

Tabela Eurospiro 2017

**CONSULTE-NOS
PARA SABER
O SEU DESCONTO**

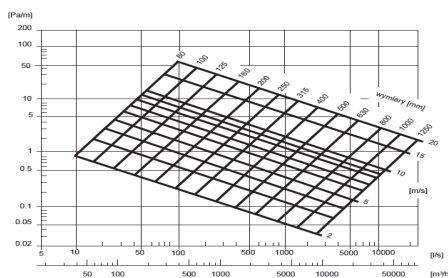
NORMA: 4

DISTRIBUIDOR

www.atila.pt

ATILA®

Dá vida aos seus projetos



Tubo Eurospiro e acessórios

Índice

Tubo eurospiro galvanizado – 3
Tubo calandrado galvanizado – 4
Características técnicas e construtivas do tubo eurospiro – 5
Curvas eurospiro – 6
Tampo eurospiro, gola eurospiro, União eurospiro – 7
Abraçadeira eurospiro, Abraçadeira eurospiro com borracha, Abraçadeira tipo “Metu” – 8
Abraçadeira tipo D, Abraçadeira tipo E, Bico de pato – 9
Tampo com rede, Forquilha eurospiro, Y eurospiro – 10
Cruzeta eurospiro, Registo eurospiro, Registo de guilhotina – 11
União flexível, Gola flexível, Chapéu eurospiro – 12
Chapéu duplo cone – 13
Atenuador de som sem núcleo espessura 50mm – 14
Atenuador de som sem núcleo espessura 100mm – 15
Características técnicas e construtivas do atenuador de som – 16
Redução concêntrica – 17
Redução excêntrica – 18
Canhão eurospiro – 19
Canhão eurospiro 45º - 20
TSTC eurospiro – 21
Tê eurospiro – 22
Sapata para tubo eurospiro, sapata para conduta retangular – 23
Pleno difusor, pleno difusor com isolamento interior – 24
Pleno linear sem registo – 25
Pleno linear com registo – 26
Transformação rectangular para redondo – 27
Transformação rectangular para redondo excêntrica – 28
Condições de venda – 29
Condições de venda – 30

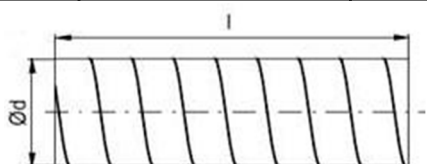
Tubo Eurospiro galvanizado

01/27/18 - 12:53:32



Tubo Eurospiro galvanizado

Ød nom[mm]	espessura 0,5mm	espessura 0,6mm	espessura 0,8mm	espessura 1mm
80	2,58 €	3,39 €	-	-
100	2,58 €	3,39 €	4,22 €	5,35 €
125	3,20 €	4,18 €	5,21 €	7,27 €
150	3,87 €	4,92 €	6,24 €	8,40 €
160	4,13 €	5,25 €	6,66 €	8,96 €
180	4,83 €	6,15 €	8,25 €	10,31 €
200	5,08 €	6,55 €	8,41 €	11,25 €
224	5,69 €	7,33 €	9,43 €	12,58 €
250	6,38 €	8,31 €	10,55 €	13,95 €
280	7,14 €	9,31 €	11,81 €	15,63 €
300	7,54 €	9,80 €	12,48 €	16,79 €
315	7,92 €	10,29 €	13,11 €	17,62 €
355	8,83 €	11,56 €	14,85 €	19,52 €
400	10,15 €	12,90 €	17,00 €	22,36 €
450	11,43 €	14,64 €	19,67 €	25,08 €
500	12,63 €	16,16 €	21,08 €	27,88 €
550	-	18,09 €	23,40 €	30,54 €
560	-	18,37 €	23,61 €	31,23 €
600	-	19,32 €	25,40 €	33,47 €
630	-	20,30 €	26,68 €	35,15 €
650	-	21,23 €	27,22 €	36,27 €
700	-	23,02 €	29,49 €	39,00 €
710	-	23,97 €	30,07 €	39,61 €
750	-	-	31,64 €	41,80 €
800	-	-	33,79 €	44,59 €
900	-	-	38,35 €	50,26 €
1000	-	-	45,95 €	55,92 €
1120	-	-	-	67,97 €
1250	-	-	-	78,00 €



SPSR

Tubo Eurospiro chapa 0.5mm

SPSS

Tubo Eurospiro chapa 0.6mm

SPST

Tubo Eurospiro chapa 0.8mm

SPSU

Tubo Eurospiro chapa 1mm



Stock permanente

*** Outros diâmetros sob consulta**



Tubo calandrado galvanizado

Ød nom[mm]	espessura 0,5mm	espessura 0,6mm	espessura 0,8mm	espessura 1mm
80	-	-	-	-
100	4,24 €	5,08 €	6,88 €	7,52 €
125	5,30 €	6,35 €	8,60 €	9,41 €
150	6,35 €	7,62 €	10,31 €	11,29 €
160	6,77 €	8,13 €	11,01 €	12,04 €
180	7,62 €	9,15 €	12,38 €	13,55 €
200	8,46 €	10,17 €	13,76 €	15,05 €
224	9,48 €	11,37 €	15,41 €	16,86 €
250	10,58 €	12,70 €	17,19 €	18,81 €
280	11,86 €	14,22 €	19,26 €	21,07 €
300	-	15,24 €	20,64 €	22,58 €
315	-	16,01 €	21,67 €	23,71 €
355	-	18,03 €	24,42 €	26,72 €
400	-	20,32 €	27,52 €	30,10 €
450	-	22,86 €	30,96 €	33,87 €
500	-	25,40 €	34,40 €	37,63 €
550	-	-	37,84 €	41,39 €
560	-	-	38,52 €	42,15 €
600	-	-	41,27 €	45,15 €
630	-	-	43,34 €	47,41 €
650	-	-	44,72 €	48,92 €
700	-	-	48,15 €	52,69 €
710	-	-	-	53,44 €
750	-	-	-	56,44 €
800	-	-	-	60,21 €
900	-	-	-	67,73 €
1000	-	-	-	75,26 €
1120	-	-	-	84,29 €
1250	-	-	-	94,07 €



SPGC-05

Tubo calandrado galvanizado chapa 0.5mm

SPGC-06

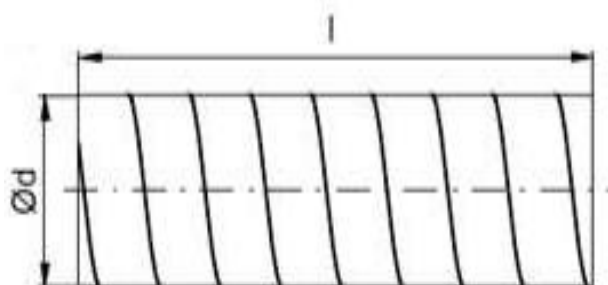
Tubo calandrado galvanizado chapa 0.6mm

SPGC-08

Tubo calandrado galvanizado chapa 0.8mm

SPGC-10

Tubo calandrado galvanizado chapa 1mm



SPSR

Tubo Eurospiro chapa 0.5mm

SPSS

Tubo Eurospiro chapa 0.6mm

SPST

Tubo Eurospiro chapa 0.8mm

SPSU

Tubo Eurospiro chapa 1mm

Comprimento standard – 3mts



SPGC05

Tubo calandrado galvanizado chapa 0,5mm

SPGC06

Tubo calandrado galvanizado chapa 0,6mm

SPGC08

Tubo calandrado galvanizado chapa 0,8mm

SPGC10

Tubo calandrado galvanizado chapa 1mm

Comprimento standard – 1mt (máximo)

Ød nom [mm]	Área Ød [m²]
80	0,005
100	0,008
125	0,012
150	0,018
160	0,020
180	0,025
200	0,031
224	0,039
250	0,049
280	0,062
300	0,071
315	0,078
355	0,099
400	0,126
450	0,159
500	0,196
550	0,246
600	0,283
630	0,312
650	0,396
700	0,503
710	0,636
750	0,785
800	
900	
1000	
1120	
1250	

Curvas Eurospiro

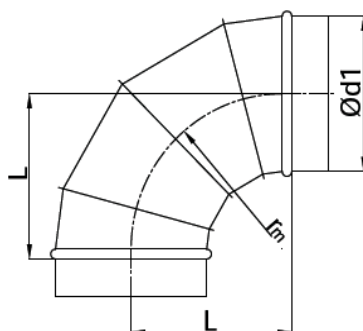


Ød nom [mm]	Curva 30º	Curva 45º	Curva 60º	Curva 90º
80	3,75 €	4,21 €	4,26 €	4,35 €
100	3,75 €	4,21 €	4,26 €	4,35 €
125	4,09 €	4,35 €	5,08 €	5,57 €
150	4,35 €	4,80 €	6,00 €	6,43 €
160	4,64 €	5,13 €	6,40 €	6,86 €
180	5,07 €	5,17 €	6,58 €	7,15 €
200	5,75 €	6,54 €	7,30 €	8,08 €
224	6,44 €	7,32 €	8,16 €	9,05 €
250	7,30 €	8,27 €	9,34 €	10,41 €
280	8,16 €	9,26 €	10,48 €	11,66 €
300	9,72 €	10,90 €	12,17 €	15,22 €
315	10,21 €	11,44 €	12,78 €	15,99 €
355	13,43 €	15,24 €	17,06 €	19,12 €
400	15,22 €	17,06 €	18,91 €	21,31 €
450	15,94 €	17,69 €	19,53 €	23,67 €
500	16,48 €	18,91 €	21,97 €	27,40 €
550	18,12 €	20,81 €	24,16 €	30,13 €
560	18,45 €	21,19 €	24,60 €	30,69 €
600	20,73 €	24,39 €	27,70 €	40,20 €
630	21,76 €	25,62 €	29,09 €	42,21 €
650	22,46 €	28,02 €	30,02 €	43,56 €
700	24,19 €	31,08 €	32,32 €	46,90 €
710	24,54 €	31,53 €	32,78 €	47,56 €
750	25,56 €	40,53 €	34,63 €	50,24 €
800	29,91 €	43,84 €	44,49 €	73,04 €
900	40,82 €	58,45 €	69,44 €	97,35 €
1000	54,74 €	73,04 €	87,64 €	111,98 €
1120	61,31 €	93,30 €	109,78 €	137,22 €
1250	68,43 €	113,51 €	122,53 €	182,87 €

- $Rm = 1 \times \varnothing d$

- $Rm = 1,5 \times \varnothing d = \text{Preço} \times 1,5$

- $Rm = 2 \times \varnothing d = \text{Preço} \times 2$



SPB30

Curva eurospiro 30º

SPB45

Curva eurospiro 45º

SPB60

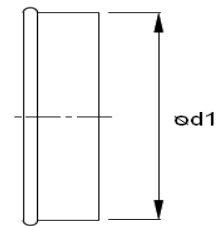
Curva eurospiro 60º

SPB90

Curva eurospiro 90º



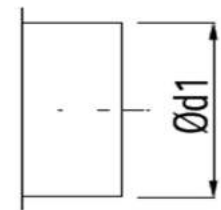
SPAL
Tampo Eurospiro



Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço
80	2,15 €	180	3,63 €	300	5,68 €	500	11,92 €	650	18,17 €	900	27,27 €
100	2,48 €	200	3,91 €	315	6,06 €	550	13,58 €	700	19,82 €	1000	31,94 €
125	2,84 €	224	4,22 €	355	6,99 €	560	13,92 €	710	20,23 €	1120	38,07 €
150	3,17 €	250	4,57 €	400	8,95 €	600	15,98 €	750	21,55 €	1250	45,27 €
160	3,40 €	280	5,26 €	450	10,41 €	630	17,09 €	800	23,06 €	-	-



