



CAIXAS DE ESTORES

CAIXINOVA R

FLEXOTERM

TERMOPAC

POLYRENO

UNIBLOCK

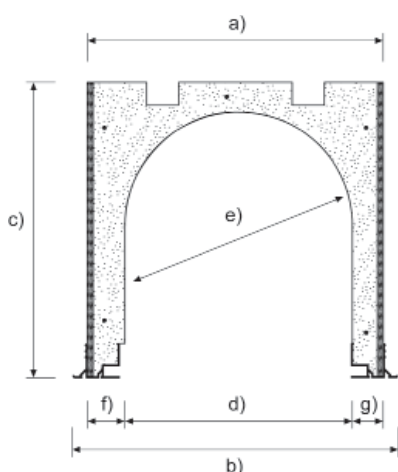
INFORMAÇÃO CAIXINOVA R

A CAIXINOVA R é uma caixa pré-fabricada em poliestireno expandido de alta densidade, reforçada interiormente com uma estrutura em aço.

A CAIXINOVA R é revestida lateralmente por uma base de gesso mineral, o que lhe permite uma melhor aderência do reboco e uma capacidade de isolamento superior.

As extremidades inferiores da caixa são rematadas por dois perfis de alumínio com aba para alinhamento e sustentação de rebocos. Uma elevada capacidade de isolamento térmico e acústico, e uma comprovada rigidez estrutural, são factores de diferenciação da CAIXINOVA R, bem como os seus topos em Poliestireno anti-choque ABS. Estes topos são produzidos com uma configuração específica que permite uma aplicação simples, rápida e segura de qualquer tipo de estore e respectivo mecanismo de manobra.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CAIXINOVA R



	CAIXAS			
	260	280	300	365
Dimensões				
a) Largura de Caixa Simples	260	280	300	365
b) Largura de Caixa com Perfis Alumínio	286	302	322	391
c) Altura Exterior	260	300	300	300
d) Vazio Interior	201	219	239	311
e) Diâmetro de Enrolamento máx. Aconselhado	185	200	220	250
f) Espessura da Parede Interior Simples	34	34	34	27
g) Espessura da Parede Exterior Simples	25	27	27	27

Coefficiente de Desperdício Térmico $W/m^2.K$	(*)	(*)	(*)	(*)
Coefficiente de Redução Acústico Médio (DnW)	(*)	(*)	(*)	(*)

(*) Sob consulta.

COMO EFETUAR A ENCOMENDA

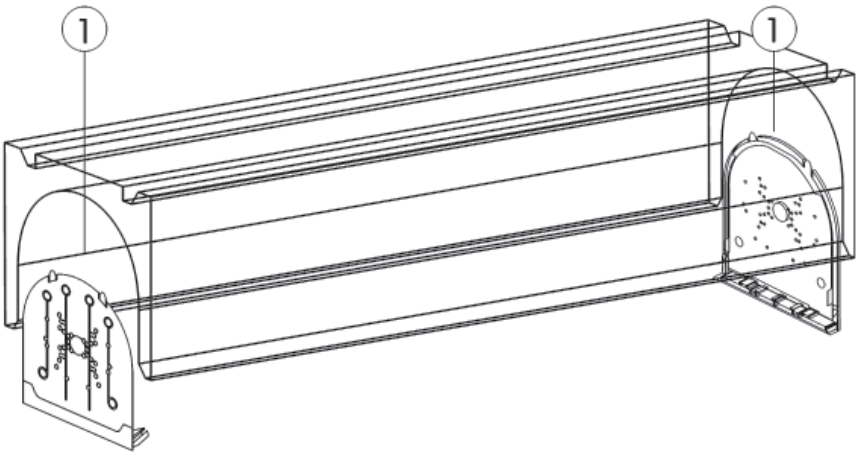
- 1) A escolha do tipo de caixa vai depender do tipo de estore. O enrolamento do estore (ver capítulo Estores exteriores) não deverá ultrapassar o "Diâmetro de enrolamento máximo aconselhado" para a caixa.
- 2) Deverá mencionar o comando pretendido bem como o lado do mesmo (esq/dir):
 - Comando por fita.
 - Comando por Treuil manivela (indicar saída do eixo de saída p/ manivela, por baixo ou de frente).
 - Comando por motor.
- 3) Definir a largura da caixa tendo em conta que deverá acrescentar, no caso da Fita: 10 cm se for o lado do comando e 5 cm se for o lado oposto e no caso dos outros: 5,5 cm para cada lado, à largura do vão.
- 4) Caso pretenda guias de tampa, deverá referir a dimensão (altura) da verga. Estas virão integradas na caixa mas facturadas separadamente.
- 5) A caixa poderá ser fornecida em componentes (ver tabela de preços de artigos), simples ou completa (ver grelhas de preços).

Para sua comodidade fotocopie e utilize a folha encomenda de caixas e envie-nos por Fax ou E-mail.

