

gr
grelha reforçada 100x500



pvc

mm	código	€	caixa
100 x 500	GR.100.500.EU	10,32	10
100 x 250	GR.A.100.250.EU	10,32	5

tr
tampa reforçada 100x500



pvc

mm	código	€	caixa
100 x 500	TR.100.500.EU	10,95	10
100 x 250	TR.A.100.250.EU	10,95	5

cl
caleira simples 100x500
altura 50mm



pvc

mm	código	€	caixa
100 x 500 x 50	CL.100.050.EU	7,44	10

cl
caleira 100x500
altura 50mm e
saída vertical a 63mm



pvc

mm	código	€	caixa
100 x 500 x 50 - 63	CL.100.050.063.EU	7,44	10

cl.a
ângulo a 90° para caleira 100x500



pvc

mm	código	€	caixa
100 - direita	CL.A.100.050.D.EU	30,80	10
100 - esquerda	CL.A.100.050.E.EU	30,80	10

cl.t
tampão com saída a 50mm
para caleira 100x500



pvc

mm	código	€	caixa
100 - 50	CL.T.100.050.EU	4,89	10

gr
grelha reforçada 130x500
(11 toneladas)



pvc

mm	código	€	caixa
130 x 500	GR.130.500.EU	31,64	10

gr
grelha reforçada 130x500
(5 toneladas)



pvc

mm	código	€	caixa
130 x 500	GR.130.500.05.EU	22,79	10
130 x 250	GR.A.130.250.05.EU	22,79	5

gr
grelha de alto escoamento
130x500



pvc

mm	código	€	caixa
130 x 500	GR.130.500.AE.EU	21,10	10
130 x 250	GR.A.130.250.AE.EU	21,10	5

gp
grelha para piscina
130x500mm



pvc

mm	código	€	caixa
130 x 500 - cinzento	GP.130.500.C.EU	16,84	10
130 x 500 - branco	GP.130.500.B.EU	19,31	10
130 x 250 - cinzento	GP.A.130.250.C.EU	16,37	5
130 x 250 - branco	GP.A.130.250.B.EU	16,37	5

cl

caleira simples
modelo baixo 130x500
altura 70mm



pvc

mm	código	€	caixa
130 x 500 - 70	CL.130.070.EU	13,09	10

cl.a

ângulo a 90° p/caleira
modelo baixo 130x500mm
altura 70mm



pvc

mm	código	€	caixa
130 x 250 - 70	CL.AU.130.070.EU	13,09	10

cl.t

tampão com saída a 40mm
para caleira 130x500



pvc

mm	código	€	caixa
130 - 40	CL.T.130.070.EU	5,19	10

cl.a

ângulo a 45° com grelha e
caleira 130 altura 70mm



pvc

mm	código	€	caixa
Grelha - 130	CL.A.130.070.G.EU	5,71	10
Caleira - 130	CL.A.130.070.C.EU	9,14	10

cl.j

junta com grelha e
caleira 130 altura 70mm



pvc 2 descargas laterais a 40mm
1 descarga vertical a 50mm

mm	código	€	caixa
Grelha - 126 x 147	CL.J.130.070.G.EU	10,65	10
Caleira - 130 x 147	CL.J.130.070.C.EU	13,92	10

cl
caleira simples
modelo alto 130x500
altura 134mm



pvc

mm	código	€	caixa
130 x 500 - 134	CL.130.134.EU	15,54	10

cl.a
ângulo Universal a 90°
para caleira 130
altura 134mm



pvc

mm	código	€	caixa
130 x 250	CL.AU.130.134.EU	15,54	5

cl.j
junta com grelha e
caleira 130
altura 134mm



pvc 2 descargas laterais a 75/80mm

mm	código	€	caixa
Caleira -130 x 125	CL.J.130.134.C.EU	9,67	10

cl.t
tampão
com saída a 75/110mm
para caleira 130x500



pvc

mm	código	€	caixa
130 - 75/110	CL.T.130.134.EU	10,10	15

gr
grelha reforçada 200x500
(9 toneladas)