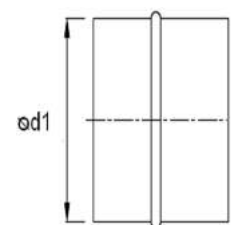
SPILR
Gola Eurospiro



Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço
80	1,58 €	180	2,35 €	300	3,15 €	500	5,83 €	650	8,39 €	900	10,23 €
100	1,79 €	200	2,46 €	315	3,31 €	550	6,41 €	700	8,75 €	1000	11,30 €
125	1,98 €	224	2,56 €	355	3,66 €	560	6,53 €	710	8,89 €	1120	12,66 €
150	2,14 €	250	2,65 €	400	4,74 €	600	7,51 €	750	9,12 €	1250	14,12 €
160	2,28 €	280	2,97 €	450	5,31 €	630	7,89 €	800	9,23 €	-	-



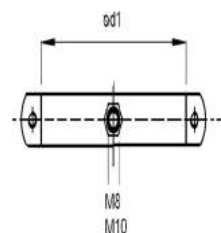
SPIT
União Eurospiro



Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço
80	1,58 €	180	2,35 €	300	3,15 €	500	5,83 €	650	8,39 €	900	10,23 €
100	1,79 €	200	2,46 €	315	3,31 €	550	6,41 €	700	8,75 €	1000	11,30 €
125	1,98 €	224	2,56 €	355	3,66 €	560	6,53 €	710	8,89 €	1120	12,66 €
150	2,14 €	250	2,65 €	400	4,74 €	600	7,51 €	750	9,12 €	1250	14,12 €
160	2,28 €	280	2,97 €	450	5,31 €	630	7,89 €	800	9,23 €	-	-



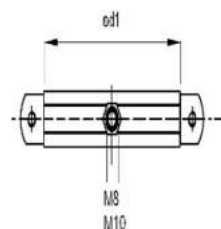
SPBS
Abraçadeira Eurospiro



Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço
80	1,70 €	180	2,86 €	300	4,46 €	500	8,70 €	650	11,48 €	900	16,69 €
100	1,70 €	200	3,11 €	315	4,55 €	550	8,99 €	700	11,62 €	1000	17,90 €
125	1,96 €	224	3,85 €	355	5,14 €	560	9,15 €	710	11,79 €	1120	18,10 €
150	2,18 €	250	4,04 €	400	6,20 €	600	9,92 €	750	12,45 €	1250	18,30 €
160	2,25 €	280	4,26 €	450	7,67 €	630	11,33 €	800	13,29 €	-	-



SPBSB
Abraçadeira Eurospiro com borracha



Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço
80	2,18 €	180	3,79 €	300	8,19 €	500	13,48 €	650	17,53 €	900	24,27 €
100	2,18 €	200	4,33 €	315	8,59 €	550	14,83 €	700	19,14 €	1000	26,96 €
125	2,73 €	224	5,86 €	355	9,15 €	560	15,10 €	710	19,42 €	1120	30,20 €
150	3,18 €	250	7,38 €	400	10,59 €	600	16,18 €	750	20,51 €	1250	33,71 €
160	3,43 €	280	7,79 €	450	12,20 €	630	16,99 €	800	21,57 €	-	-



SPBSCR
Abraçadeira de união para tubo tipo "METU"

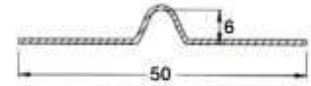


Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço
80	-	-	-	-	-	-	-	-	28,41 €	900	35,57 €
100	-	-	-	-	-	-	-	-	29,85 €	1000	74,35 €
125	-	-	-	-	-	-	-	-	30,13 €	1120	81,59 €
150	-	-	-	-	-	-	-	-	31,23 €	1250	89,39 €
160	-	-	-	-	-	-	-	-	32,67 €	-	-



SPBSD

Abraçadeira de união de tubo tipo D

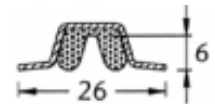


Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço
80	-	180	2,82 €	300	3,60 €	500	9,63 €	650	18,13 €	900	-
100	-	200	2,93 €	315	3,68 €	550	16,78 €	700	18,98 €	1000	-
125	-	224	3,08 €	355	3,89 €	560	16,78 €	710	18,98 €	1120	-
150	-	250	3,25 €	400	4,07 €	600	17,68 €	750	19,86 €	1250	-
160	2,72 €	280	3,38 €	450	7,49 €	630	17,76 €	800	20,74 €	-	-



SPBSE

Abraçadeira de união de tubo tipo E com borracha

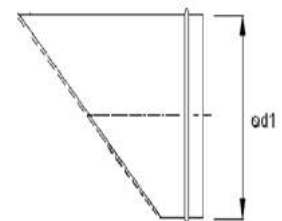


Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço
80	6,12 €	180	8,47 €	300	10,87 €	500	14,59 €	650	-	900	-
100	6,48 €	200	8,75 €	315	11,30 €	550	15,07 €	700	-	1000	-
125	7,15 €	224	9,65 €	355	12,24 €	560	-	710	-	1120	-
150	8,00 €	250	9,84 €	400	13,18 €	600	16,24 €	750	-	1250	-
160	8,24 €	280	10,59 €	450	14,12 €	630	-	800	-	-	-



SPBP

Bico de pato 45º Eurospiro

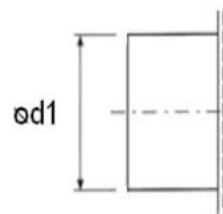


Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço
80	4,27 €	180	7,69 €	300	12,81 €	500	39,33 €	650	55,60 €	900	106,59 €
100	4,27 €	200	8,55 €	315	13,44 €	550	45,24 €	700	55,76 €	1000	125,85 €
125	5,34 €	224	9,41 €	355	14,94 €	560	46,06 €	710	56,56 €	1120	140,99 €
150	6,41 €	250	10,25 €	400	20,50 €	600	52,79 €	750	58,22 €	1250	157,35 €
160	6,84 €	280	11,53 €	450	29,26 €	630	55,43 €	800	59,87 €	-	-



SPALR

Tampo Eurospiro com rede

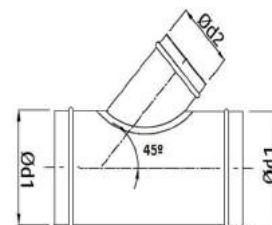


Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço
80	2,15 €	180	3,63 €	300	5,68 €	500	11,92 €	650	18,17 €	900	27,27 €
100	2,48 €	200	3,91 €	315	6,06 €	550	13,58 €	700	19,82 €	1000	31,94 €
125	2,84 €	224	4,22 €	355	6,99 €	560	13,92 €	710	20,23 €	1120	38,07 €
150	3,17 €	250	4,57 €	400	8,95 €	600	15,98 €	750	21,55 €	1250	45,27 €
160	3,40 €	280	5,26 €	450	10,41 €	630	17,09 €	800	23,06 €	-	-



SPFTC

Forquilha Eurospiro 45°

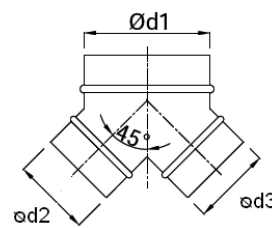


Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço
80	7,80 €	180	11,98 €	300	21,10 €	500	52,22 €	650	81,07 €	900	133,45 €
100	8,25 €	200	13,51 €	315	25,22 €	550	55,88 €	700	85,93 €	1000	169,33 €
125	9,63 €	224	14,62 €	355	33,57 €	560	59,53 €	710	89,63 €	1120	180,92 €
150	10,57 €	250	15,73 €	400	37,78 €	600	67,19 €	750	97,71 €	1250	262,10 €
160	10,94 €	280	18,43 €	450	45,80 €	630	74,84 €	800	105,54 €	-	-



SPY

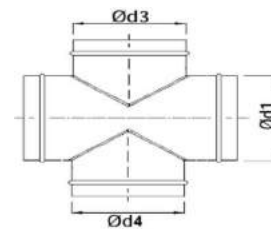
Y Eurospiro



Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço
80	22,12 €	180	25,98 €	300	49,28 €	500	71,59 €	650	93,07 €	900	128,87 €
100	22,12 €	200	27,98 €	315	51,75 €	550	78,75 €	700	100,23 €	1000	143,19 €
125	23,96 €	224	29,55 €	355	51,58 €	560	80,19 €	710	101,66 €	1120	160,37 €
150	24,85 €	250	31,14 €	400	70,02 €	600	85,91 €	750	107,40 €	1250	178,99 €
160	25,41 €	280	40,21 €	450	70,81 €	630	90,21 €	800	114,55 €	-	-



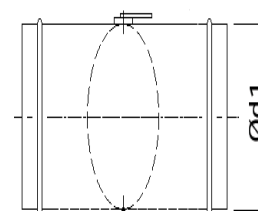
SPQ
Cruzeta Eurospiro



Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço
80	9,91 €	180	14,61 €	300	29,36 €	500	59,87 €	650	93,07 €	900	128,87 €
100	9,91 €	200	16,40 €	315	30,83 €	550	74,24 €	700	100,23 €	1000	143,19 €
125	11,61 €	224	17,30 €	355	41,33 €	560	80,19 €	710	101,66 €	1120	160,31 €
150	14,02 €	250	18,19 €	400	48,26 €	600	85,91 €	750	107,40 €	1250	178,99 €
160	14,31 €	280	23,78 €	450	54,07 €	630	90,21 €	800	114,55 €	-	-



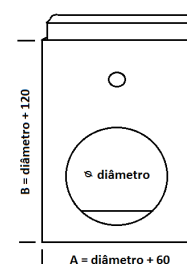
SPRS
Registo Eurospiro



Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço
80	7,81 €	180	9,85 €	300	11,93 €	500	21,41 €	650	27,10 €	900	36,60 €
100	8,32 €	200	10,15 €	315	12,54 €	550	22,50 €	700	28,63 €	1000	40,95 €
125	9,03 €	224	10,54 €	355	16,27 €	560	22,92 €	710	29,05 €	1120	55,28 €
150	9,56 €	250	10,90 €	400	18,71 €	600	24,56 €	750	30,69 €	1250	61,69 €
160	9,66 €	280	11,42 €	450	20,40 €	630	25,79 €	800	32,73 €	-	-



SPRSG
Registo de guilhotina

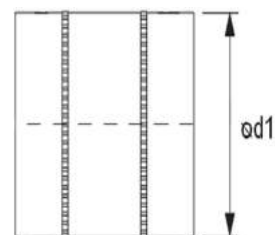


Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço
80	19,53 €	180	24,64 €	300	29,83 €	500	-	650	-	900	-
100	20,81 €	200	25,39 €	315	31,35 €	550	-	700	-	1000	-
125	22,58 €	224	26,35 €	355	40,69 €	560	-	710	-	1120	-
150	23,89 €	250	27,26 €	400	46,79 €	600	-	750	-	1250	-
160	24,16 €	280	28,55 €	450	-	630	-	800	-	-	-



