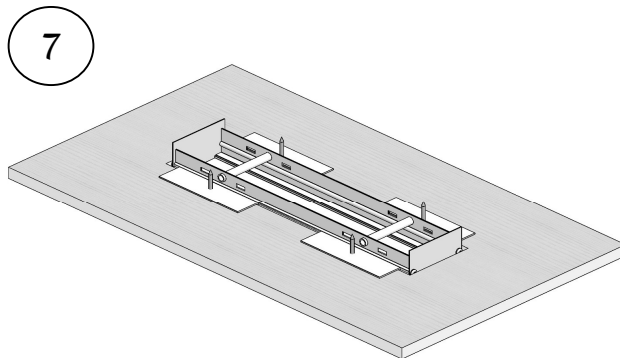
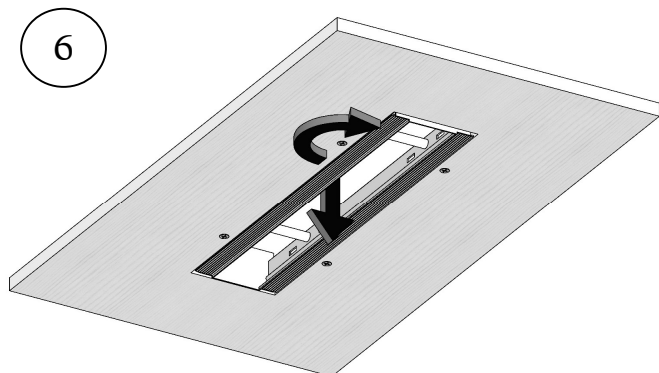
Adagiare le baionette di ancoraggio al controsoffitto



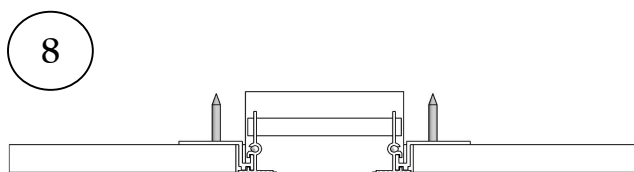
DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSA

SERIE
LSD30-40-50

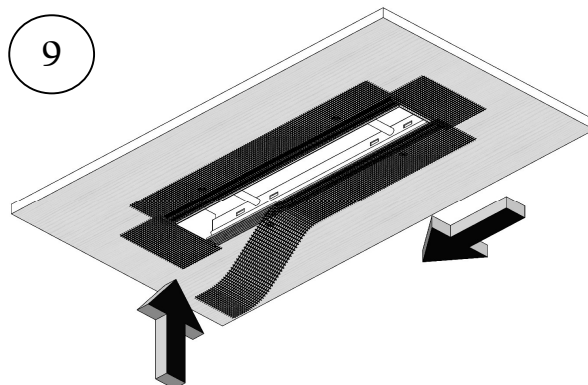
INSTALLAZIONE DEL DIFFUSORE SENZA PLENUM



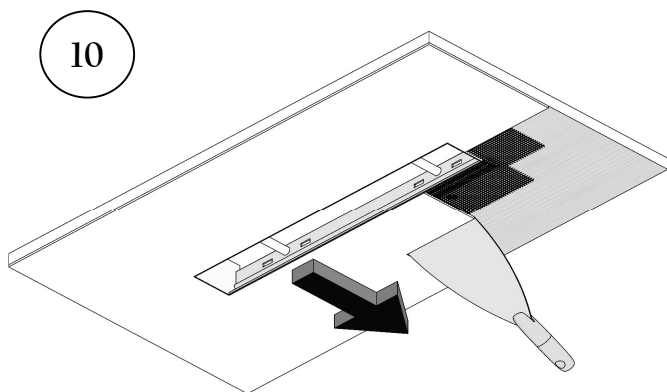
Mantenendo il diffusore a contatto con il controsoffitto inserire una vite autoforante dal basso verso l'alto in corrispondenza di ciascuna baionetta



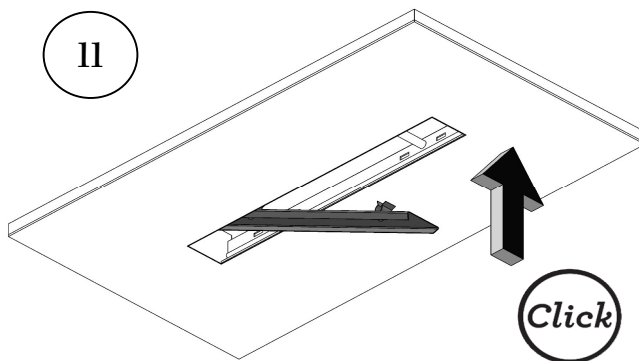
Cartongesso spessore 12.5mm



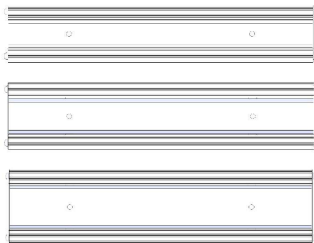
Applicare il nastro coprigiunti per cartongesso



Applicare lo stucco di rasatura



Rimontare il deflettore

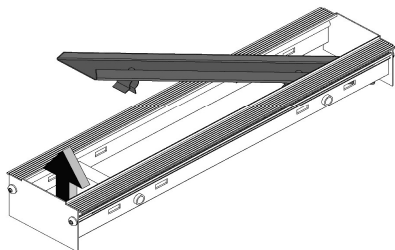


DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSA

SERIE
LSD30-40-50

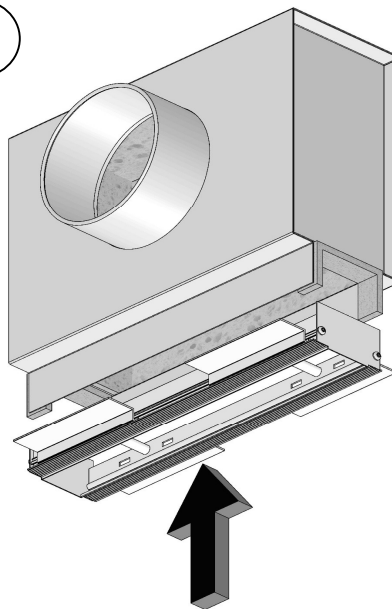
INSTALLAZIONE DEL DIFFUSORE CON PLENUM

1



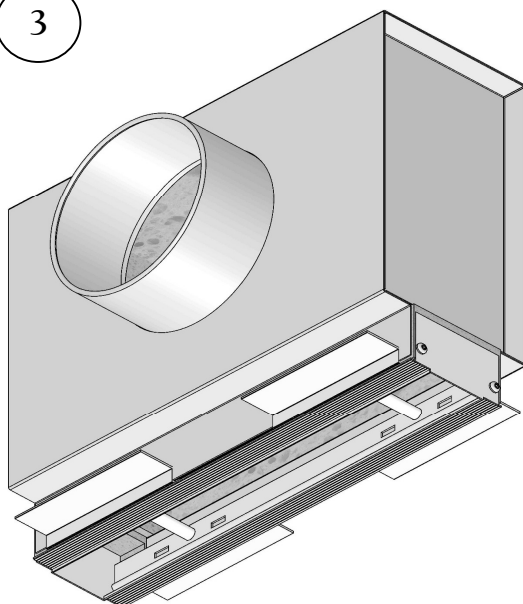
Rimuovere il deflettore spingendolo

2

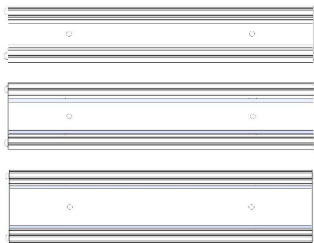


Inserire il diffusore all'interno del plenum

3



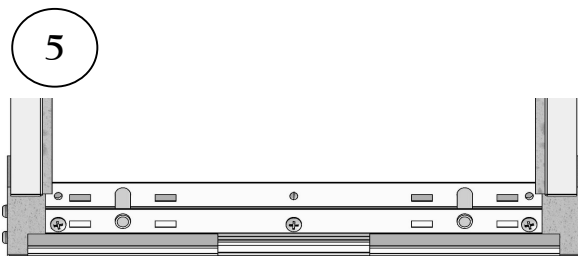
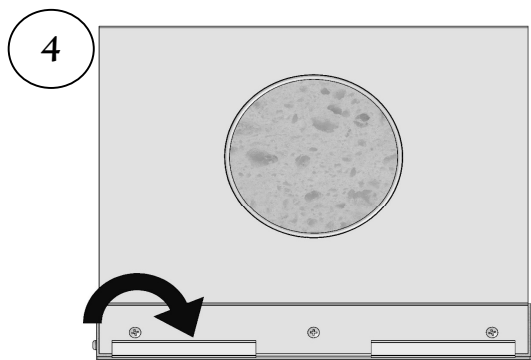
Portare in battuta il plenum sulle baionette di ancoraggio



DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSA

SERIE
LSD30-40-50

INSTALLAZIONE DEL DIFFUSORE CON PLENUM



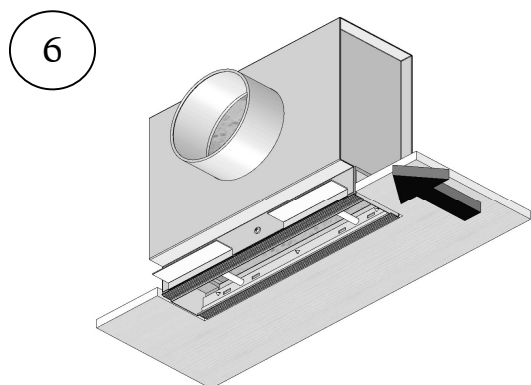
Fissare il plenum e il telaio del diffusore con viti autoforanti

Nel fissaggio con viti fare attenzione a non danneggiare il diffusore

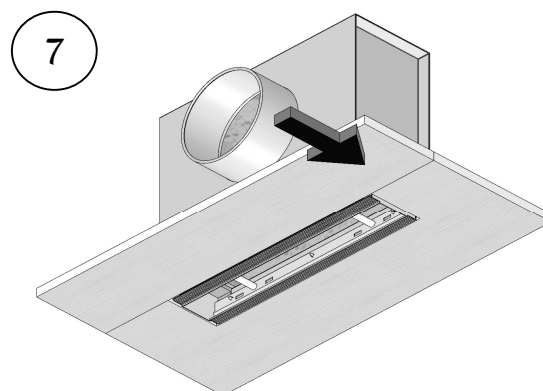


dimensioni del foro
nel controsoffitto

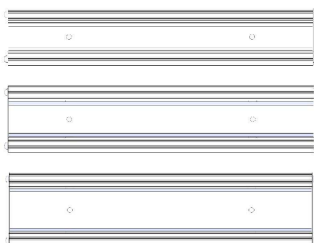
$B+10 \times H+2$



Aggiungere il primo pezzo di cartongesso



Aggiungere il secondo pezzo di cartongesso

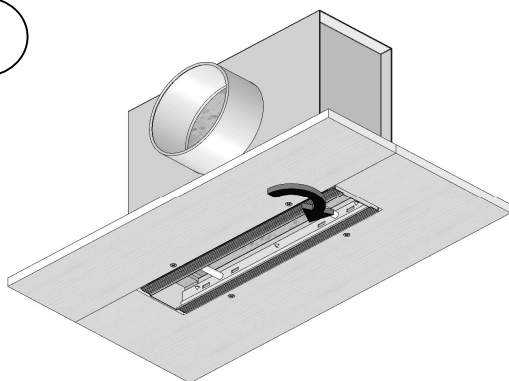


DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSA

SERIE
LSD30-40-50

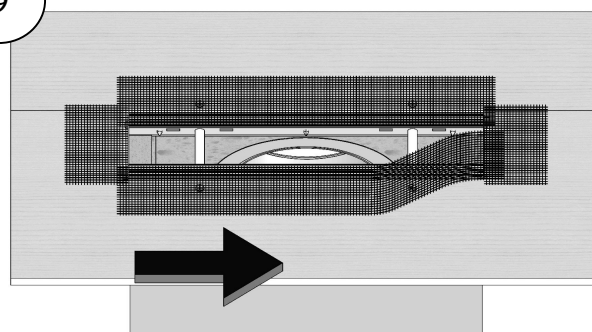
INSTALLAZIONE DEL DIFFUSORE CON PLENUM

8



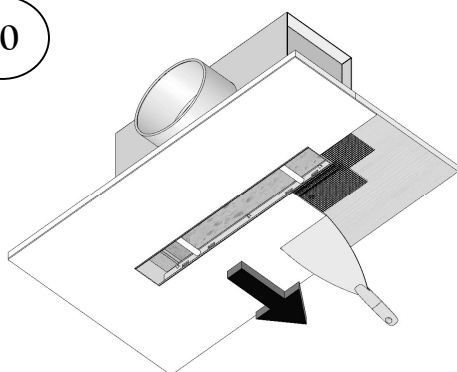
Avvitare una vite per ogni baionetta

9



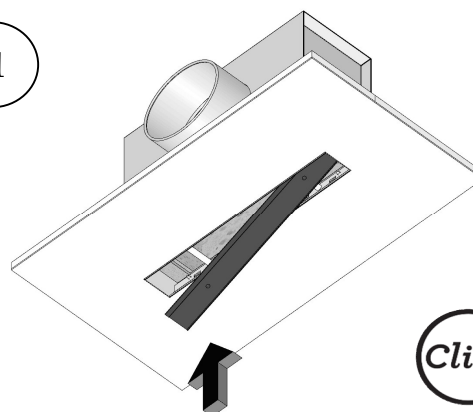
Applicare il nastro coprigiunti per cartongesso