pvc

mm	código	€	caixa
200 x 500	GR.200.500.EU	28,12	10
200 x 250	GR.A.200.250.EU	28,12	5

tr
tampa reforçada 200x500
(9 toneladas)



pvc

mm	código	€	caixa
200 x 500	TR.200.500.EU	40,14	10
200 x 250	TR.A.200.250.EU	40,14	5

cl
caleira simples
modelo baixo 200x500
altura 94mm



pvc

mm	código	€	caixa
200 x 500 - 94	CL.200.094.EU	15,32	10

cl.t
tampão com saída a 75mm
para caleira 200x500



pvc

mm	código	€	caixa
200 - 75	CL.T.200.094.EU	8,00	10

cl.a
ângulo a 90° para caleira 200
altura 94mm



pvc

mm	código	€	caixa
200 - direita	CL.A.200.094.D.EU	53,66	10
200 - esquerda	CL.A.200.094.E.EU	53,66	10

cl

caleira simples
modelo alto 200x500
altura 170mm

pvc



mm	código	€	caixa
200 x 500 - 170	CL.200.170.EU	22,96	10

cl.t

tampão com saída a 75/110mm
para caleira 200x500

pvc



mm	código	€	caixa
200 - 75/110	CL.T.200.170.EU	11,24	10

cl.j

junta com grelha
e caleira 200 altura 170mm

pvc



mm	código	€	caixa
Grelha - 200 x 145	CL.J.200.170.G.EU	15,73	10
Caleira - 200 x 145	CL.J.200.170.C.EU	9,67	10



cli

caleira 130x1000mm c/ grelha em inox
modelo alto - altura 130mm



pp

mm	código	€	caixa
130 x 1000 x 130	CLI.130.1000.130.EU	63,75	60

clg

caleira 130x1000mm c/ grelha em galvanizado
modelo alto - altura 130mm



pp

mm	código	€	caixa
130 x 1000 x 130	CLG.130.1000.130.EU	30,61	60

cli

caleira 130x1000mm c/ grelha em inox
modelo médio - altura 70mm



pp

mm	código	€	caixa
130 x 1000 x 70	CLI.130.1000.070.EU	59,47	105

clg

caleira 130x1000mm c/ grelha em galvanizado
modelo médio - altura 70mm



pp

mm	código	€	caixa
130 x 1000 x 70	CLG.130.1000.070.EU	33,94	105

cl.t

tampão com saída a 50 mm
para caleira 130x1000 - modelo médio



pp

mm	código	€	caixa
50	CL.T.130.050.M.EU	3,40	

clg

caleira 130x1000mm c/ grelha em galvanizado
modelo baixo - altura 52mm



pp

mm	código	€	caixa
130 x 1000 x 052	CLG.130.1000.052.EU	32,94	105

cl.t

tampão com saída a 50 mm
para caleira 130x1000 - modelo baixo



pp

mm	código	€	caixa
50	CL.T.130.050.B.EU	3,40	

cl.g

gancho para grelha inox e galvanizado
130 x 1000mm



mm	código	€	caixa
-	CL.G.130.1000.EU	3,80	

guia de instalação



abra um roço com mais 10cm de largura e mais 5cm de fundo que as caleiras que vai instalar.



coloque as grelhas sobre as caleiras.



faça uma "cama" de cimento à profundidade das caleiras sem deixar qualquer folga.



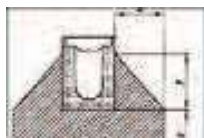
assente as caleiras tendo em atenção que o nível da grelha deverá ser igual ao nível do solo.



use silicone para unir as caleiras e encaixe-as umas nas outras.



encha com cimento a fim de eliminar poços de ar. Coloque pequenos calços entre a grelha e a caleira para permitir uma fácil inspeção no fim do trabalho



utilize betão classe RCK 450 para a caleira 130 x 1000
(x = 33mm; y = 74mm; z = 36mm)

classe de carga de acordo com a Norma Europeia EN 1433 A15.
a conformidade da marca CE e da EN 1433, cinge-se à grelha galvanizada "C" 130 x 1000 para a caleira 70/130 x 1000.