SPITF

União em junta flexível

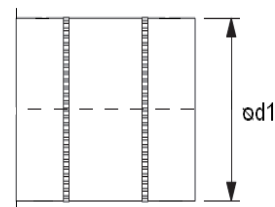


Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço
80	2,15 €	180	4,84 €	300	8,07 €	500	13,44 €	650	17,47 €	900	24,19 €
100	2,69 €	200	5,37 €	315	8,46 €	550	14,79 €	700	18,81 €	1000	26,88 €
125	3,36 €	224	6,02 €	355	9,54 €	560	15,05 €	710	19,09 €	1120	30,10 €
150	4,03 €	250	6,72 €	400	10,75 €	600	16,12 €	750	20,16 €	1250	33,60 €
160	4,30 €	280	7,52 €	450	12,09 €	630	16,94 €	800	21,51 €	-	-



SPILRF

Gola em junta flexível

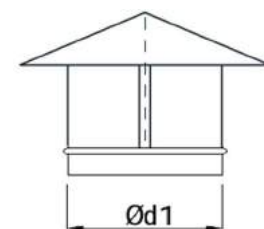


Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço
80	2,15 €	180	4,84 €	300	8,07 €	500	13,44 €	650	17,47 €	900	24,19 €
100	2,69 €	200	5,37 €	315	8,46 €	550	14,79 €	700	18,81 €	1000	26,88 €
125	3,36 €	224	6,02 €	355	9,54 €	560	15,05 €	710	19,09 €	1120	30,10 €
150	4,03 €	250	6,72 €	400	10,75 €	600	16,12 €	750	20,16 €	1250	33,60 €
160	4,30 €	280	7,52 €	450	12,09 €	630	16,94 €	800	21,51 €	-	-



SPDH

Chapéu Eurospiro

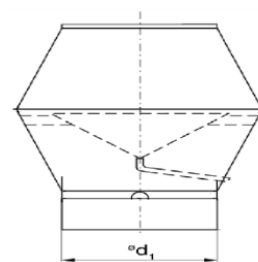


Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço
80	8,57 €	180	16,67 €	300	27,34 €	500	52,63 €	650	85,53 €	900	118,43 €
100	9,38 €	200	18,37 €	315	28,70 €	550	72,37 €	700	92,11 €	1000	131,59 €
125	10,68 €	224	20,06 €	355	33,65 €	560	73,69 €	710	93,42 €	1120	147,37 €
150	12,75 €	250	21,72 €	400	39,96 €	600	78,96 €	750	98,69 €	1250	164,48 €
160	14,25 €	280	27,34 €	450	43,57 €	630	82,89 €	800	105,27 €	-	-

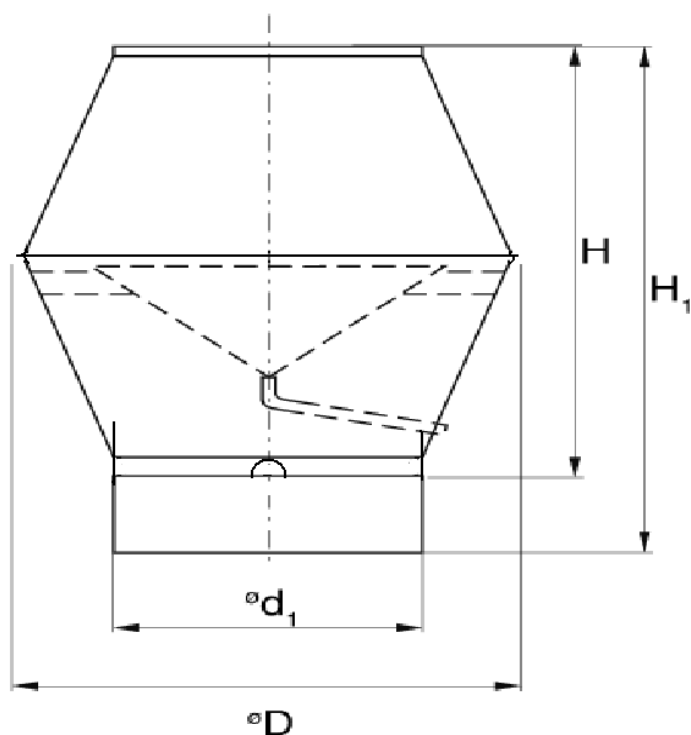
Chapéu duplo cone



SPDHD
Chapéu duplo cone



Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço
80	20,24 €	180	28,82 €	300	66,99 €	500	116,66 €	650	173,63 €	900	262,00 €
100	20,24 €	200	32,21 €	315	75,05 €	550	133,02 €	700	189,64 €	1000	311,91 €
125	24,11 €	224	36,06 €	355	92,56 €	560	135,45 €	710	192,34 €	1120	349,33 €
150	25,54 €	250	44,18 €	400	100,65 €	600	152,75 €	750	208,09 €	1250	396,93 €
160	27,23 €	280	54,18 €	450	112,45 €	630	168,28 €	800	230,81 €	-	-



SPTM
Toma de medição

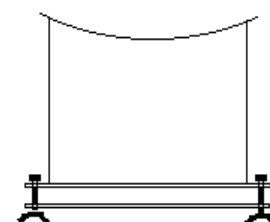
Ød mm	Preço
100	14,55 €
125	17,55 €
150	20,54 €

Construídos segundo a norma estabelecida no **Anexo I**, da portaria n.º 263/2005.

$$\varnothing D = 2 \times \varnothing d_1$$

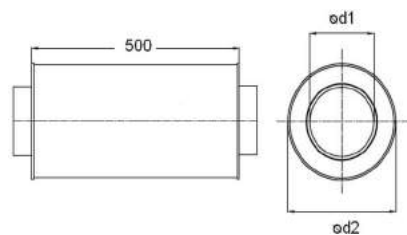
$$H = \varnothing d_1$$

$$H_1 = \varnothing d_1 + 150mm$$



**SPATS500-50**

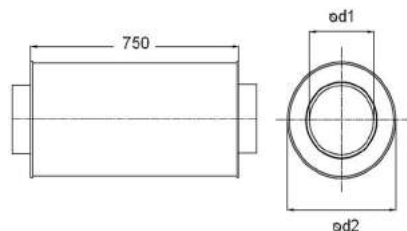
Atenuador de som sem núcleo comprimento 500
Espessura 50mm



Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço
80	50,12 €	180	78,25 €	300	114,40 €	500	171,80 €	650	219,74 €	900	287,99 €
100	54,90 €	200	84,21 €	315	122,16 €	550	186,33 €	700	232,20 €	1000	318,93 €
125	61,42 €	224	90,50 €	355	130,17 €	560	190,13 €	710	236,19 €	1120	352,24 €
150	67,93 €	250	98,27 €	400	143,67 €	600	203,13 €	750	244,81 €	1250	-
160	74,74 €	280	109,26 €	450	156,98 €	630	213,78 €	800	261,69 €	-	-

**SPATS750-50**

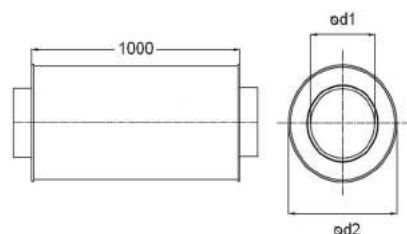
Atenuador de som sem núcleo comprimento 750
Espessura 50mm



Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço
80	57,15 €	180	91,35 €	300	134,77 €	500	204,28 €	650	261,32 €	900	344,71 €
100	63,14 €	200	98,50 €	315	143,43 €	550	221,84 €	700	276,81 €	1000	381,73 €
125	71,18 €	224	106,26 €	355	153,86 €	560	226,25 €	710	281,40 €	1120	421,10 €
150	79,20 €	250	115,60 €	400	170,09 €	600	241,67 €	750	292,44 €	1250	-
160	86,63 €	280	128,40 €	450	186,44 €	630	254,15 €	800	312,37 €	-	-

**SPATS1000-50**

Atenuador de som sem núcleo comprimento 1000
Espessura 50mm



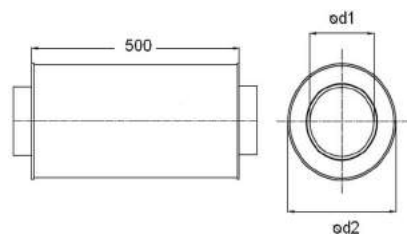
Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço
80	64,18 €	180	104,43 €	300	155,14 €	500	236,77 €	650	302,88 €	900	401,44 €
100	71,38 €	200	112,81 €	315	164,71 €	550	257,37 €	700	321,42 €	1000	444,52 €
125	80,92 €	224	122,02 €	355	177,56 €	560	262,37 €	710	326,62 €	1120	489,95 €
150	90,47 €	250	132,94 €	400	196,52 €	600	280,22 €	750	340,08 €	1250	-
160	98,50 €	280	147,55 €	450	215,89 €	630	294,51 €	800	363,03 €	-	-

Atenuador de som sem núcleo



SPATS500-100

Atenuador de som sem núcleo comprimento 500
Espessura 100mm

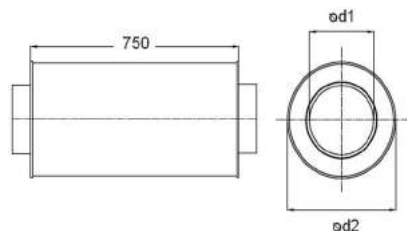


Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço
80	54,48 €	180	90,71 €	300	125,31 €	500	184,63 €	650	233,09 €	900	306,47 €
100	63,17 €	200	95,72 €	315	133,48 €	550	198,13 €	700	245,83 €	1000	339,17 €
125	69,83 €	224	104,42 €	355	141,49 €	560	201,93 €	710	249,68 €	1120	369,79 €
150	77,61 €	250	110,17 €	400	156,93 €	600	214,64 €	750	267,67 €	1250	-
160	81,46 €	280	120,16 €	450	171,41 €	630	224,87 €	800	276,32 €	-	-



SPATS750-100

Atenuador de som sem núcleo comprimento 750
Espessura 100mm

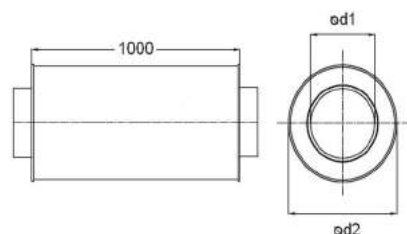


Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço
80	63,70 €	180	105,98 €	300	147,85 €	500	219,30 €	650	276,84 €	900	365,38 €
100	73,59 €	200	112,21 €	315	156,94 €	550	235,83 €	700	292,62 €	1000	404,14 €
125	81,76 €	224	122,37 €	355	167,37 €	560	240,24 €	710	297,07 €	1120	440,83 €
150	91,07 €	250	129,68 €	400	185,53 €	600	255,38 €	750	317,49 €	1250	-
160	95,52 €	280	141,49 €	450	203,05 €	630	267,41 €	800	329,16 €	-	-