10



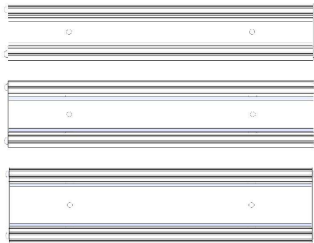
Applicare lo stucco di rasatura

11



Rimontare il deflettore

Click

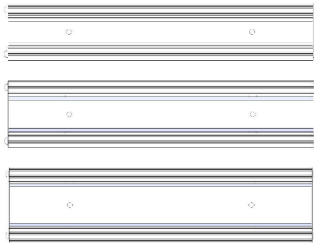


DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSA

SELEZIONE RAPIDA LSD30

SERIE LSD30-40-50

Modello		Portata m³/h (l/s)														
		60	100	140	180	220	260	300	340	380	420	460	500	540	580	
		Ak [m²]	(17)	(28)	(39)	(50)	(61)	(72)	(83)	(94)	(106)	(117)	(128)	(139)	(150)	(161)
LSD30500 (0,0089) Regolazione lancio verticale	LwA	<20	29	38	45	50										
	Veff	1,9	3,1	4,4	5,6	6,9										
	ΔPt	12	33	64	106	157										
	l 0,2	1	1	2	2	3										
LSD30700 (0,0125) Regolazione lancio verticale	LwA		22	31	37	42	47									
	Veff		2,2	3,1	4	4,9	5,8									
	ΔPt		16	32	52	78	109									
	l 0,2		1	1	2	2	3									
LSD301000 (0,0178) Regolazione lancio verticale	LwA		<20	23	29	35	39	43	46	49						
	Veff		1,6	2,2	2,8	3,4	4	4,7	5,3	6						
	ΔPt		7	14	23	35	48	64	82	104						
	l 0,2		1	1	2	2	2	3	3	3						
LSD301200 (0,0214) Regolazione lancio verticale	LwA		<20	<20	25	31	35	39	42	45	48	50				
	Veff		1,3	1,8	2,3	2,9	3,4	3,9	4,4	5	5,5	6				
	ΔPt		5	10	17	25	35	47	60	76	93	111				
	l 0,2		1	1	1	2	2	2	3	3	3	4				
LSD301500 (0,0267) Regolazione lancio verticale	LwA			<20	20	26	30	34	37	40	43	45	47	49		
	Veff			1,5	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	4	4,4	4,8	5,2	5,6		
	ΔPt			6	11	16	22	29	38	48	58	70	82	96		
	l 0,2			1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4		
LSD301800 (0,032) Regolazione lancio verticale	LwA			<20	<20	22	26	30	33	36	39	41	43	45	47	
	Veff			1,2	1,6	1,9	2,2	2,6	2,9	3,3	3,7	4	4,3	4,7	5	
	ΔPt			4	7	11	15	20	26	33	40	48	56	66	76	
	l 0,2			1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	
LSD302000 (0,0356) Regolazione lancio verticale	LwA				<20	<20	24	27	31	34	37	39	41	43	45	
	Veff				1,4	1,7	2	2,3	2,6	3	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	
	ΔPt				6	9	12	16	21	26	32	38	45	53	61	
	l 0,2				1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	

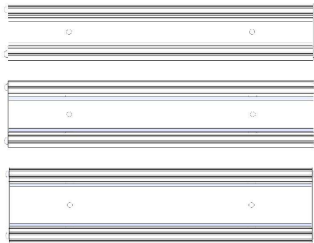


DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSA

SERIE
LSD30-40-50

SELEZIONE RAPIDA
LSD40

Modello		Portata m³/h (l/s)													
		70	115	160	205	250	295	340	385	430	475	520	565	610	655
		(19)	(32)	(44)	(57)	(69)	(82)	(94)	(107)	(119)	(132)	(144)	(157)	(169)	(182)
Ak [m²]															
LSD40500 (0,0096) Regolazione lancio verticale	LwA	<20	31	40	46										
	Veff	2	3,3	4,6	5,9										
	ΔPt	12	35	66	112										
	l 0,2	1	1	2	3										
LSD40700 (0,0134) Regolazione lancio verticale	LwA	<20	24	32	39	44	49								
	Veff	1,4	2,4	3,3	4,2	5,1	6,1								
	ΔPt	6	17	33	55	81	114								
	l 0,2	1	1	2	2	3	3								
LSD40500 (0,0192) Regolazione lancio verticale	LwA		<20	24	31	36	41	44	48						
	Veff		1,7	2,3	3	3,6	4,3	4,9	5,6						
	ΔPt		8	15	25	36	51	67	86						
	l 0,2		1	1	2	2	3	3	3						
LSD401200 (0,023) Regolazione lancio verticale	LwA		<20	20	27	32	37	40	44	47	49				
	Veff		1,4	1,9	2,5	3	3,6	4,1	4,6	5,2	5,7				
	ΔPt		6	11	18	26	37	49	63	78	96				
	l 0,2		1	1	2	2	2	3	3	3	4				
LSD401500 (0,0288) Regolazione lancio verticale	LwA			<20	22	27	32	35	39	42	44	47	49		
	Veff			1,5	2	2,4	2,8	3,3	3,7	4,1	4,6	5	5,5		
	ΔPt			7	11	16	23	31	40	49	60	72	85		
	l 0,2			1	1	2	2	2	3	3	3	4	4		
LSD401800 (0,0346) Regolazione lancio verticale	LwA			<20	<20	23	28	31	35	38	40	43	45	47	49
	Veff			1,3	1,6	2	2,4	2,7	3,1	3,4	3,8	4,2	4,5	4,9	5,3
	ΔPt			5	8	11	16	21	27	34	41	49	58	68	78
	l 0,2			1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4
LSD402000 (0,0384) Regolazione lancio verticale	LwA				<20	21	25	29	32	35	38	40	43	45	47
	Veff				1,5	1,8	2,1	2,4	2,8	3,1	3,4	3,8	4,1	4,4	4,7
	ΔPt				6	9	13	17	22	27	33	39	47	54	63
	l 0,2				1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4

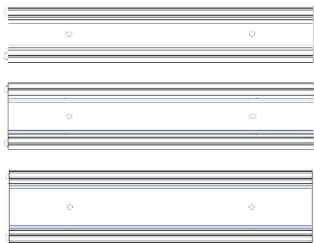


DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSA

SERIE
LSD30-40-50

SELEZIONE RAPIDA
LSD50

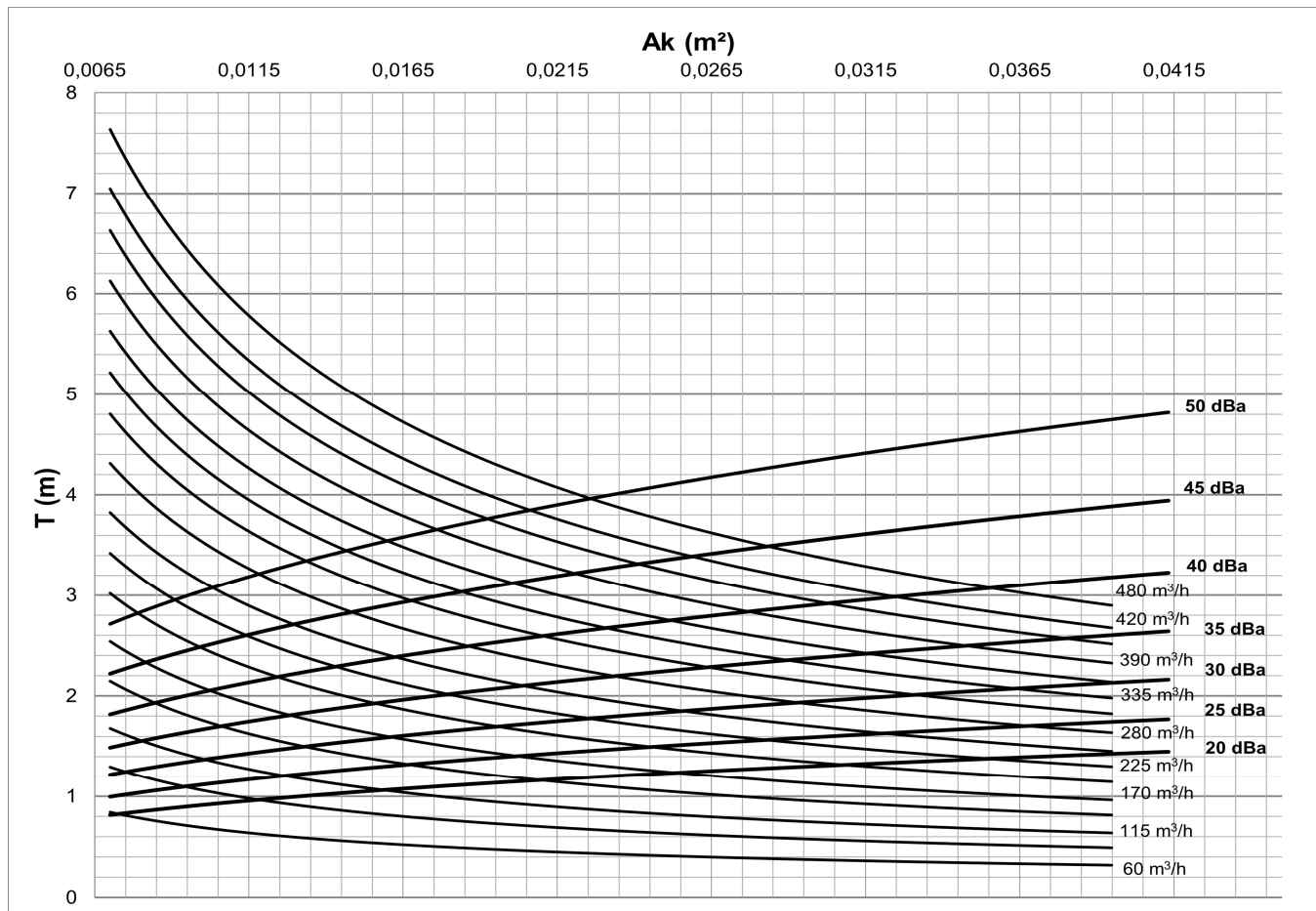
Modello		Portata m³/h (l/s)													
		80	130	180	230	280	330	380	430	480	530	580	630	680	730
		(22)	(36)	(50)	(64)	(78)	(92)	(106)	(119)	(133)	(147)	(161)	(175)	(189)	(203)
LSD50500 (0,0101) Regolazione lancio verticale	LwA	20	33	42	48										
	Veff	2,2	3,6	5	6,3										
	ΔPt	14	39	75	122										
	l 0,2	1	2	2	3										
LSD50700 (0,0141) Regolazione lancio verticale	LwA	<20	26	34	41	46									
	Veff	1,6	2,5	3,5	4,5	5,5									
	ΔPt	7	19	37	61	90									
	l 0,2	1	1	2	2	3									
LSD501000 (0,0202) Regolazione lancio verticale	LwA		<20	27	33	38	43	46	49						
	Veff		1,8	2,5	3,2	3,9	4,6	5,2	5,9						
	ΔPt		9	17	27	40	56	74	93						
	l 0,2		1	1	2	2	3	3	4						
LSD501200 (0,0242) Regolazione lancio verticale	LwA		<20	22	29	34	39	42	45	48					
	Veff		1,5	2,1	2,6	3,2	3,8	4,4	4,9	5,5					
	ΔPt		6	12	20	29	41	54	68	85					
	l 0,2		1	1	2	2	2	3	3	4					
LSD501500 (0,0303) Regolazione lancio verticale	LwA			<20	24	29	34	37	41	43	46	49			
	Veff			1,7	2,1	2,6	3	3,5	3,9	4,4	4,9	5,3			
	ΔPt			8	12	18	26	34	43	53	65	78			
	l 0,2			1	2	2	2	3	3	3	4	4			
LSD501800 (0,0364) Regolazione lancio verticale	LwA			<20	20	25	30	33	36	39	42	44	47	49	
	Veff			1,4	1,8	2,1	2,5	2,9	3,3	3,7	4	4,4	4,8	5,2	
	ΔPt			5	8	13	17	23	29	36	45	53	63	74	
	l 0,2			1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	
LSD502000 (0,0404) Regolazione lancio verticale	LwA			<20	<20	23	27	31	34	37	40	42	44	46	48
	Veff			1,2	1,6	1,9	2,3	2,6	2,9	3,3	3,6	4	4,3	4,7	5
	ΔPt			4	7	10	14	19	23	29	36	43	51	59	68
	l 0,2			1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4



DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSA

PERFORMANCE
LSD30

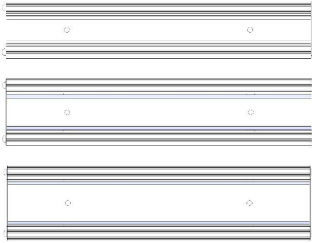
SERIE
LSD30-40-50



T= Lancio con velocità terminale 0,2m/s

Sezione efficace A_k [m²]

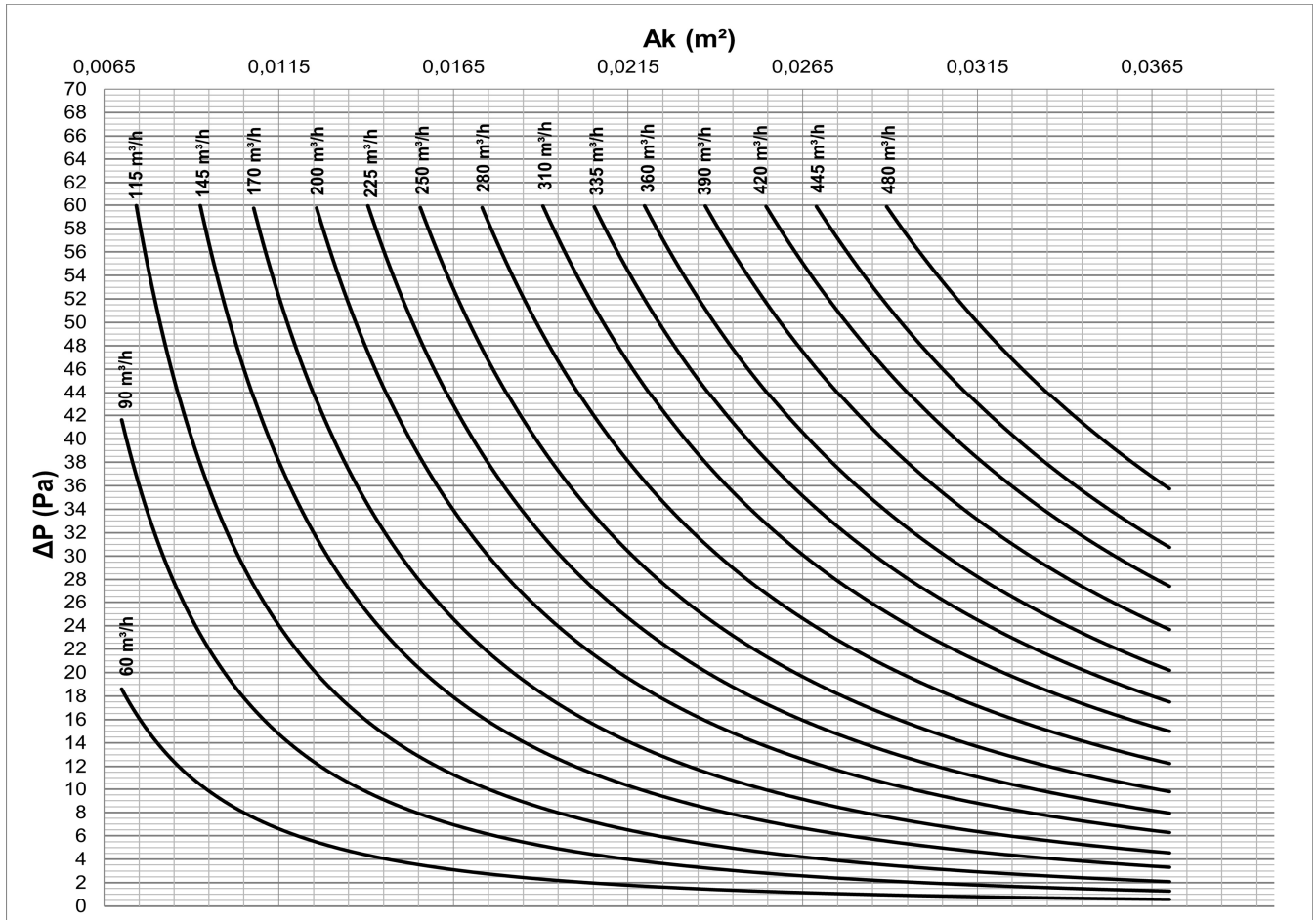
	Lunghezza [mm]			
	500	1000	1500	2000
	Lancio verticale	Lancio verticale	Lancio verticale	Lancio verticale
LSD30	0,0089	0,0178	0,0267	0,0356



DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSA

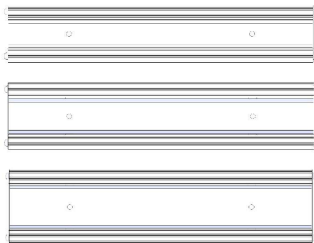
PERFORMANCE
LSD30

SERIE
LSD30-40-50



Sezione efficace A_k [m²]

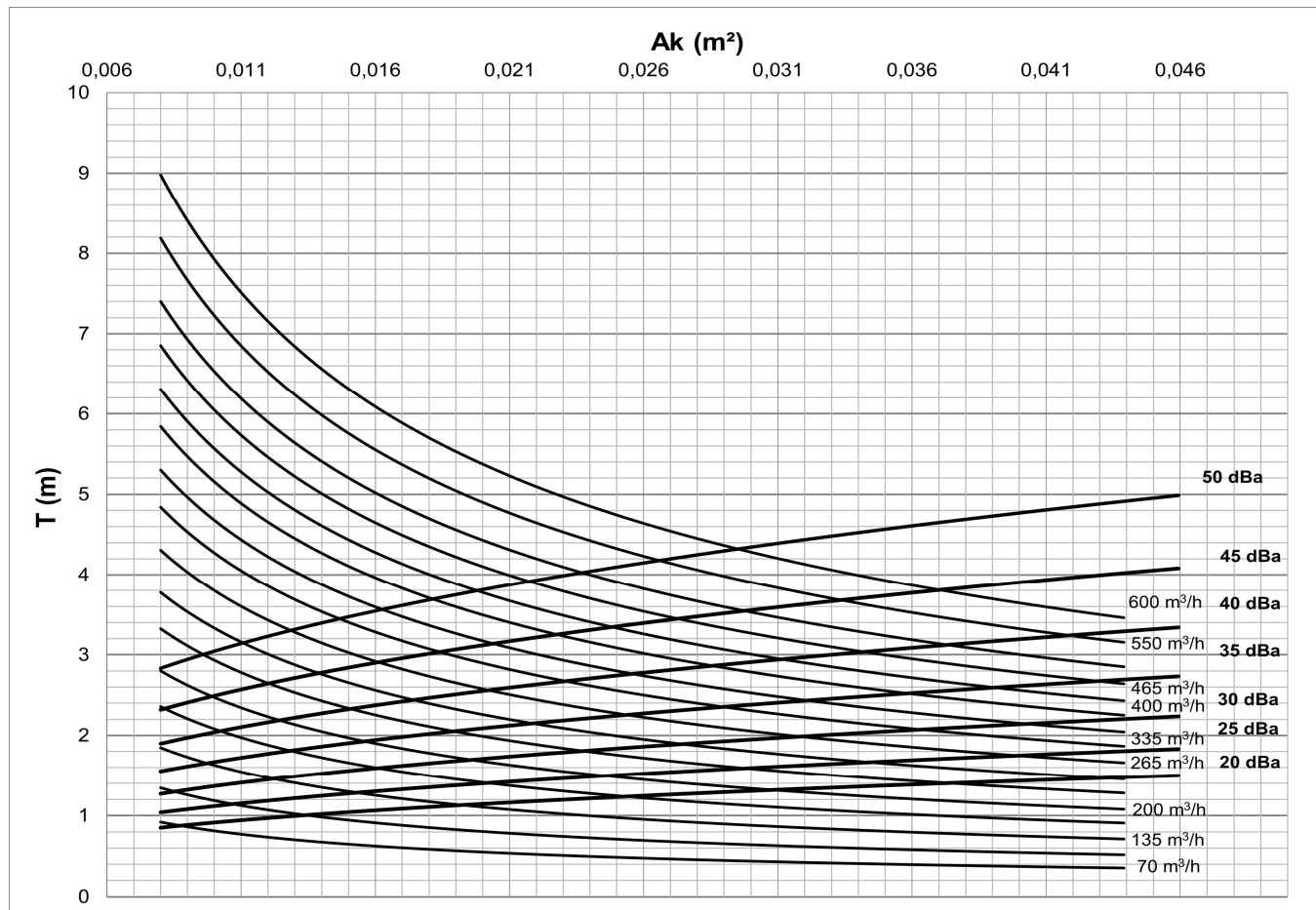
	Lunghezza [mm]			
	500	1000	1500	2000
	Lancio verticale	Lancio verticale	Lancio verticale	Lancio verticale
LSD30	0,0089	0,0178	0,0267	0,0356



DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSA

PERFORMANCE
LSD40

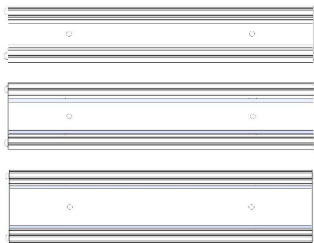
SERIE
LSD30-40-50



T= Lancio con velocità terminale 0,2m/s

Sezione efficace A_k [m^2]

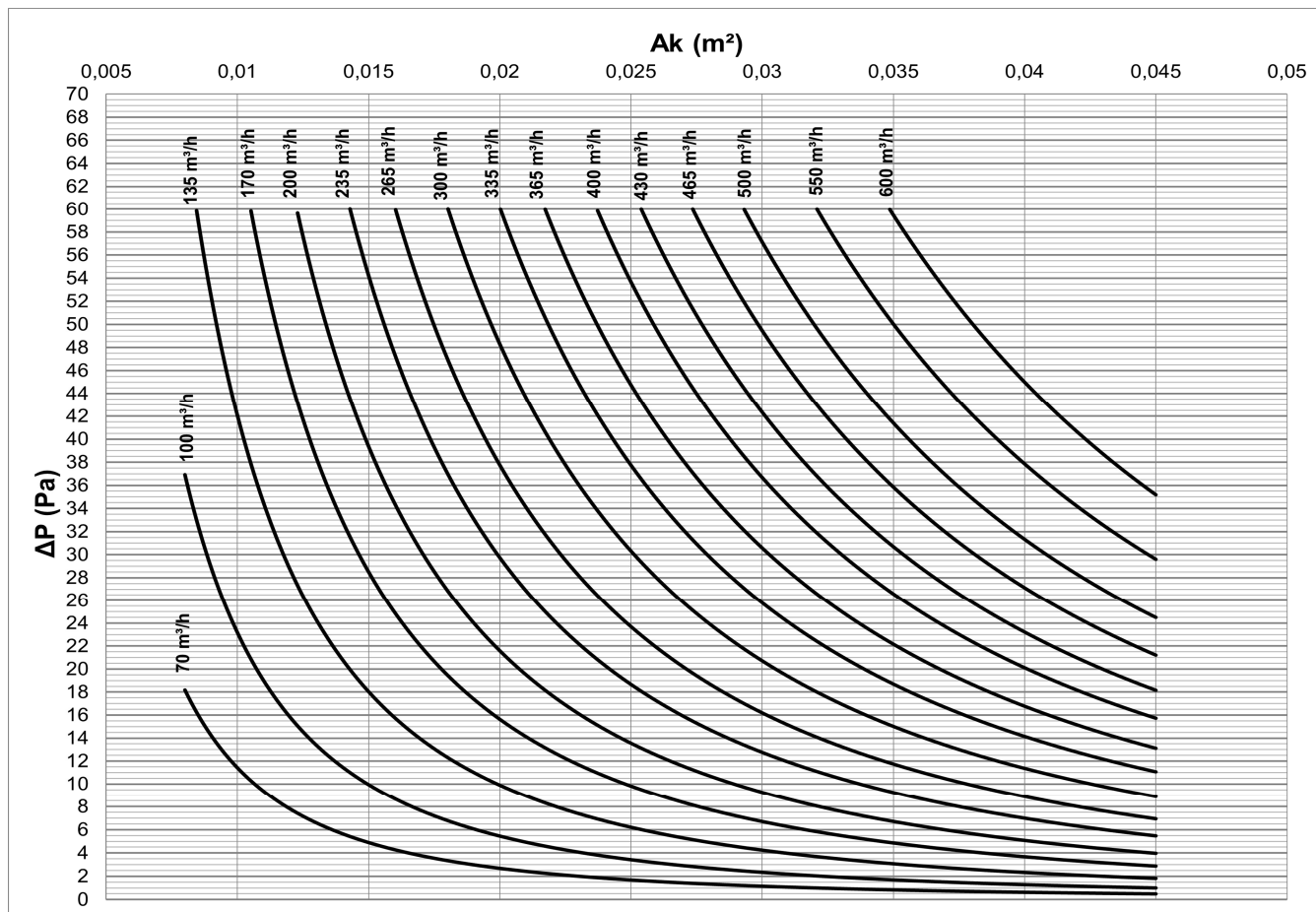
	Lunghezza [mm]			
	500	1000	1500	2000
	Lancio verticale	Lancio verticale	Lancio verticale	Lancio verticale
LSD40	0,0096	0,0192	0,0288	0,0384



DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSA

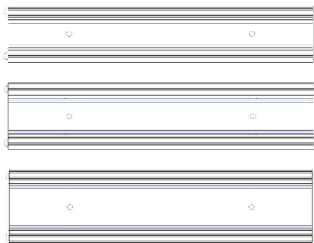
PERFORMANCE
LSD40

SERIE
LSD30-40-50



Sezione efficace A_k [m²]

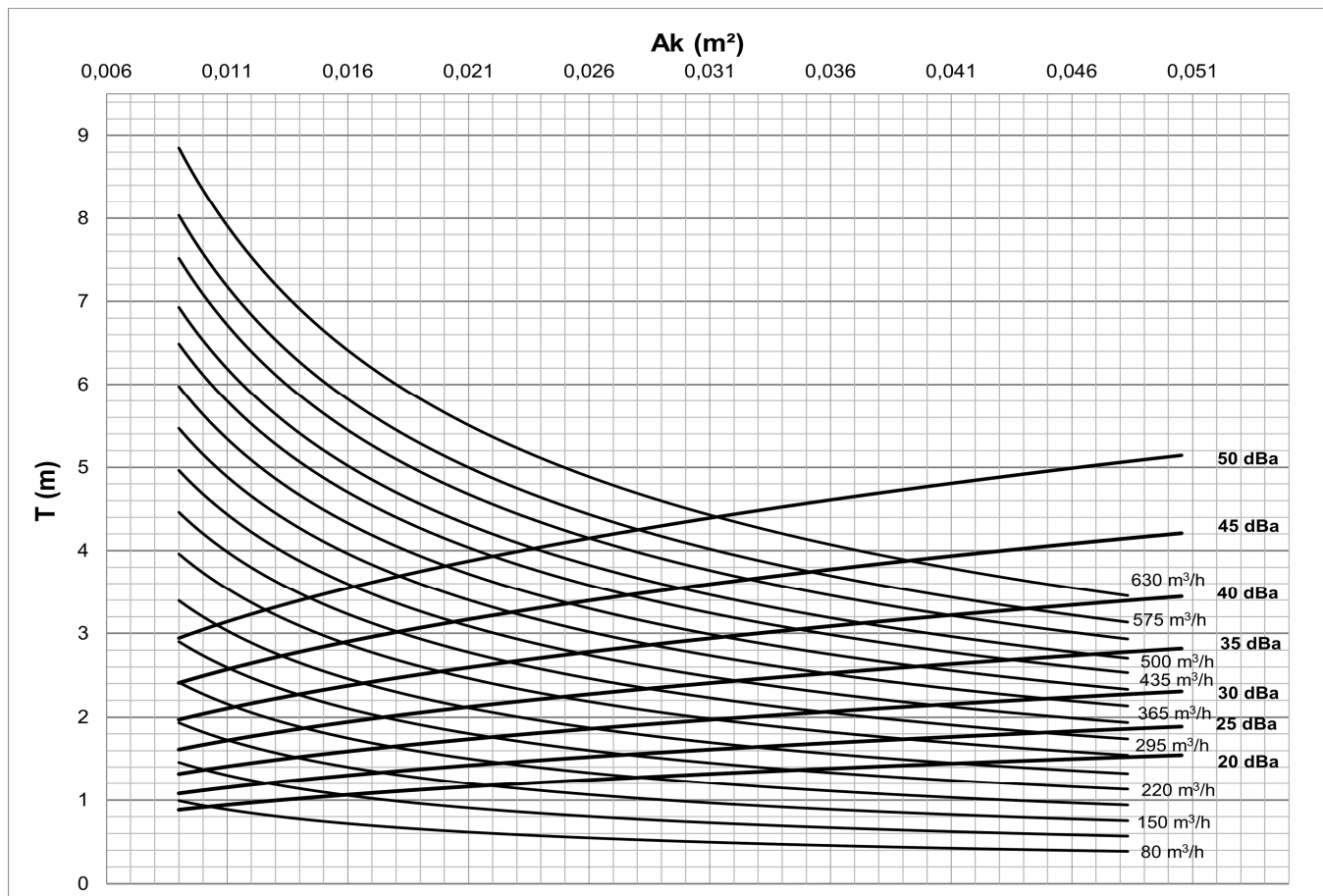
	Lunghezza [mm]			
	500	1000	1500	2000
	Lancio verticale	Lancio verticale	Lancio verticale	Lancio verticale
LSD40	0,0096	0,0192	0,0288	0,0384



DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSA

PERFORMANCE
LSD50

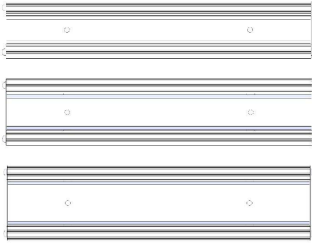
SERIE
LSD30-40-50



T= Lancio con velocità terminale 0,2m/s

Sezione efficace A_k [m²]

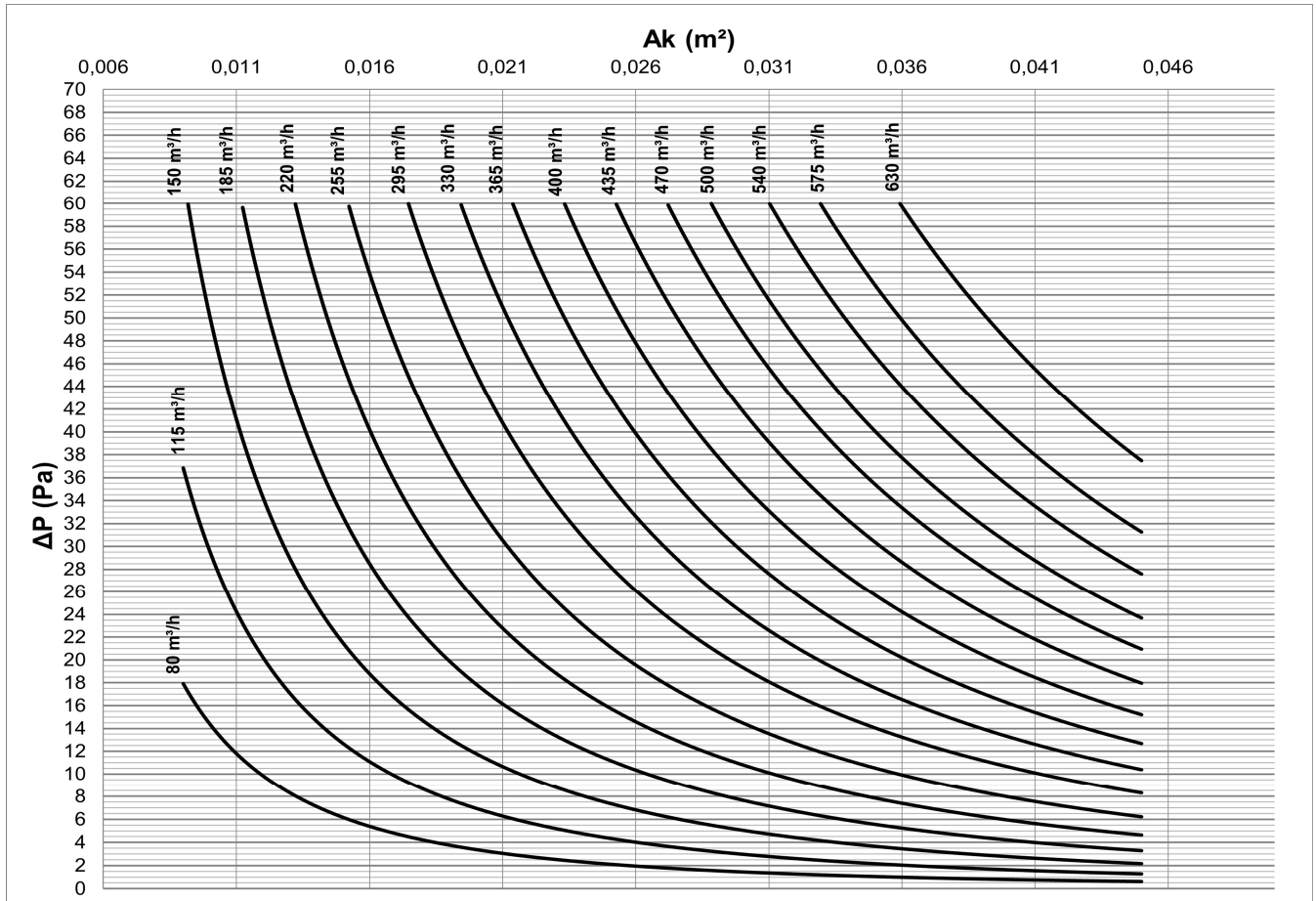
	Lunghezza [mm]			
	500	1000	1500	2000
	Lancio verticale	Lancio verticale	Lancio verticale	Lancio verticale
LSD50	0,0101	0,0202	0,0303	0,0404



DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSA

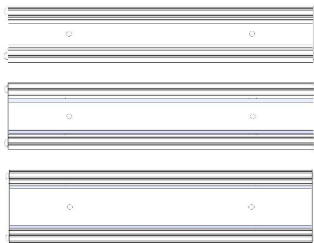
PERFORMANCE
LSD50

SERIE
LSD30-40-50



Sezione efficace A_k [m²]

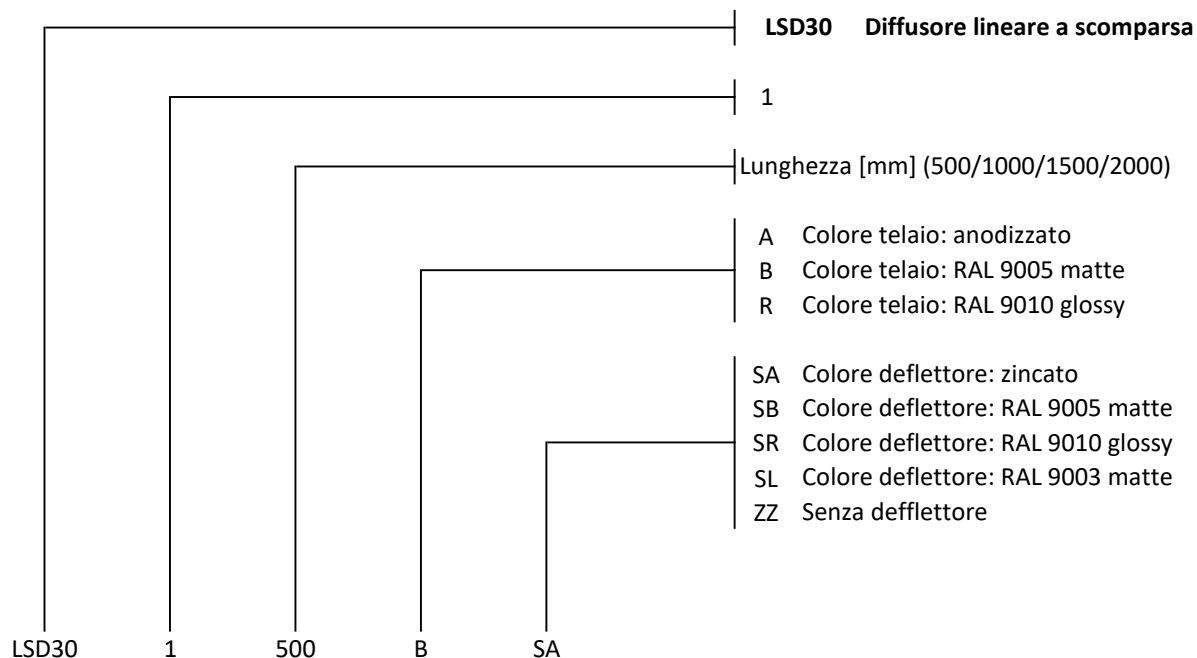
	Lunghezza [mm]			
	500	1000	1500	2000
	Lancio verticale	Lancio verticale	Lancio verticale	Lancio verticale
LSD50	0,0101	0,0202	0,0303	0,0404