SPATS1000-100

Atenuador de som sem núcleo comprimento 1000
Espessura 100mm



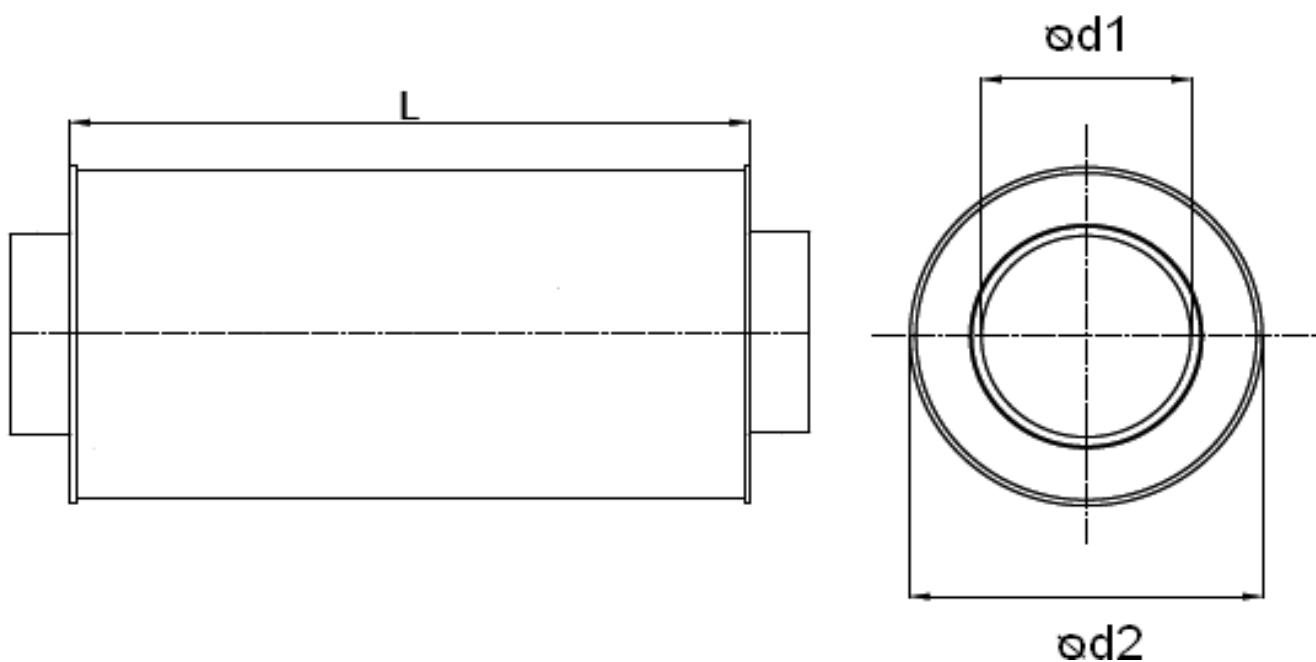
Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço
80	72,90 €	180	121,25 €	300	170,40 €	500	253,96 €	650	320,60 €	900	424,30 €
100	84,02 €	200	128,69 €	315	180,39 €	550	273,52 €	700	339,41 €	1000	469,11 €
125	93,70 €	224	140,30 €	355	193,24 €	560	278,54 €	710	344,48 €	1120	511,86 €
150	104,52 €	250	149,19 €	400	214,14 €	600	296,10 €	750	367,31 €	1250	-
160	109,58 €	280	162,82 €	450	234,68 €	630	309,97 €	800	382,01 €	-	-

Características construtivas:

Os atenuadores de som são constituídos por um tubo interior em chapa perfurada, revestido com espuma CMHR - espuma de alta resiliência de combustão modificada – BS 5852 parte 2 teste 5, resistente ao fogo classe M1, com espessura de 50mm ou 100mm, e no exterior por um tubo calandrado de chapa galvanizada até ao diâmetro de 600, e por tubo spiro a partir desse diâmetro.

Recomendações para contribuir com a diminuição dos níveis de ruído:

- usar atenuadores de som em instalações de ventilação.
- isolar as máquinas, e suspende-las ou apoiá-las sobre apoios antivibráticos.
- isolar as condutas de ventilação.



Medida (*L*) disponível em 3 comprimentos standard, 500, 750 e 1000.

Outros comprimentos sob consulta.

Espessura 50mm

$$\varnothing d2 = \varnothing d1 + 100mm$$

Espessura 100mm

$$\varnothing d2 = \varnothing d1 + 200mm$$



Atenuadores de som com módulo interior acresce 40%.

Redução concêntrica



SPRC
Redução concêntrica



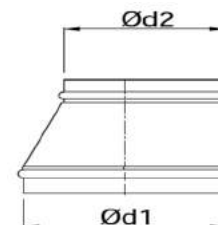
d1/d2	80	100	125	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355
100	3,39 €												
125	3,66 €	3,66 €											
150	4,09 €	4,09 €	4,00 €										
160	4,46 €	4,35 €	4,27 €	3,95 €									
180	4,61 €	4,61 €	4,61 €	4,45 €	4,45 €								
200	5,31 €	5,31 €	5,31 €	5,22 €	5,18 €	5,14 €							
224	-	5,47 €	5,44 €	5,23 €	5,19 €	5,13 €	5,04 €						
250	-	6,10 €	5,97 €	5,84 €	5,80 €	5,76 €	5,63 €	5,50 €					
280	-	7,98 €	7,43 €	7,29 €	7,22 €	7,15 €	7,01 €	6,83 €	6,73 €				
300	-	8,55 €	8,34 €	7,81 €	7,74 €	7,66 €	7,51 €	7,37 €	7,32 €	7,22 €			
315	-	12,83 €	12,83 €	11,99 €	11,78 €	11,57 €	11,37 €	11,28 €	11,19 €	10,91 €	10,64 €		
355	-	14,02 €	13,80 €	13,32 €	13,05 €	12,85 €	12,64 €	12,54 €	12,43 €	12,22 €	11,81 €	11,50 €	
400	-	16,26 €	15,94 €	15,48 €	15,25 €	14,82 €	14,69 €	14,53 €	14,31 €	14,09 €	13,95 €	13,81 €	13,66 €
450	-	-	19,58 €	18,51 €	18,26 €	17,95 €	17,85 €	17,57 €	17,30 €	17,13 €	16,87 €	16,68 €	16,48 €
500	-	-	20,84 €	19,28 €	19,19 €	18,79 €	18,56 €	18,37 €	18,19 €	18,03 €	17,79 €	17,64 €	17,36 €

d1/d2	400	450	500	550	560	600	630	650	700	710	750	800	900
450	16,05 €												
500	16,77 €	16,66 €											
550	17,38 €	17,23 €	16,59 €										
560	19,89 €	19,68 €	19,00 €	15,93 €									
600	21,06 €	20,70 €	20,36 €	20,03 €	19,82 €								
630	22,11 €	21,77 €	21,37 €	20,17 €	20,21 €	20,01 €							
650	23,53 €	23,09 €	22,74 €	21,72 €	21,49 €	21,24 €	21,03 €						
700	26,00 €	25,58 €	25,11 €	24,88 €	24,83 €	24,80 €	24,39 €	23,65 €					
710	26,85 €	26,36 €	25,48 €	25,16 €	25,01 €	24,91 €	24,73 €	24,02 €	23,33 €				
750	29,21 €	28,11 €	27,76 €	27,29 €	27,23 €	27,11 €	27,02 €	26,86 €	26,24 €	25,79 €			
800	31,28 €	30,91 €	30,40 €	29,96 €	29,91 €	29,41 €	27,99 €	26,57 €	26,45 €	26,33 €	26,22 €		
900	38,98 €	35,85 €	34,65 €	34,15 €	33,99 €	33,66 €	32,77 €	32,21 €	30,92 €	30,76 €	30,60 €	30,53 €	
1000	49,01 €	45,56 €	44,73 €	44,03 €	43,00 €	41,75 €	41,31 €	40,97 €	39,77 €	39,38 €	38,72 €	37,91 €	35,18 €
1120	-	-	-	-	66,65 €	65,42 €	63,94 €	63,08 €	61,26 €	60,73 €	60,17 €	59,87 €	59,75 €

Redução excêntrica



SPRE
Redução excêntrica



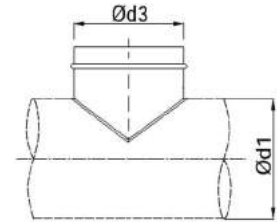
d1/d2	80	100	125	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355
100	3,73 €												
125	4,02 €	4,02 €											
150	4,49 €	4,49 €	4,40 €										
160	4,91 €	4,79 €	4,70 €	4,34 €									
180	5,07 €	5,07 €	5,07 €	4,90 €	4,90 €								
200	5,84 €	5,84 €	5,84 €	5,75 €	5,69 €	5,65 €							
224	-	6,01 €	5,98 €	5,76 €	5,71 €	5,64 €	5,54 €						
250	-	6,71 €	6,57 €	6,43 €	6,38 €	6,33 €	6,20 €	6,05 €					
280	-	8,78 €	8,16 €	8,01 €	7,95 €	7,86 €	7,71 €	7,51 €	7,40 €				
300	-	9,41 €	9,17 €	8,59 €	8,51 €	8,43 €	8,26 €	8,11 €	8,05 €	7,95 €			
315	-	14,11 €	14,11 €	13,19 €	12,96 €	12,72 €	12,51 €	12,40 €	12,32 €	12,01 €	11,70 €		
355	-	15,42 €	15,18 €	14,66 €	14,36 €	14,13 €	13,90 €	13,79 €	13,67 €	13,44 €	12,99 €	12,66 €	
400	-	17,89 €	17,54 €	17,03 €	16,78 €	16,31 €	16,16 €	15,99 €	15,74 €	15,50 €	15,34 €	15,19 €	15,03 €
450	-	-	21,54 €	20,36 €	20,09 €	19,75 €	19,63 €	19,32 €	19,23 €	18,78 €	18,36 €	17,94 €	17,30 €
500	-	-	22,93 €	21,21 €	21,10 €	20,67 €	20,43 €	20,21 €	20,01 €	19,84 €	19,57 €	19,41 €	19,09 €

d1/d2	400	450	500	550	560	600	630	650	700	710	750	800	900
450	17,66 €												
500	18,45 €	18,33 €											
550	19,11 €	18,95 €	18,24 €										
560	21,88 €	21,65 €	20,91 €	17,53 €									
600	23,17 €	22,78 €	22,40 €	22,03 €	21,80 €								
630	24,32 €	23,96 €	23,51 €	22,19 €	22,23 €	22,01 €							
650	25,88 €	25,40 €	25,02 €	23,89 €	23,64 €	23,37 €	23,13 €						
700	28,60 €	28,14 €	27,63 €	27,37 €	27,32 €	27,29 €	26,82 €	26,01 €					
710	29,53 €	29,00 €	28,02 €	27,67 €	27,51 €	27,40 €	27,20 €	26,43 €	25,66 €				
750	32,13 €	30,92 €	30,53 €	30,01 €	29,96 €	29,82 €	29,72 €	29,54 €	28,86 €	28,37 €			
800	34,40 €	34,00 €	33,44 €	32,96 €	32,90 €	32,36 €	30,79 €	29,22 €	29,09 €	28,96 €	28,84 €		
900	42,87 €	39,43 €	38,11 €	37,57 €	37,40 €	37,03 €	36,05 €	35,43 €	34,02 €	33,84 €	33,66 €	33,58 €	
1000	53,91 €	50,12 €	49,20 €	48,44 €	47,30 €	45,92 €	45,44 €	45,07 €	43,75 €	43,31 €	42,60 €	41,70 €	38,70 €
1120	-	-	-	-	73,32 €	71,96 €	70,34 €	69,39 €	67,39 €	66,81 €	66,18 €	65,86 €	65,72 €