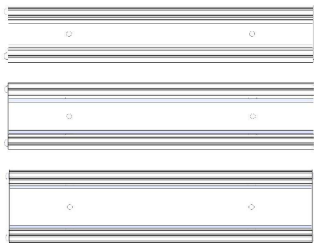


DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSA

COME ORDINARE
LSD30

SERIE
LSD30-40-50

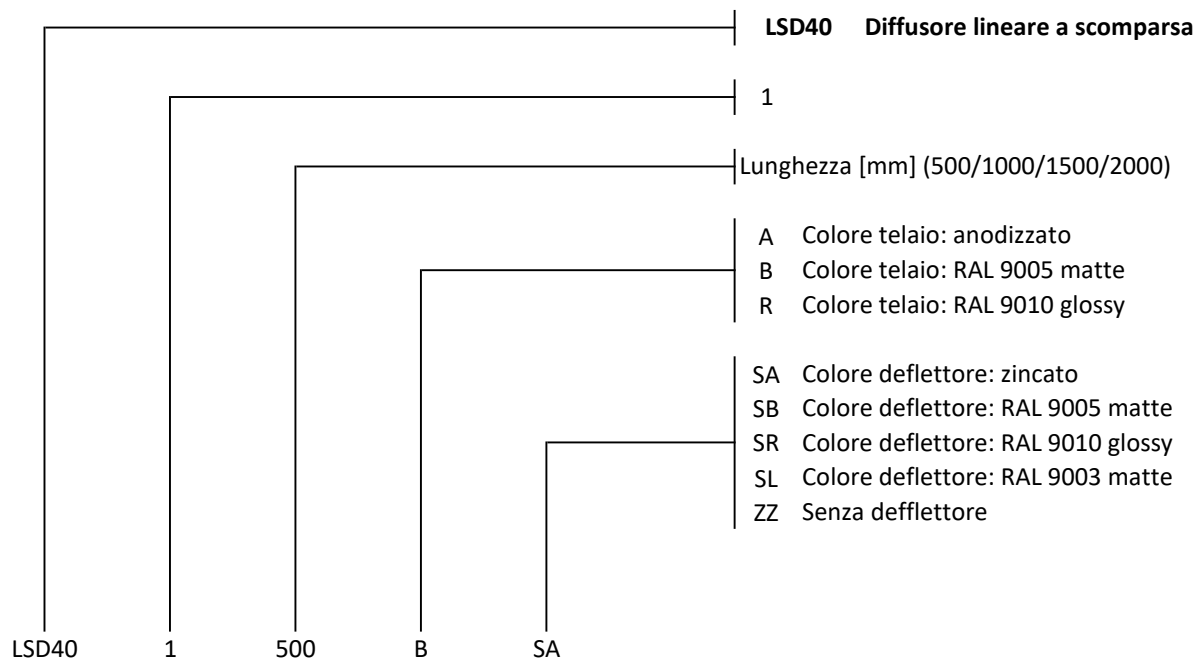


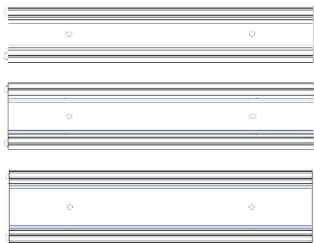


DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSA

COME ORDINARE
LSD40

SERIE
LSD30-40-50

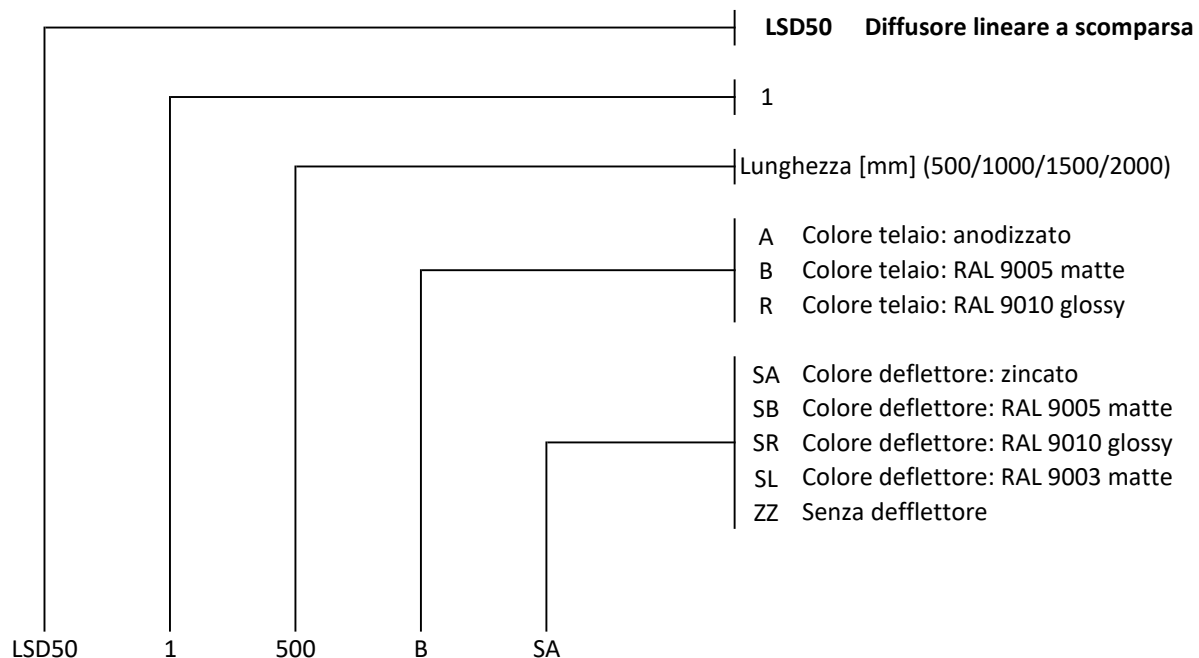


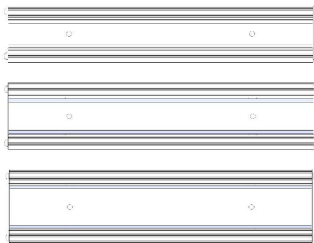


DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSA

COME ORDINARE
LSD50

SERIE
LSD30-40-50

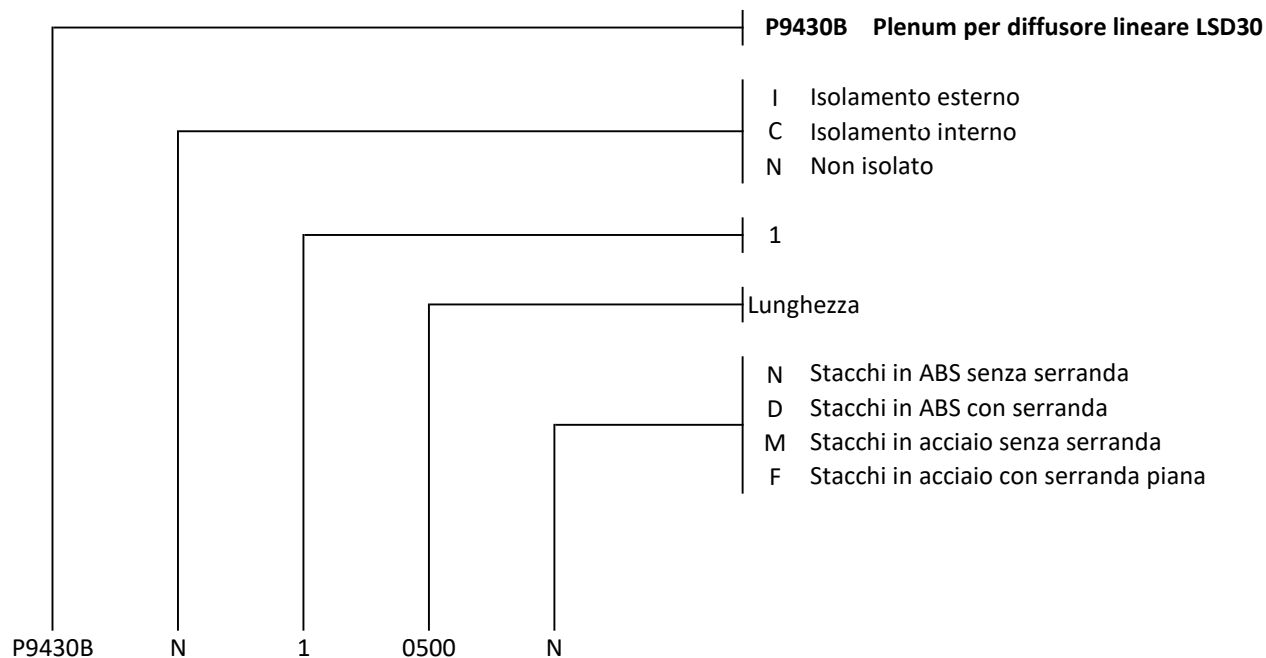




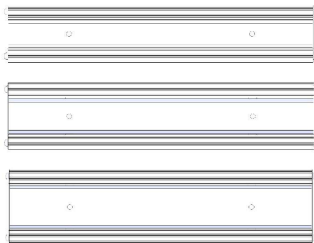
DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSA

COME ORDINARE
PLENUM LSD30

SERIE
LSD30-40-50



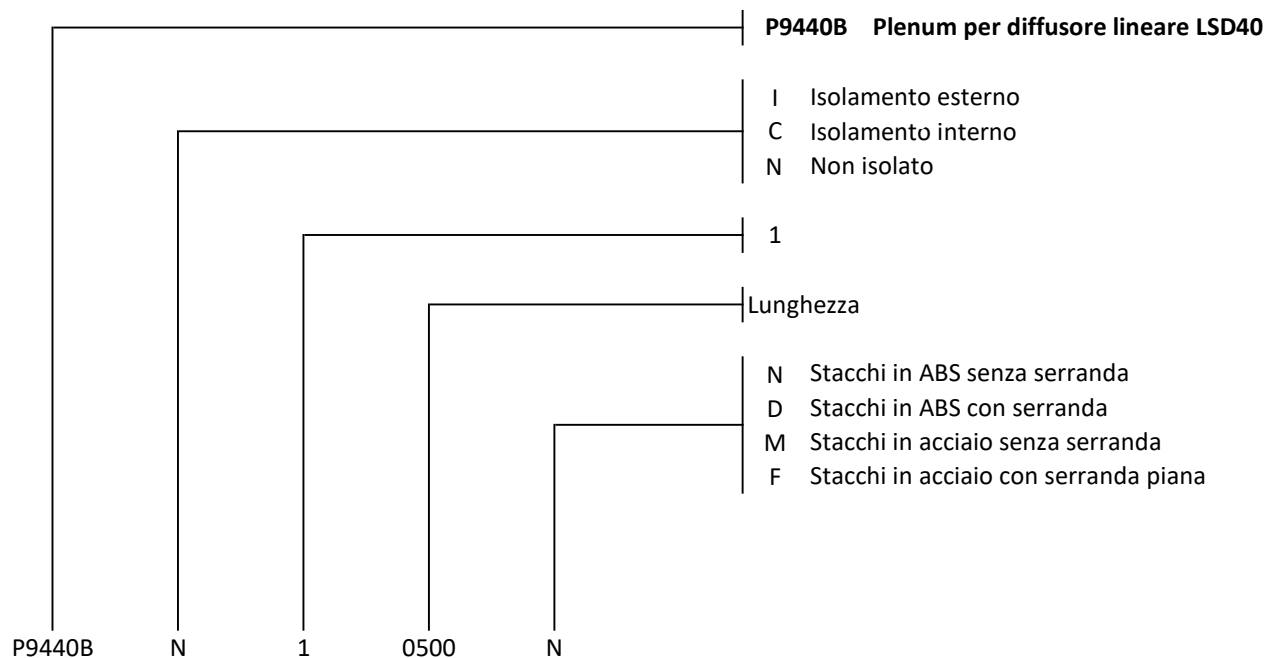
Di standard i plenum sono forniti non montati sul diffusore



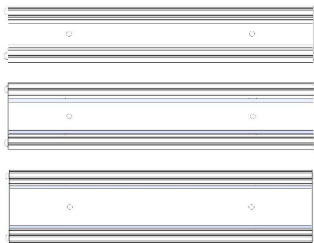
DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSA

COME ORDINARE
PLENUM LSD40

SERIE
LSD30-40-50



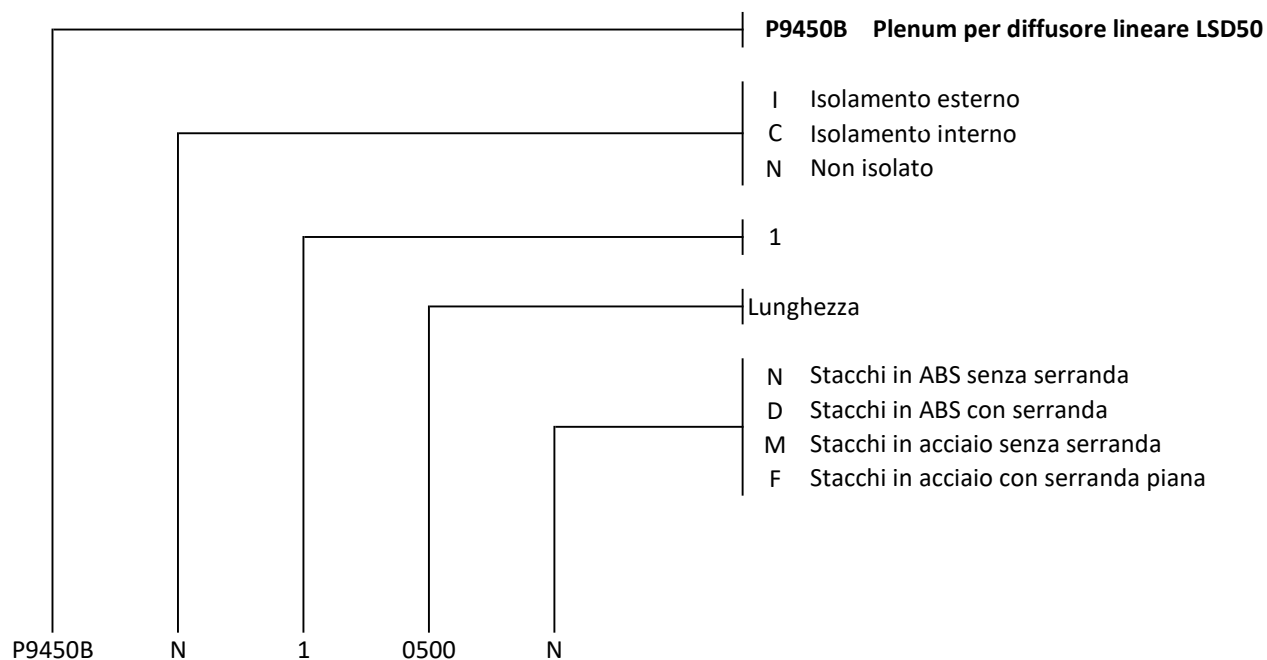
Di standard i plenum sono forniti non montati sul diffusore