Canhão Eurospiro



SPPS
Canhão Eurospiro



d1/d2	80	100	125	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355
100	1,93 €												
125	1,93 €	2,07 €											
150	1,93 €	2,07 €	2,29 €										
160	1,93 €	2,07 €	2,29 €	2,48 €									
180	1,93 €	2,07 €	2,29 €	2,48 €	2,60 €								
200	1,93 €	2,07 €	2,29 €	2,48 €	2,60 €	2,66 €							
224	-	2,07 €	2,29 €	2,48 €	2,60 €	2,66 €	2,81 €						
250	-	2,07 €	2,29 €	2,48 €	2,60 €	2,66 €	2,81 €	3,01 €					
280	-	2,07 €	2,29 €	2,48 €	2,60 €	2,66 €	2,81 €	3,01 €	3,21 €				
300	-	2,07 €	2,29 €	2,48 €	2,60 €	2,66 €	2,81 €	3,01 €	3,21 €	3,51 €			
315	-	2,07 €	2,29 €	2,48 €	2,60 €	2,66 €	2,81 €	3,01 €	3,21 €	3,51 €	3,81 €		
355	-	2,07 €	2,29 €	2,48 €	2,60 €	2,66 €	2,81 €	3,01 €	3,21 €	3,51 €	3,81 €	4,01 €	
400	-	2,07 €	2,29 €	2,48 €	2,60 €	2,66 €	2,81 €	3,01 €	3,21 €	3,51 €	3,81 €	4,01 €	5,02 €
450	-	-	2,29 €	2,48 €	2,60 €	2,66 €	2,81 €	3,01 €	3,21 €	3,51 €	3,81 €	4,01 €	5,02 €
500	-	-	2,29 €	2,48 €	2,60 €	2,66 €	2,81 €	3,01 €	3,21 €	3,51 €	3,81 €	4,01 €	5,02 €

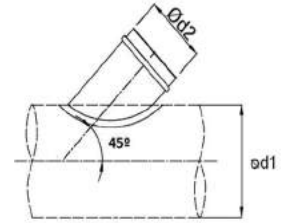
d1/d2	400	450	500	550	560	600	630	650	700	710	750	800	900
450	7,37 €												
500	7,37 €	8,24 €											
550	7,37 €	8,24 €	8,93 €										
560	7,37 €	8,24 €	8,93 €	10,95 €									
600	7,37 €	8,24 €	8,93 €	10,95 €	11,70 €								
630	7,37 €	8,24 €	8,93 €	10,95 €	11,70 €	13,09 €							
650	7,37 €	8,24 €	8,93 €	10,95 €	11,70 €	13,09 €	14,07 €						
700	7,37 €	8,24 €	8,93 €	10,95 €	11,70 €	13,09 €	14,07 €	15,41 €					
710	7,37 €	8,24 €	8,93 €	10,95 €	11,70 €	13,09 €	14,07 €	15,41 €	16,37 €				
750	7,37 €	8,24 €	8,93 €	10,95 €	11,70 €	13,09 €	14,07 €	15,41 €	16,37 €	17,44 €			
800	7,37 €	8,24 €	8,93 €	10,95 €	11,70 €	13,09 €	14,07 €	15,41 €	16,37 €	17,44 €	20,47 €		
900	7,37 €	8,24 €	8,93 €	10,95 €	11,70 €	13,09 €	14,07 €	15,41 €	16,37 €	17,44 €	20,47 €	21,33 €	
1000	7,37 €	8,24 €	8,93 €	10,95 €	11,70 €	13,09 €	14,07 €	15,41 €	16,37 €	17,44 €	20,47 €	21,33 €	25,59 €
1120	7,37 €	8,24 €	8,93 €	10,95 €	11,70 €	13,09 €	14,07 €	15,41 €	16,37 €	17,44 €	20,47 €	21,33 €	25,59 €

Canhão Eurospiro 45°



SPPS45

Canhão Eurospiro 45°



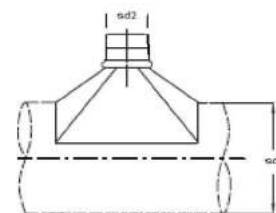
d1/d2	80	100	125	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355
100	3,60 €												
125	3,60 €	3,85 €											
150	3,60 €	3,85 €	4,28 €										
160	3,60 €	3,85 €	4,28 €	4,64 €									
180	3,60 €	3,85 €	4,28 €	4,64 €	4,86 €								
200	3,60 €	3,85 €	4,28 €	4,64 €	4,86 €	4,99 €							
224	-	3,85 €	4,28 €	4,64 €	4,86 €	4,99 €	5,26 €						
250	-	3,85 €	4,28 €	4,64 €	4,86 €	4,99 €	5,26 €	5,63 €					
280	-	3,85 €	4,28 €	4,64 €	4,86 €	4,99 €	5,26 €	5,63 €	5,99 €				
300	-	3,85 €	4,28 €	4,64 €	4,86 €	4,99 €	5,26 €	5,63 €	5,99 €	6,57 €			
315	-	3,85 €	4,28 €	4,64 €	4,86 €	4,99 €	5,26 €	5,63 €	5,99 €	6,57 €	7,13 €		
355	-	3,85 €	4,28 €	4,64 €	4,86 €	4,99 €	5,26 €	5,63 €	5,99 €	6,57 €	7,13 €	7,49 €	
400	-	3,85 €	4,28 €	4,64 €	4,86 €	4,99 €	5,26 €	5,63 €	5,99 €	6,57 €	7,13 €	7,49 €	9,37 €
450	-	-	4,28 €	4,64 €	4,86 €	4,99 €	5,26 €	5,63 €	5,99 €	6,57 €	7,13 €	7,49 €	9,37 €
500	-	-	4,28 €	4,64 €	4,86 €	4,99 €	5,26 €	5,63 €	5,99 €	6,57 €	7,13 €	7,49 €	9,37 €

d1/d2	400	450	500	550	560	600	630	650	700	710	750	800	900
450	14,74 €												
500	14,74 €	16,48 €											
550	14,74 €	16,48 €	17,87 €										
560	14,74 €	16,48 €	17,87 €	21,89 €									
600	14,74 €	16,48 €	17,87 €	21,89 €	23,39 €								
630	14,74 €	16,48 €	17,87 €	21,89 €	23,39 €	26,17 €							
650	14,74 €	16,48 €	17,87 €	21,89 €	23,39 €	26,17 €	28,14 €						
700	14,74 €	16,48 €	17,87 €	21,89 €	23,39 €	26,17 €	28,14 €	30,82 €					
710	14,74 €	16,48 €	17,87 €	21,89 €	23,39 €	26,17 €	28,14 €	30,82 €	32,74 €				
750	14,74 €	16,48 €	17,87 €	21,89 €	23,39 €	26,17 €	28,14 €	30,82 €	32,74 €	34,88 €			
800	14,74 €	16,48 €	17,87 €	21,89 €	23,39 €	26,17 €	28,14 €	30,82 €	32,74 €	34,88 €	40,94 €		
900	14,74 €	16,48 €	17,87 €	21,89 €	23,39 €	26,17 €	28,14 €	30,82 €	32,74 €	34,88 €	40,94 €	42,65 €	
1000	14,74 €	16,48 €	17,87 €	21,89 €	23,39 €	26,17 €	28,14 €	30,82 €	32,74 €	34,88 €	40,94 €	42,65 €	51,19 €
1120	-	-	-	-	23,39 €	26,17 €	28,14 €	30,82 €	32,74 €	34,88 €	40,94 €	42,65 €	51,19 €

TSTC Eurospiro



SPTSTC
TSTC Eurospiro



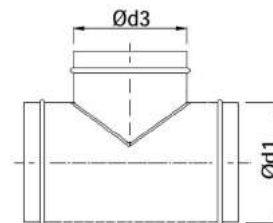
d1/d2	80	100	125	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355
100	2,64 €	2,78 €	3,34 €	3,91 €	4,08 €	4,25 €	4,67 €						
125	2,89 €	3,04 €	3,51 €	4,09 €	4,27 €	4,45 €	4,84 €	5,19 €	5,53 €				
150	3,15 €	3,31 €	3,91 €	4,45 €	4,56 €	4,67 €	5,24 €	5,46 €	5,67 €	5,91 €	6,14 €	6,32 €	6,52 €
160	3,36 €	3,54 €	4,07 €	4,56 €	4,72 €	4,87 €	5,39 €	5,64 €	5,87 €	6,09 €	6,29 €	6,48 €	6,68 €
180	3,58 €	3,78 €	4,23 €	4,67 €	4,87 €	5,06 €	5,53 €	5,81 €	6,08 €	6,26 €	6,44 €	6,63 €	6,84 €
200	4,43 €	4,67 €	5,06 €	5,53 €	5,81 €	6,08 €	6,44 €	6,69 €	6,92 €	7,19 €	7,45 €	7,60 €	7,82 €
224	5,10 €	5,37 €	5,76 €	6,26 €	6,54 €	6,81 €	7,21 €	7,45 €	7,68 €	7,94 €	8,19 €	8,43 €	8,69 €
250	5,78 €	6,08 €	6,44 €	6,98 €	7,25 €	7,52 €	7,97 €	8,21 €	8,43 €	8,68 €	8,91 €	9,18 €	9,46 €
280	6,37 €	6,70 €	7,21 €	7,81 €	8,10 €	8,39 €	8,93 €	9,21 €	9,49 €	9,75 €	9,99 €	10,29 €	10,60 €
300	6,96 €	7,32 €	7,97 €	8,63 €	8,95 €	9,24 €	9,90 €	10,22 €	10,54 €	10,81 €	11,07 €	11,41 €	11,75 €
315	7,09 €	7,47 €	8,13 €	8,81 €	9,13 €	9,43 €	10,10 €	10,42 €	10,75 €	11,03 €	11,30 €	11,64 €	11,99 €
355	7,23 €	7,62 €	8,29 €	8,98 €	9,31 €	9,62 €	11,20 €	11,34 €	11,48 €	11,70 €	11,91 €	12,14 €	12,28 €
400	7,38 €	7,77 €	8,46 €	9,16 €	9,49 €	9,81 €	11,28 €	11,48 €	11,67 €	11,89 €	12,09 €	12,34 €	12,43 €
450	7,53 €	7,93 €	8,63 €	9,34 €	9,68 €	10,00 €	12,45 €	12,68 €	12,90 €	13,21 €	13,51 €	13,78 €	13,95 €
500	7,68 €	8,09 €	8,81 €	9,52 €	9,88 €	10,21 €	14,01 €	14,23 €	14,45 €	14,82 €	15,18 €	15,48 €	15,85 €