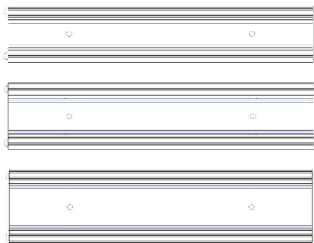
DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSA

COME ORDINARE
PLENUM LSD50

SERIE
LSD30-40-50



Di standard i plenum sono forniti non montati sul diffusore



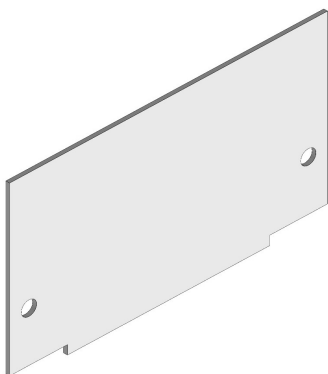
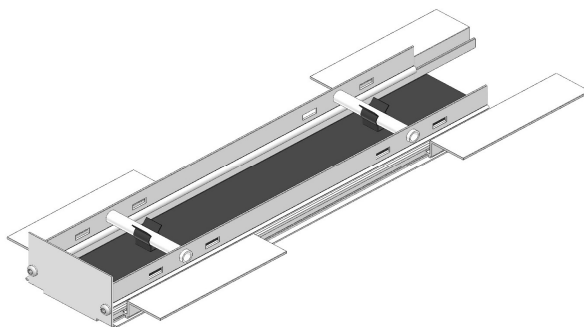
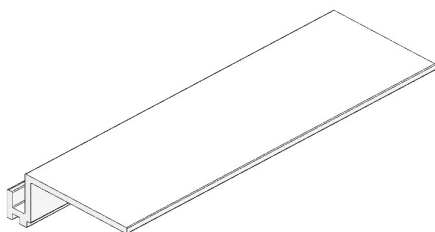
DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSA

RICAMBI

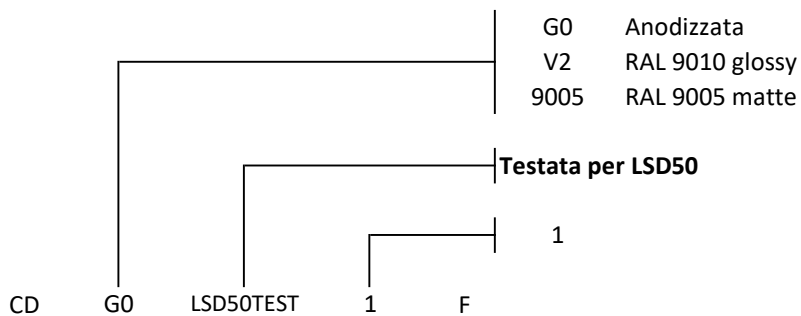
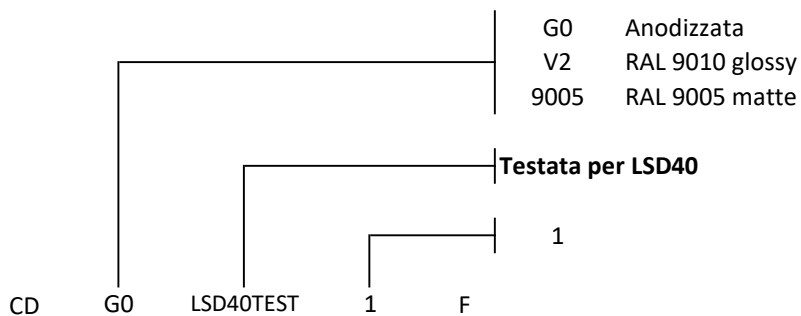
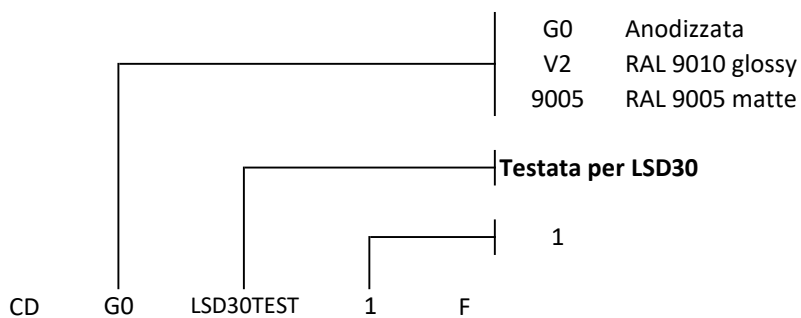
SERIE
LSD30-40-50

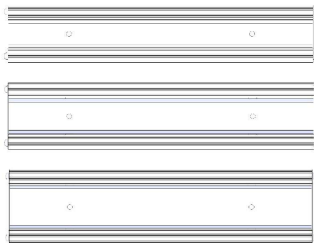
PR-G0-LSDPA

Baionetta per il fissaggio del diffusore



Testata standard in alluminio



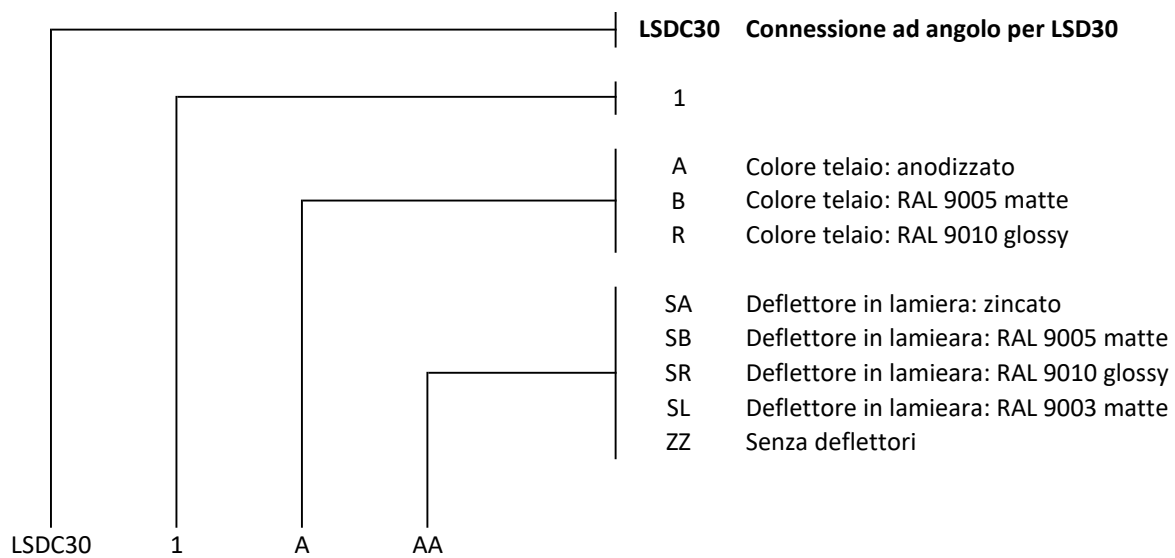
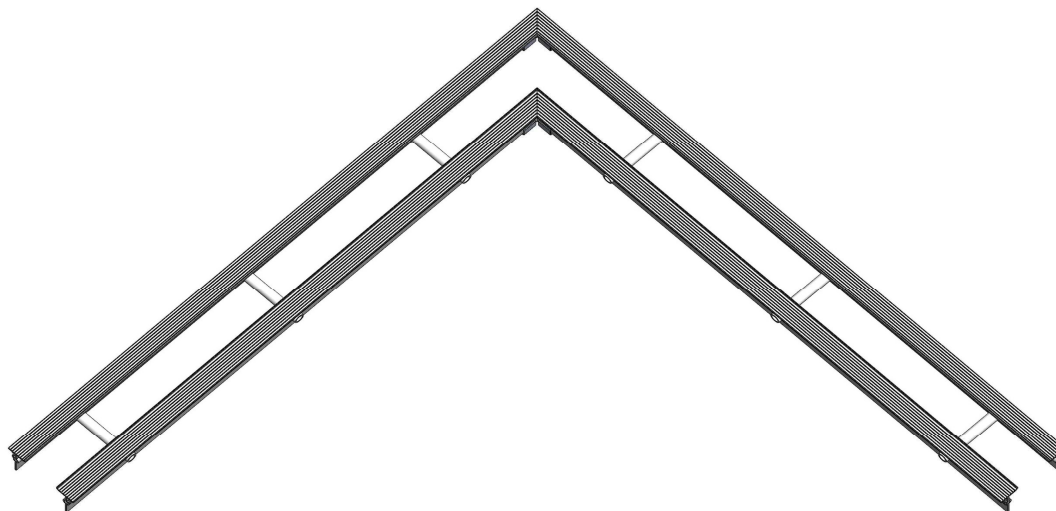


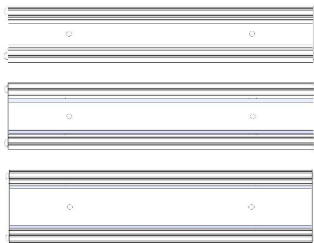
DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSA

ACCESSORI

SERIE
LSD30-40-50

LSDC30 Connessione ad angolo





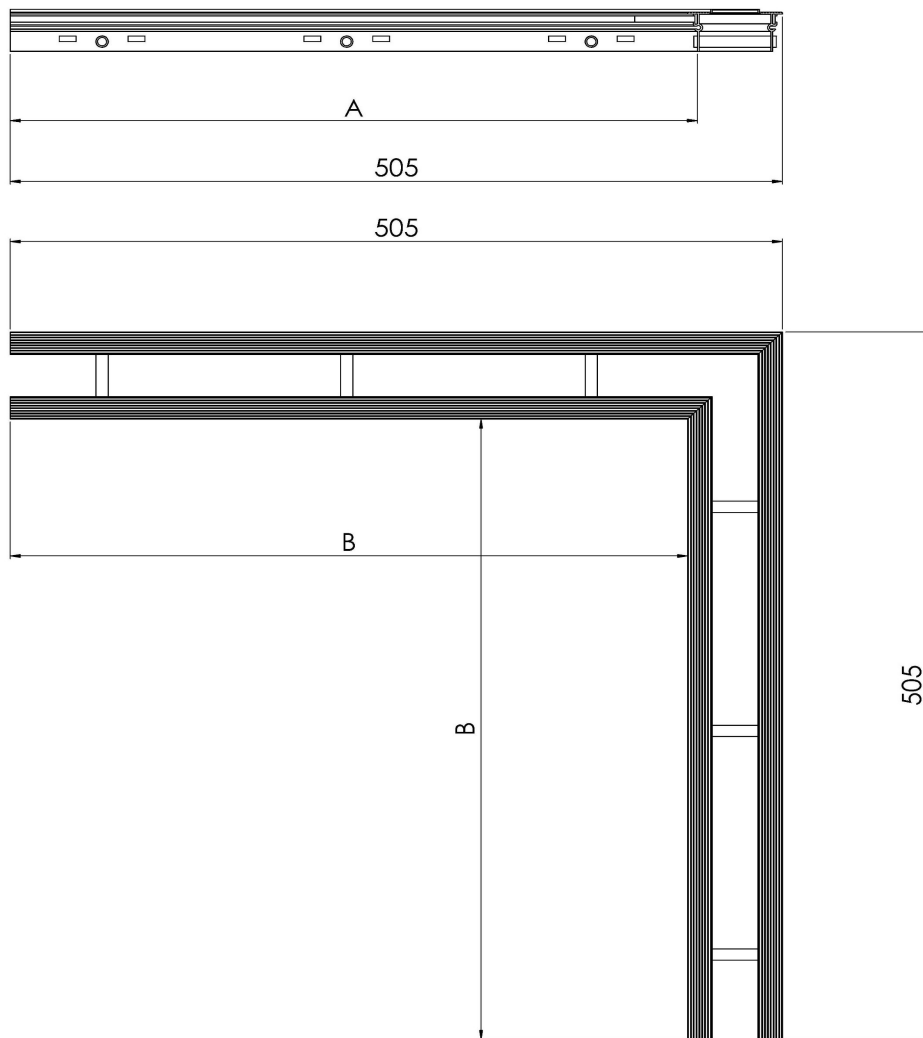
DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSA

ACCESSORI

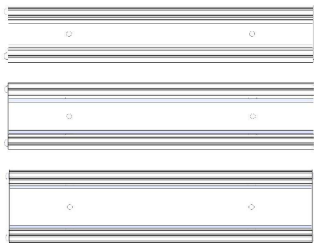
SERIE
LSD30-40-50

LSDC30

Connessione ad angolo



A [mm]	B [mm]
449	443

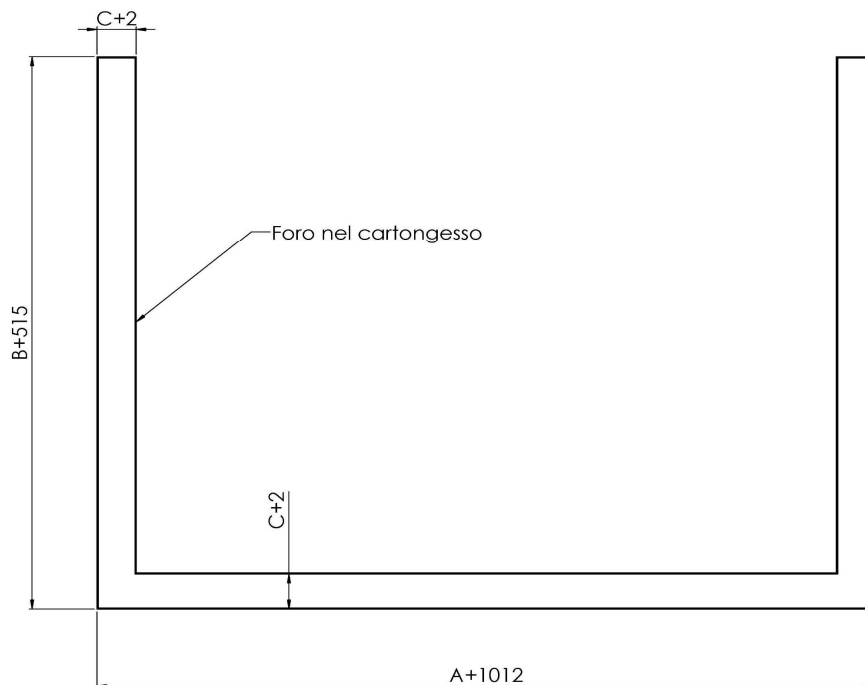
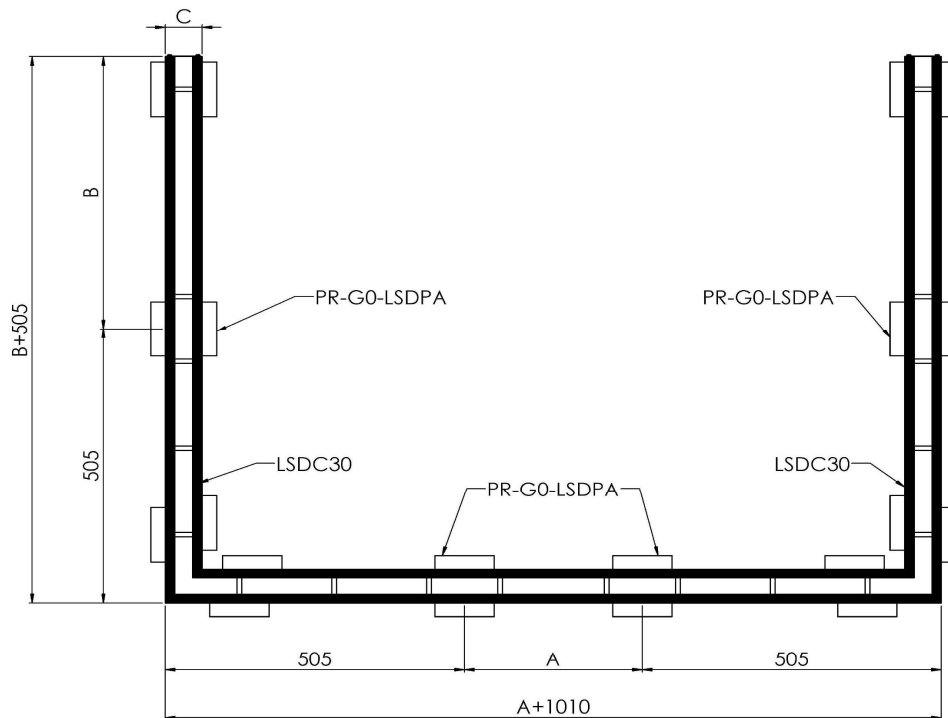


DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSA

ACCESSORI

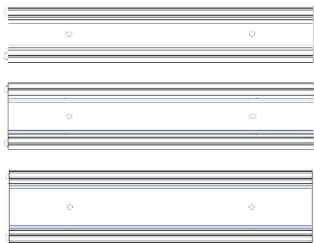
SERIE
LSD30-40-50

Esempio di installazione in linea continua con angoli



C [mm]
62

MP3

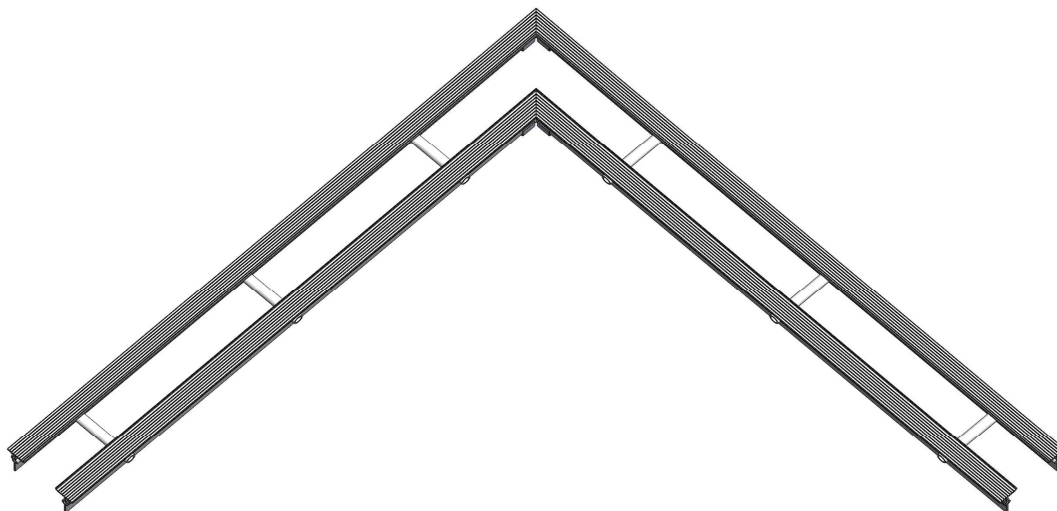


DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSA

ACCESSORI

SERIE
LSD30-40-50

LSDC40 Connessione ad angolo



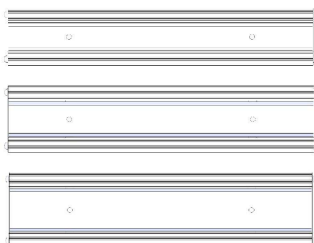
LSDC40 Connessione ad angolo per LSD40	
1	
A	Colore telaio: anodizzato
B	Colore telaio: RAL 9005 matte
R	Colore telaio: RAL 9010 glossy
SA	Deflettore in lamiera: zincato
SB	Deflettore in lamiera: RAL 9005 matte
SR	Deflettore in lamiera: RAL 9010 glossy
SL	Deflettore in lamiera: RAL 9003 matte
ZZ	Senza deflettori

LSDC40

1

A

AA



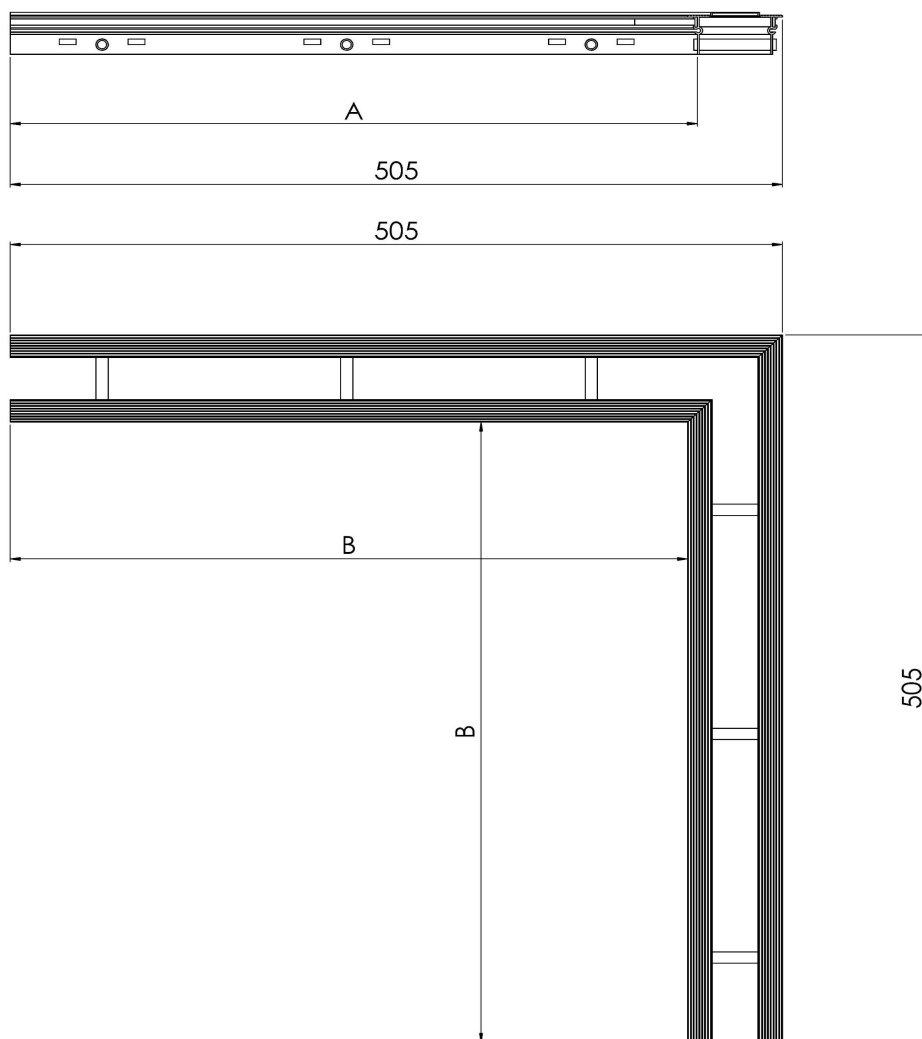
DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSA

ACCESSORI

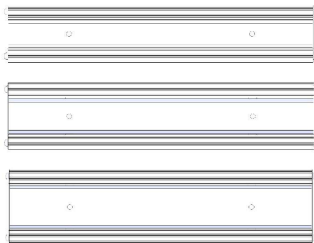
**SERIE
LSD30-40-50**

LSDC40

Connessione ad angolo



A [mm]	B [mm]
439	433

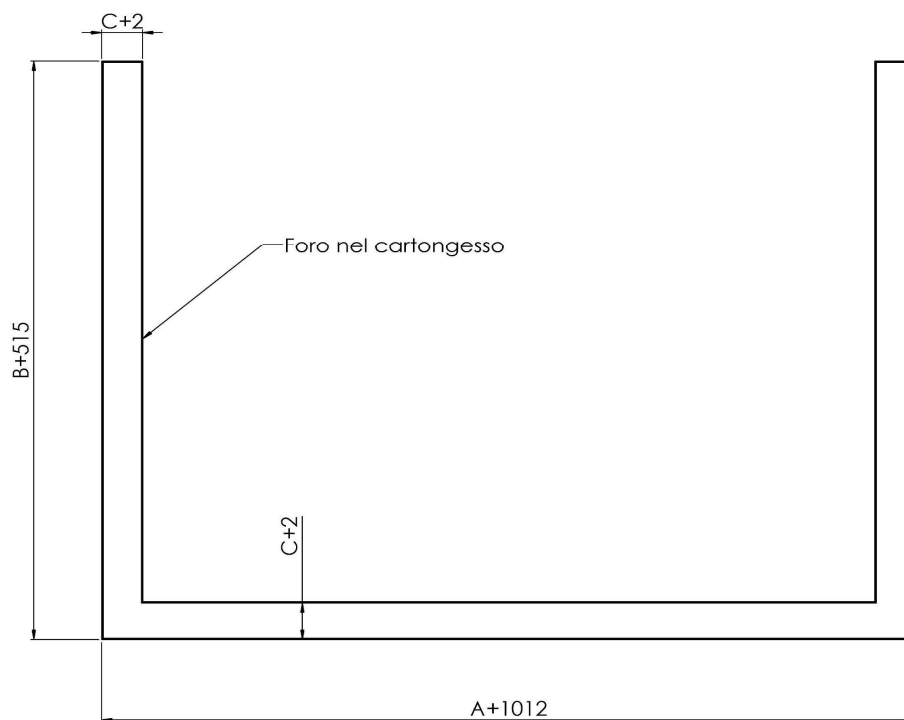
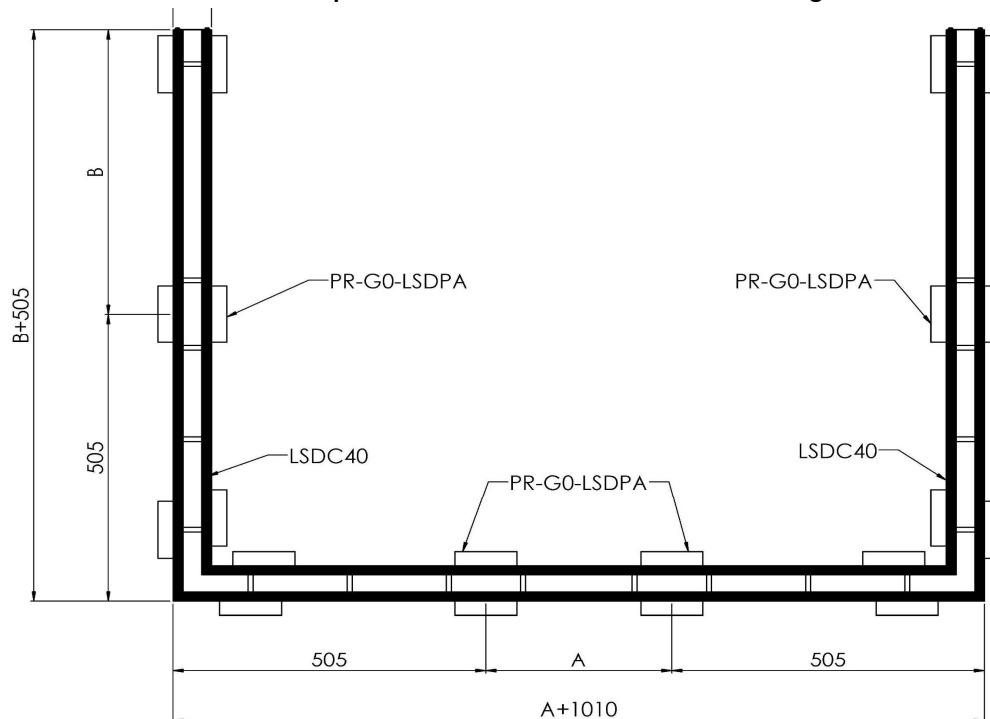


DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSA

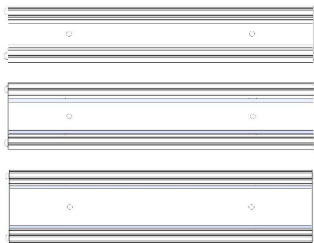
ACCESSORI

SERIE
LSD30-40-50

Esempio di installazione in linea continua con angoli



C [mm]
72

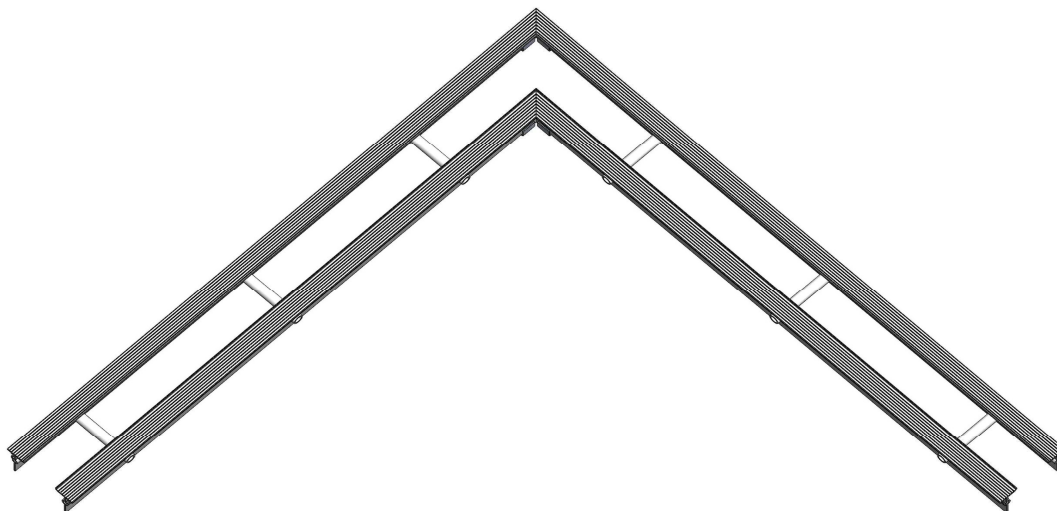


DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSA

ACCESSORI

SERIE
LSD30-40-50

LSDC50 Connessione ad angolo



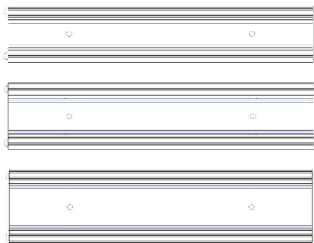
LSDC50 Connessione ad angolo per LSD50	
1	
A	Colore telaio: anodizzato
B	Colore telaio: RAL 9005 matte
R	Colore telaio: RAL 9010 glossy
SA	Deflettore in lamiera: zincato
SB	Deflettore in lamiera: RAL 9005 matte
SR	Deflettore in lamiera: RAL 9010 glossy
SL	Deflettore in lamiera: RAL 9003 matte
ZZ	Senza deflettori

LSDC50

1

A

AA



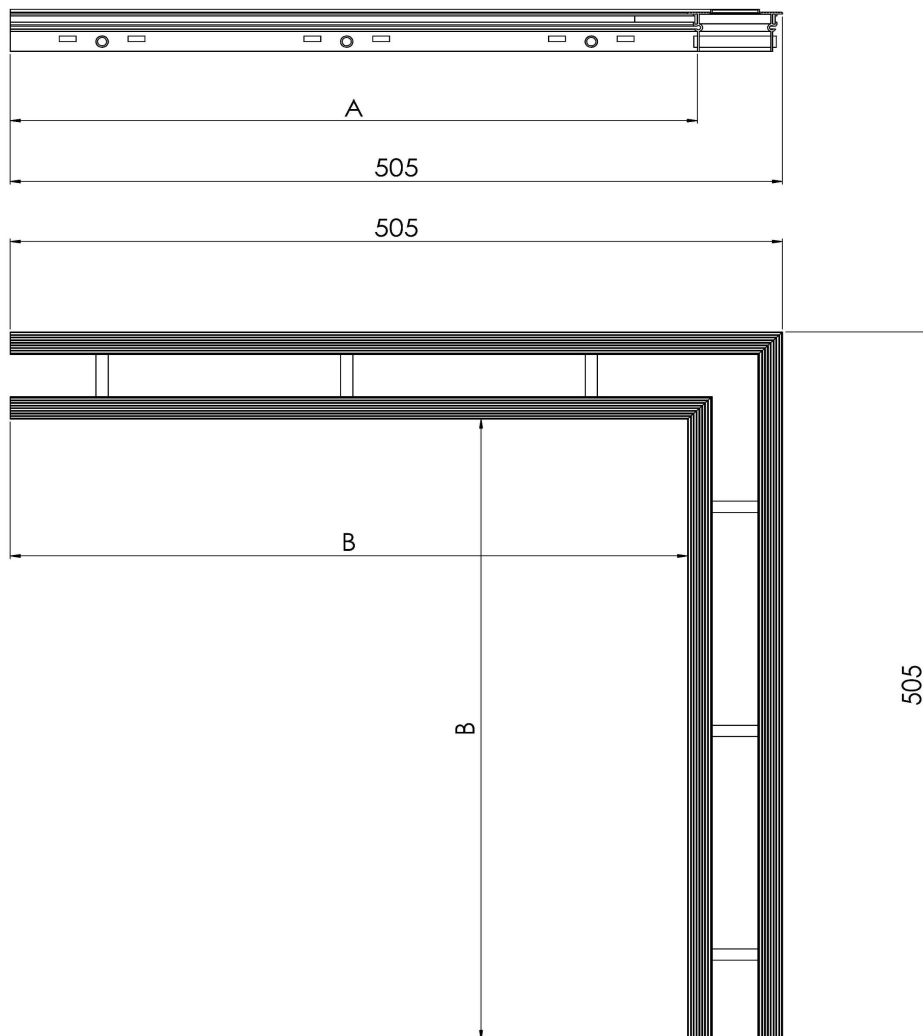
DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSA

ACCESSORI

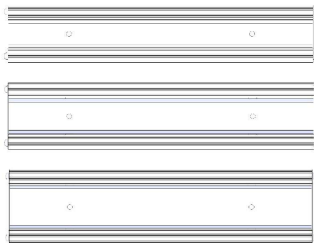
SERIE
LSD30-40-50

LSDC50

Connessione ad angolo



A [mm]	B [mm]
429	423

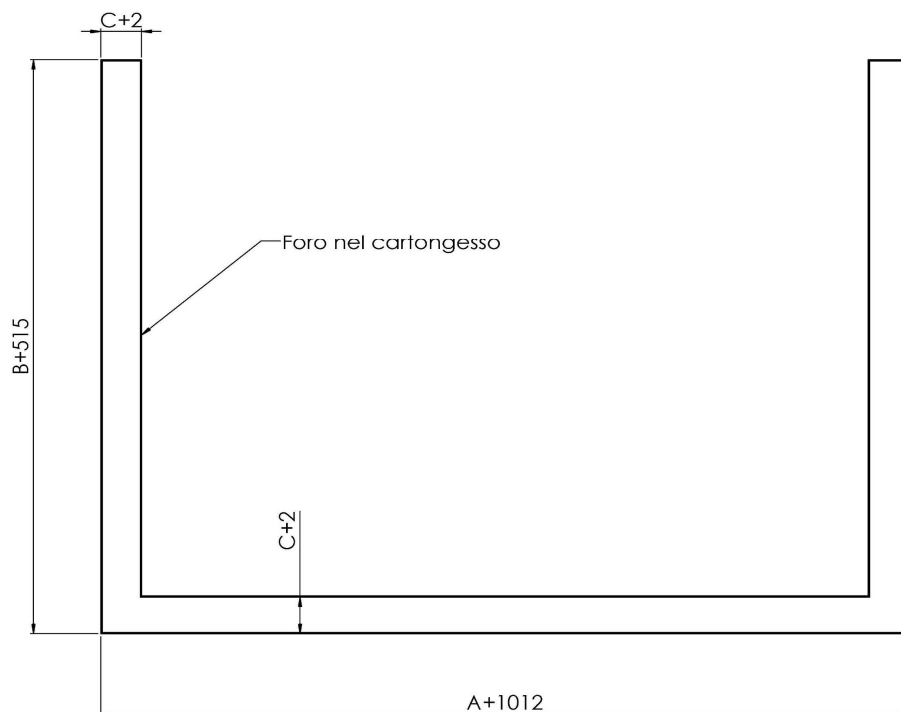
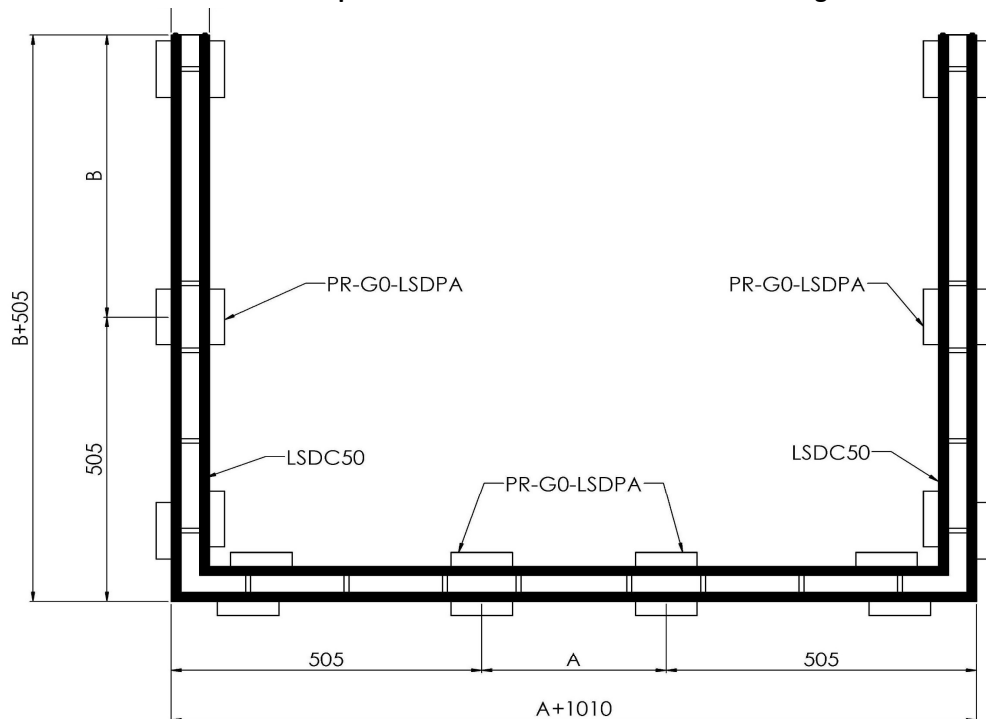


DIFFUSORI LINEARI A SCOMPARSA

ACCESSORI

SERIE
LSD30-40-50

Esempio di installazione in linea continua con angoli



C [mm]
82