d1/d2	400	450	500	550	560	600	630	650	700	710	750	800	900
450	14,46 €	15,03 €	15,63 €	16,26 €	17,24 €	18,28 €	19,37 €	20,53 €	21,76 €	23,07 €	24,45 €	25,92 €	27,47 €
500	16,51 €	17,17 €	17,86 €	18,58 €	19,69 €	20,87 €	22,12 €	23,44 €	24,86 €	26,34 €	27,93 €	29,60 €	31,37 €
550	17,61 €	18,32 €	19,05 €	19,82 €	21,00 €	22,26 €	23,59 €	25,02 €	26,51 €	28,10 €	29,79 €	31,58 €	33,47 €
560	18,16 €	18,89 €	19,63 €	20,43 €	21,65 €	22,95 €	24,33 €	25,79 €	27,34 €	28,98 €	30,71 €	32,55 €	34,51 €
600	19,51 €	20,29 €	21,10 €	21,95 €	23,26 €	24,65 €	26,13 €	27,70 €	29,36 €	31,13 €	32,99 €	34,97 €	37,06 €
630	20,84 €	21,68 €	22,54 €	23,44 €	24,86 €	26,34 €	27,93 €	29,60 €	31,37 €	33,26 €	35,26 €	37,36 €	39,61 €
650	21,26 €	22,11 €	22,99 €	23,91 €	25,35 €	26,87 €	28,48 €	30,20 €	32,00 €	33,93 €	35,96 €	38,11 €	40,40 €
700	22,75 €	23,66 €	24,60 €	25,58 €	27,12 €	28,75 €	30,47 €	32,30 €	34,24 €	36,29 €	38,48 €	40,79 €	43,23 €
710	23,53 €	24,47 €	25,44 €	26,47 €	28,06 €	29,74 €	31,52 €	33,42 €	35,42 €	37,55 €	39,79 €	42,19 €	44,72 €
750	23,66 €	24,60 €	25,58 €	26,61 €	28,21 €	29,90 €	31,69 €	33,60 €	35,61 €	37,75 €	40,02 €	42,41 €	44,96 €
800	23,76 €	24,72 €	25,70 €	26,73 €	28,33 €	30,03 €	31,84 €	33,75 €	35,77 €	37,92 €	40,20 €	42,61 €	45,16 €
900	24,58 €	25,56 €	26,58 €	27,65 €	29,31 €	31,06 €	32,92 €	34,90 €	37,00 €	39,22 €	41,57 €	44,06 €	46,71 €
1000	25,32 €	26,33 €	27,38 €	28,47 €	30,18 €	31,99 €	33,92 €	35,95 €	38,11 €	40,39 €	42,82 €	45,39 €	48,11 €
1120	26,08 €	27,11 €	28,21 €	29,33 €	31,09 €	32,96 €	34,94 €	37,03 €	39,25 €	41,61 €	44,11 €	46,75 €	49,55 €

Tê Eurospiro



SPTC
Tê Eurospiro



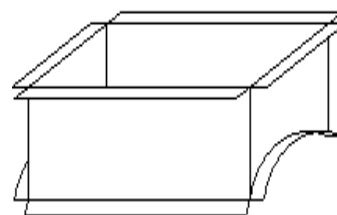
d1/d2	80	100	125	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355
100	4,46 €	5,07 €	5,94 €	6,54 €	6,72 €	6,89 €	7,09 €	7,31 €	7,53 €	7,76 €	7,99 €	8,23 €	8,47 €
125	5,10 €	5,67 €	6,06 €	6,58 €	6,83 €	6,96 €	7,17 €	7,38 €	7,60 €	7,73 €	7,85 €	8,46 €	8,89 €
150	5,37 €	5,94 €	7,00 €	7,15 €	7,21 €	7,28 €	7,63 €	7,67 €	7,71 €	7,81 €	7,90 €	8,29 €	8,71 €
160	5,57 €	6,14 €	7,14 €	7,33 €	7,38 €	7,43 €	7,71 €	7,77 €	7,82 €	7,94 €	8,05 €	8,45 €	8,87 €
180	5,78 €	6,35 €	7,28 €	7,51 €	7,54 €	7,56 €	7,79 €	7,86 €	7,93 €	8,06 €	8,19 €	8,59 €	9,02 €
200	5,86 €	6,43 €	7,36 €	7,82 €	7,91 €	7,99 €	8,38 €	8,42 €	8,45 €	8,99 €	9,51 €	9,98 €	10,49 €
224	6,33 €	6,90 €	7,59 €	8,07 €	8,21 €	8,35 €	8,67 €	8,71 €	8,74 €	9,33 €	9,91 €	10,40 €	10,92 €
250	6,79 €	7,36 €	7,81 €	8,20 €	8,50 €	8,80 €	8,95 €	8,99 €	9,03 €	9,66 €	10,29 €	10,81 €	11,35 €
280	7,92 €	8,49 €	9,03 €	9,52 €	9,95 €	10,38 €	10,51 €	10,54 €	10,56 €	11,36 €	12,17 €	12,78 €	13,42 €
300	9,03 €	9,60 €	10,25 €	10,85 €	11,41 €	11,96 €	12,07 €	12,08 €	12,09 €	13,06 €	14,04 €	14,74 €	15,47 €
315						12,56 €	12,67 €	12,69 €	12,70 €	13,73 €	14,74 €	15,48 €	16,25 €
355							15,65 €	15,70 €	15,75 €	17,08 €	18,39 €	19,25 €	20,11 €
400							18,56 €	18,77 €	18,96 €	19,94 €	20,93 €	21,18 €	21,42 €
450							21,06 €	21,23 €	21,40 €	22,71 €	24,00 €	24,67 €	25,35 €
500							23,03 €	23,50 €	23,97 €	24,62 €	25,26 €	25,94 €	26,61 €

d1/d2	400	450	500	550	560	600	630	650	700	710	750	800	900
400	22,06 €	23,17 €	24,32 €	25,54 €	26,81 €	28,43 €	30,13 €	31,94 €	33,85 €	35,89 €	38,04 €	40,33 €	42,75 €
450	26,71 €	28,04 €	29,45 €	30,91 €	32,46 €	34,41 €	36,48 €	38,66 €	40,98 €	43,44 €	46,05 €	48,81 €	51,75 €
500	27,96 €	29,36 €	30,83 €	32,37 €	33,98 €	36,03 €	38,19 €	40,48 €	42,91 €	45,48 €	48,20 €	51,10 €	54,16 €
550	28,60 €	30,03 €	31,53 €	33,11 €	34,76 €	36,85 €	39,07 €	41,41 €	43,89 €	46,52 €	49,32 €	52,27 €	55,40 €
560	29,19 €	30,64 €	32,19 €	33,79 €	35,48 €	37,61 €	39,87 €	42,25 €	44,79 €	47,48 €	50,33 €	53,35 €	56,55 €
600	30,56 €	32,09 €	33,69 €	35,37 €	37,14 €	39,38 €	41,74 €	44,24 €	46,90 €	49,71 €	52,69 €	55,85 €	59,20 €
630	31,93 €	33,52 €	35,20 €	36,96 €	38,81 €	41,14 €	43,60 €	46,22 €	49,00 €	51,94 €	55,05 €	58,36 €	61,86 €
650	33,87 €	35,56 €	37,33 €	39,20 €	41,16 €	43,63 €	46,26 €	49,03 €	51,97 €	55,08 €	58,39 €	61,90 €	65,61 €
700	35,80 €	37,59 €	39,47 €	41,44 €	43,52 €	46,13 €	48,90 €	51,83 €	54,94 €	58,24 €	61,73 €	65,43 €	69,36 €
710	36,53 €	38,36 €	40,27 €	42,29 €	44,41 €	47,07 €	49,89 €	52,88 €	56,06 €	59,42 €	62,98 €	66,77 €	70,77 €
750	39,59 €	41,57 €	43,65 €	45,83 €	48,12 €	51,01 €	54,07 €	57,31 €	60,75 €	64,39 €	68,27 €	72,35 €	76,70 €
800	43,38 €	45,55 €	47,83 €	50,22 €	52,73 €	55,89 €	59,25 €	62,80 €	66,56 €	70,56 €	74,79 €	79,28 €	84,04 €
900	48,43 €	50,85 €	53,39 €	56,06 €	58,86 €	62,39 €	66,14 €	70,11 €	74,31 €	78,77 €	83,50 €	88,51 €	93,82 €
1000	55,69 €	58,48 €	61,41 €	64,47 €	67,70 €	71,75 €	76,07 €	80,62 €	85,46 €	90,60 €	96,03 €	101,79 €	107,90 €

Sapata para tubo Eurospiro, sapata para conduta retangular



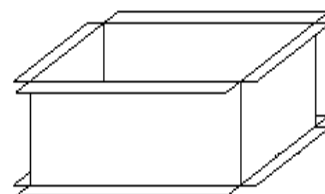
SPSA
Sapata para tubo Eurospiro



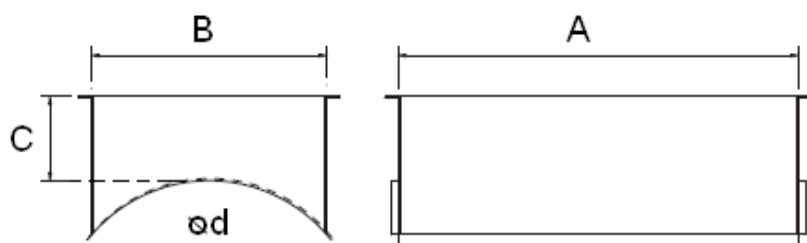
A + B + C	Preço	A + B + C	Preço	A + B + C	Preço	A + B + C	Preço	A + B + C	Preço	A + B + C	Preço
300	9,04 €	600	12,83 €	900	15,85 €	1200	18,18 €	1500	20,15 €	1800	22,89 €
400	10,77 €	700	13,58 €	1000	16,81 €	1300	18,87 €	1600	20,89 €	1900	24,11 €
500	11,32 €	800	14,72 €	1100	17,38 €	1400	19,62 €	1700	21,83 €	2000	25,31 €



SPSC
Sapata para conduta retangular

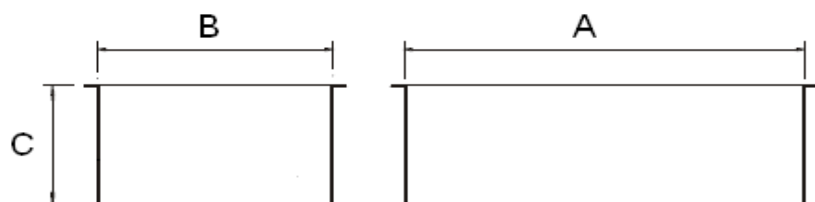


A + B + C	Preço	A + B + C	Preço	A + B + C	Preço	A + B + C	Preço	A + B + C	Preço	A + B + C	Preço
300	5,55 €	600	7,68 €	900	9,75 €	1200	12,95 €	1500	15,53 €	1800	18,23 €
400	6,01 €	700	8,21 €	1000	11,00 €	1300	13,93 €	1600	16,54 €	1900	18,67 €
500	6,96 €	800	9,01 €	1100	12,07 €	1400	14,73 €	1700	17,41 €	2000	20,16 €



Base de cálculo

$$A + B + C$$



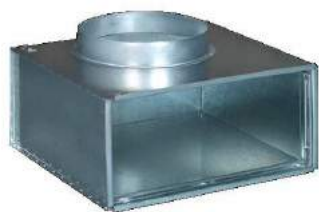
Sapatas com forma irregular

Preço acresce 30%

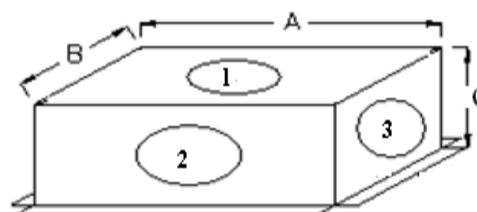


Outras dimensões sob consulta

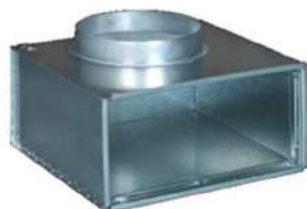
Pleno difusor, pleno difusor isolado



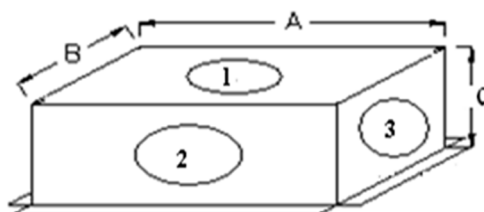
SPPL
Pleno difusor



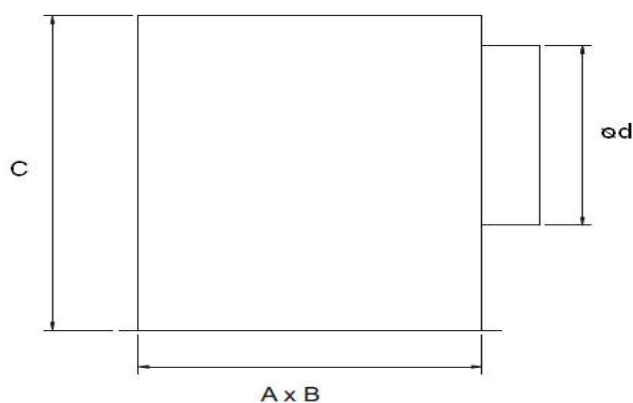
Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço
800	9,78 €	1100	16,34 €	1400	29,44 €	1700	45,77 €	2000	71,49 €	2300	80,42 €
900	10,64 €	1200	20,43 €	1500	33,08 €	1800	53,87 €	2100	74,47 €	2400	83,41 €
1000	13,46 €	1300	24,51 €	1600	39,19 €	1900	62,48 €	2200	77,45 €	2500	86,38 €



SPPLI
Pleno difusor com isolamento interior



Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço	Ød mm	Preço
800	13,91 €	1100	25,56 €	1400	46,18 €	1700	69,88 €	2000	98,43 €	2300	110,20 €
900	15,13 €	1200	28,23 €	1500	53,15 €	1800	80,07 €	2100	102,36 €	2400	114,14 €
1000	22,90 €	1300	38,41 €	1600	61,71 €	1900	88,24 €	2200	106,28 €	2500	118,05 €



Base de cálculo

$$A + B + C$$

Plenos com forma irregular

Preço acresce 30%

Preço por cada gola extra aplicada	
100	2,69 €
125	2,97 €
150	3,21 €
160	3,42 €
180	3,37 €
200	3,69 €
224	3,84 €
250	3,98 €
280	4,46 €
300	4,72 €



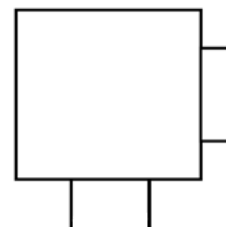
Outras dimensões sob consulta

Pleno difusor linear sem registo



SPPLSISR

Pleno linear sem isolamento e sem registo

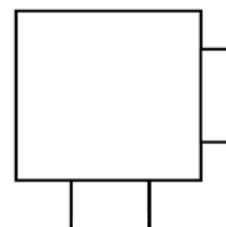


A	B 1 Via	B 2 Vias	B 3 Vias	B 4 Vias	A	B 1 Via	B 2 Vias	B 3 Vias	B 4 Vias	A	B 1 Via	B 2 Vias	B 3 Vias	B 4 Vias
600	18,67 €	25,17 €	28,84 €	32,51 €	1100	24,28 €	32,64 €	39,59 €	41,98 €	1600	30,25 €	38,69 €	47,76 €	49,44 €
700	19,82 €	26,22 €	31,15 €	34,71 €	1200	25,80 €	33,61 €	41,00 €	43,26 €	1700	30,57 €	39,85 €	49,18 €	50,45 €
800	20,34 €	27,68 €	33,82 €	35,60 €	1300	26,85 €	34,44 €	42,14 €	47,21 €	1800	30,83 €	41,00 €	50,60 €	51,43 €
900	22,07 €	29,67 €	35,02 €	37,86 €	1400	27,10 €	35,34 €	43,26 €	44,93 €	1900	31,96 €	42,41 €	52,57 €	52,70 €
1000	23,75 €	31,67 €	38,17 €	40,68 €	1500	28,00 €	36,75 €	45,51 €	46,61 €	2000	33,08 €	43,83 €	54,53 €	53,95 €



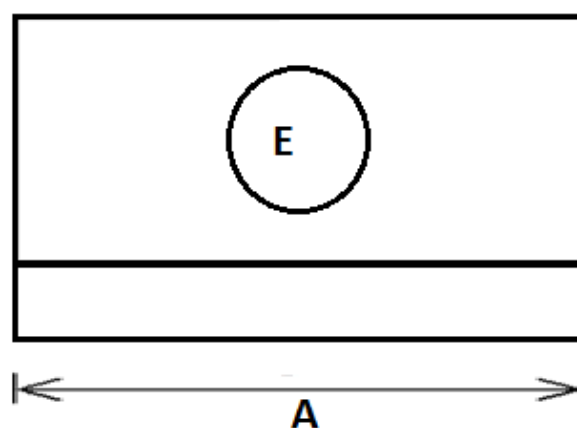
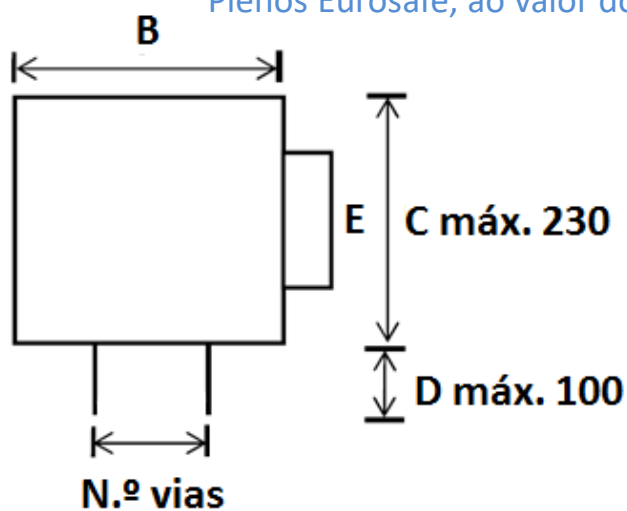
SPPLCISR

Pleno linear com isolamento e sem registo



A	B 1 Via	B 2 Vias	B 3 Vias	B 4 Vias	A	B 1 Via	B 2 Vias	B 3 Vias	B 4 Vias	A	B 1 Via	B 2 Vias	B 3 Vias	B 4 Vias
600	29,67 €	35,92 €	41,00 €	45,77 €	1100	42,10 €	48,48 €	57,23 €	60,90 €	1600	50,60 €	58,78 €	70,94 €	74,03 €
700	31,15 €	38,22 €	42,47 €	46,72 €	1200	44,35 €	50,02 €	58,78 €	63,02 €	1700	52,43 €	60,46 €	72,91 €	76,00 €
800	33,61 €	39,85 €	46,03 €	50,60 €	1300	44,93 €	51,85 €	61,03 €	64,44 €	1800	54,27 €	62,13 €	74,87 €	77,96 €
900	36,18 €	43,52 €	50,28 €	54,84 €	1400	45,51 €	53,69 €	63,28 €	65,85 €	1900	55,94 €	64,13 €	77,43 €	79,80 €
1000	39,85 €	46,93 €	55,68 €	58,78 €	1500	46,03 €	55,11 €	66,12 €	68,95 €	2000	57,62 €	66,12 €	79,96 €	81,63 €

Plenos Eurosafe, ao valor do plenos acresce o valor da gola



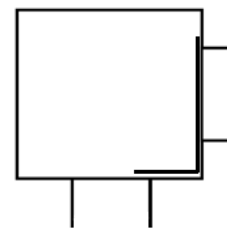
Outras dimensões sob consulta

Pleno difusor linear com registo



SPPLSICR

Pleno linear sem isolamento e com registo

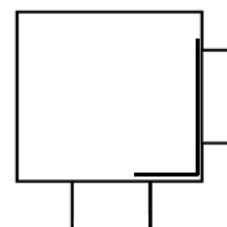


A	B 1 Via	B 2 Vias	B 3 Vias	B 4 Vias	A	B 1 Via	B 2 Vias	B 3 Vias	B 4 Vias	A	B 1 Via	B 2 Vias	B 3 Vias	B 4 Vias
600	24,91 €	32,51 €	37,33 €	42,10 €	1100	30,97 €	40,01 €	48,02 €	51,41 €	1600	42,99 €	53,43 €	64,44 €	68,37 €
700	25,48 €	32,61 €	39,63 €	42,47 €	1200	31,67 €	41,00 €	49,44 €	52,54 €	1700	43,26 €	54,56 €	55,13 €	69,37 €
800	26,58 €	35,02 €	41,26 €	45,20 €	1300	32,65 €	41,84 €	50,58 €	53,40 €	1800	43,52 €	55,68 €	67,22 €	70,36 €
900	28,26 €	37,01 €	43,52 €	47,19 €	1400	33,61 €	42,68 €	51,69 €	54,27 €	1900	44,65 €	57,10 €	69,21 €	71,63 €
1000	30,25 €	39,01 €	46,61 €	50,28 €	1500	34,50 €	44,09 €	53,69 €	55,94 €	2000	45,77 €	58,51 €	71,20 €	72,88 €

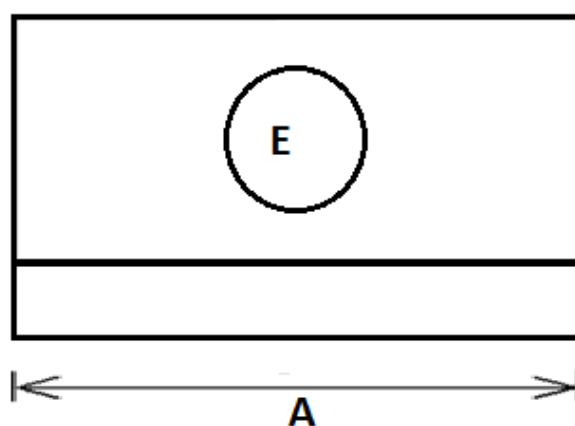
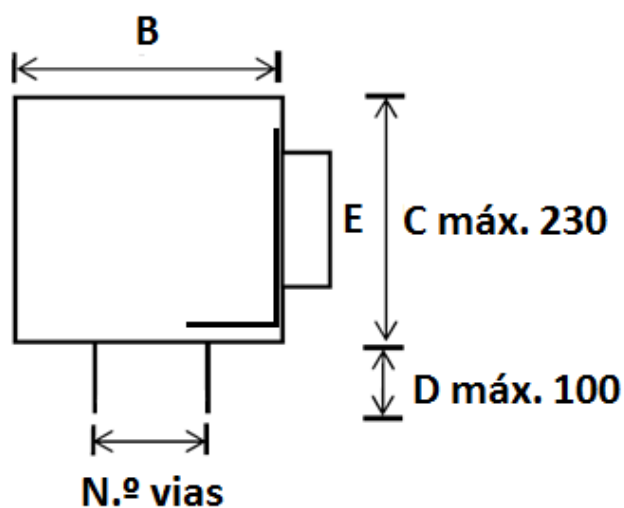


SPPLCICR

Pleno linear com isolamento e com registo



A	B 1 Via	B 2 Vias	B 3 Vias	B 4 Vias	A	B 1 Via	B 2 Vias	B 3 Vias	B 4 Vias	A	B 1 Via	B 2 Vias	B 3 Vias	B 4 Vias
600	36,18 €	43,26 €	49,44 €	55,11 €	1100	49,73 €	55,82 €	65,68 €	70,50 €	1600	63,28 €	73,46 €	87,87 €	92,64 €
700	38,22 €	45,30 €	50,96 €	56,62 €	1200	53,43 €	57,36 €	67,22 €	72,62 €	1700	65,12 €	75,17 €	89,71 €	94,77 €
800	39,85 €	47,19 €	54,27 €	59,93 €	1300	54,67 €	59,19 €	69,35 €	73,88 €	1800	66,95 €	76,86 €	91,54 €	96,89 €
900	42,41 €	50,86 €	58,51 €	64,13 €	1400	55,89 €	61,03 €	71,47 €	75,14 €	1900	68,50 €	78,84 €	94,10 €	98,60 €
1000	46,03 €	54,27 €	64,13 €	68,37 €	1500	60,66 €	62,45 €	74,56 €	78,23 €	2000	70,04 €	80,80 €	96,63 €	100,30 €



Outras dimensões sob consulta

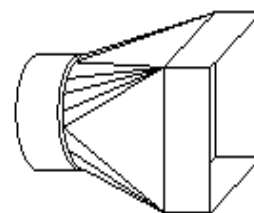
Transformação retangular para redondo

01/27/18 - 12:53:32



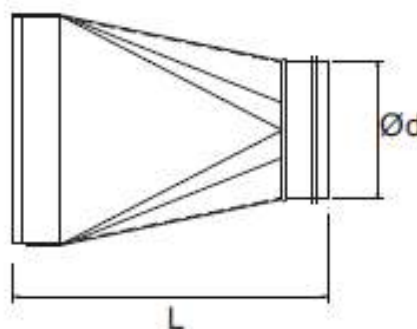
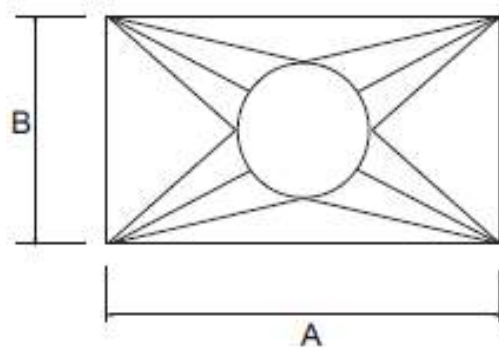
SPOG

Transformação rectangular para redondo



A+B+L+ØD	Preço	A+B+L+ØD	Preço	A+B+L+ØD	Preço	A+B+L+ØD	Preço	A+B+L+ØD	Preço
500	17,07 €	1500	41,42 €	2500	65,79 €	3500	90,15 €	4500	114,52 €
600	19,50 €	1600	43,86 €	2600	68,22 €	3600	92,59 €	4600	116,95 €
700	21,94 €	1700	46,30 €	2700	70,66 €	3700	95,03 €	4700	119,39 €
800	24,37 €	1800	48,73 €	2800	73,10 €	3800	97,46 €	4800	121,83 €
900	26,81 €	1900	51,17 €	2900	75,54 €	3900	99,90 €	4900	124,27 €
1000	29,23 €	2000	53,61 €	3000	77,96 €	4000	102,33 €	5000	126,69 €
1100	31,67 €	2100	56,05 €	3100	80,40 €	4100	104,77 €	5100	129,14 €
1200	34,11 €	2200	58,48 €	3200	82,84 €	4200	107,20 €	5200	131,82 €
1300	36,55 €	2300	60,92 €	3300	85,28 €	4300	109,64 €	5300	134,01 €
1400	38,98 €	2400	63,35 €	3400	87,71 €	4400	112,08 €	5400	136,45 €

Plenos Eurosafe, ao valor do plenos acresce o valor da gola



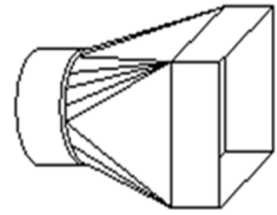
Base de cálculo

$$A + B + L + \text{ØD}$$



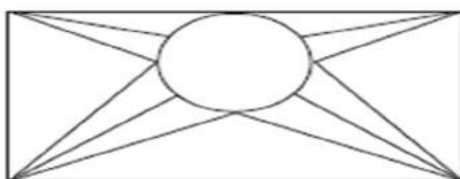
SPOGE

Transformação rectangular para redondo excêntrica

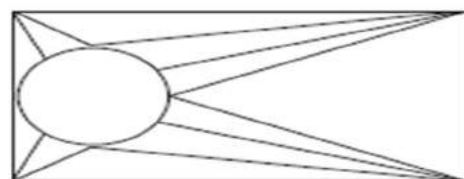


A+B+L+ $\varnothing$ D	Preço	A+B+L+ $\varnothing$ D	Preço	A+B+L+ $\varnothing$ D	Preço	A+B+L+ $\varnothing$ D	Preço	A+B+L+ $\varnothing$ D	Preço
500	20,48 €	1500	49,70 €	2500	78,96 €	3500	108,18 €	4500	137,43 €
600	23,39 €	1600	52,63 €	2600	81,87 €	3600	111,11 €	4600	140,34 €
700	26,32 €	1700	55,55 €	2700	84,80 €	3700	114,03 €	4700	143,27 €
800	29,25 €	1800	58,48 €	2800	87,72 €	3800	116,95 €	4800	146,19 €
900	32,17 €	1900	61,40 €	2900	90,65 €	3900	119,87 €	4900	149,13 €
1000	35,07 €	2000	64,33 €	3000	93,55 €	4000	122,80 €	5000	152,03 €
1100	38,01 €	2100	67,26 €	3100	96,48 €	4100	125,73 €	5100	154,97 €
1200	40,94 €	2200	70,17 €	3200	99,40 €	4200	128,65 €	5200	158,19 €
1300	43,86 €	2300	73,10 €	3300	102,33 €	4300	131,57 €	5300	160,81 €
1400	46,78 €	2400	76,02 €	3400	105,25 €	4400	134,50 €	5400	163,73 €

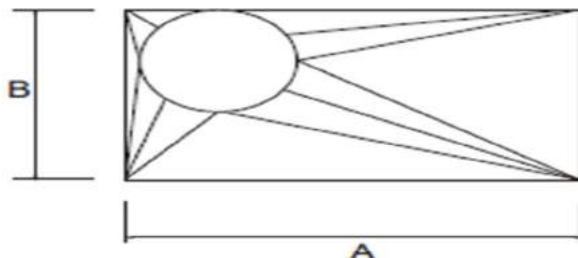
OGE2



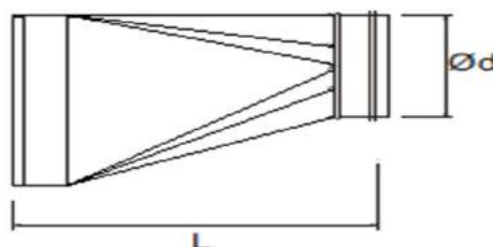
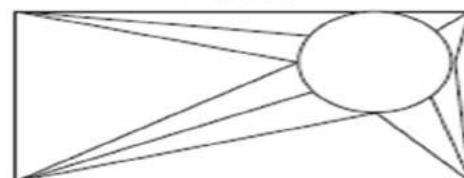
OGE3



OGE4



OGE5



Base de cálculo

$$A + B + L + \varnothing D$$

Condições de Venda

1 - Aplicação

Estas condições aplicam-se a todos os produtos.

2 - Tabela de Preços

Os preços indicados nas nossas tabelas não incluem IVA. Os produtos fornecidos são sempre facturados ao preço em vigor na data da execução da encomenda.

3 - Transporte/Embalagem/Seguro

As mercadorias viajam por conta e risco do Cliente, a quem competirá promover os seguros que entender por convenientes.

As embalagens especiais, assim como as despesas de transporte, serão debitadas em separado, no mesmo impresso da fatura.

4 - Conta-Corrente/Limite de Crédito

Os fornecimentos a crédito só serão efectuados depois de solicitada a abertura de conta corrente e respectiva aprovação pelos nossos serviços.

A ATILA, atribuirá e comunicará a cada cliente o limite de crédito sendo este limite objeto de revisão periódica, em função do volume médio mensal de compras e forma de pagamento.

5 - Descontos Comerciais / Descontos Financeiros

Todos os descontos por nós efectuados incidirão sempre e só sobre a mercadoria, ou seja, excluindo portes, despesas de embalagem ou outros serviços.

6 - Vendas a Dinheiro

Serão processados nesta modalidade todos os fornecimentos de valor inferior a 100,00€, mesmo para clientes com conta aberta. O mesmo se passa para fornecimentos cujo valor, depois de adicionado ao débito existente, ultrapasse o limite de crédito estabelecido.

7 - Pagamentos

Todos os pagamentos serão efectuados no prazo expresso na factura, podendo a ATILA, suspender fornecimentos de material sempre que os mesmos não estejam a ser cumpridos.

8 - Aplicação de Juros

Em caso de não cumprimento dos prazos de pagamento estabelecidos à ATILA, o comprador ficará sujeito ao pagamento de juros de mora à taxa legal em vigor.

A empresa poderá ainda exigir uma quantia indemnizatória pelos danos causados.

9 – Reclamações

O prazo de reclamação é de 8 (oito dias) e terá de ser sempre justificada pelo Comprador.

Nenhuma reclamação será aceite sem que se mostrem cumpridas as obrigações do cliente relativamente à receção das encomendas e se não forem referenciados os documentos de fornecimento

10 - Devoluções

A ATILA reserva-se ao direito de analisar a devolução e proceder em função do motivo que originou a devolução.

As devoluções de material só serão aceites nas seguintes condições:

- Desde que os produtos se encontrem embalados conforme foram adquiridos e não apresentem qualquer indício de terem sido utilizados.
- Até 8 dias após a aquisição.
- Acompanhados da respectiva Nota de Devolução a qual deverá mencionar o nº do documento da compra.

11 - Titularidade e risco

A titularidade dos bens só se transmite ao comprador após o pagamento de todos os valores à empresa. No caso de falta de pagamento, a empresa reserva-se o direito de reaver a mercadoria.