CONDIÇÕES DE COMERCIALIZAÇÃO

- O mínimo de facturação é de 1 M.
- O prazo de entrega dependerá sempre do stock disponível e do volume da carteira de encomendas. Deverá sempre ser confirmado na adjudicação.
- A entrega entende-se no nosso armazém.
- A Represtor reserva-se o direito de alterar preços ou características dos produtos sem aviso prévio.
- Todas as encomendas deverão ser efetuadas **por escrito (fax, carta ou email)**, não se responsabilizando a Represtor por qualquer engano em encomendas realizadas telefonicamente.

CAIXINOVA R SIMPLES C/ TOPOS POLIESTIRENO ANTI-CHOQUE



LEGENDA:

1 - TOPO POLIESTIRENO ANTI-CHOQUE

GRELHA CCO

LARGURA	1.00	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60	1.70	1.80	1.90
PREÇO	51,435 €	55,537 €	59,639 €	63,741 €	67,843 €	71,944 €	76,046 €	80,148 €	84,250 €	88,352 €

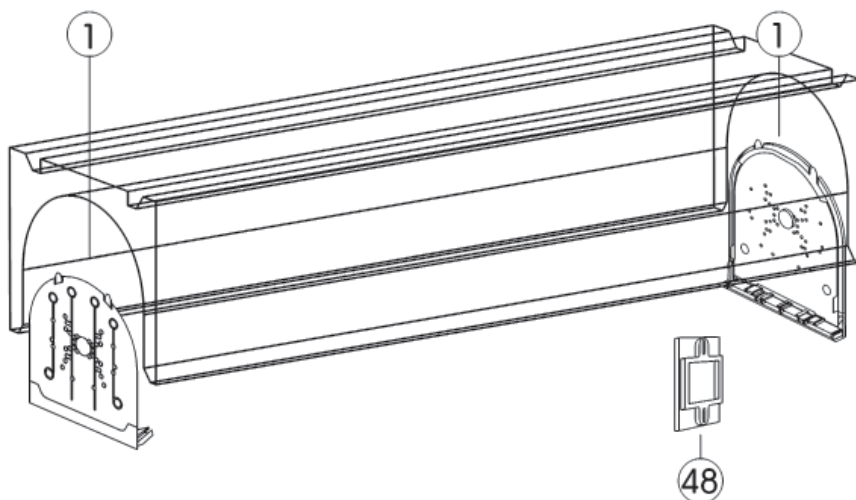
LARGURA	2.00	2.10	2.20	2.30	2.40	2.50	2.60	2.70	2.80	2.90
PREÇO	92,454 €	96,556 €	100,657 €	104,759 €	108,861 €	112,963 €	117,065 €	121,167 €	125,269 €	129,370 €

LARGURA	3.00	3.10	3.20	3.30	3.40	3.50	3.60	3.70	3.80	3.90
PREÇO	133,472 €	137,574 €	141,676 €	145,778 €	149,880 €	153,981 €	158,083 €	162,185 €	166,287 €	170,389 €

LARGURA	4.00	4.10	4.20	4.30	4.40	4.50	4.60	4.70	4.80	4.90
PREÇO	174,491 €	178,593 €	182,694 €	186,796 €	190,898 €	195,000 €	199,102 €	203,204 €	207,306 €	211,407 €

LARGURA	5.00
PREÇO	215,509 €

CAIXINOVA R SIMPLES C/ TOPOS POLIESTIRENO ANTI-CHOQUE C/ PASSADOR



LEGENDA:

- 1 - TOPO POLIESTIRENO ANTI-CHOQUE
48 - TACO PVC P/ PASSADOR R/35

GRELHA CC1

LARGURA	1.00	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60	1.70	1.80	1.90
PREÇO	51,574 €	55,676 €	59,778 €	63,880 €	67,981 €	72,083 €	76,185 €	80,287 €	84,389 €	88,491 €

LARGURA	2.00	2.10	2.20	2.30	2.40	2.50	2.60	2.70	2.80	2.90
PREÇO	92,593 €	96,694 €	100,796 €	104,898 €	109,000 €	113,102 €	117,204 €	121,306 €	125,407 €	129,509 €

LARGURA	3.00	3.10	3.20	3.30	3.40	3.50	3.60	3.70	3.80	3.90
PREÇO	133,611 €	137,713 €	141,815 €	145,917 €	150,019 €	154,120 €	158,222 €	162,324 €	166,426 €	170,528 €

LARGURA	4.00	4.10	4.20	4.30	4.40	4.50	4.60	4.70	4.80	4.90
PREÇO	174,630 €	178,731 €	182,833 €	186,935 €	191,037 €	195,139 €	199,241 €	203,343 €	207,444 €	211,546 €

LARGURA	5.00
PREÇO	215,648 €

CAIXINOVA R 360 C/ TOPOS POLIESTIRENO ANTI-CHOQUE

GRELHA CC2

LARGURA	1.00	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60	1.70	1.80	1.90
PREÇO	73,806 €	78,861 €	83,917 €	88,972 €	94,028 €	99,083 €	104,139 €	109,194 €	114,250 €	119,306 €

LARGURA	2.00	2.10	2.20	2.30	2.40	2.50	2.60	2.70	2.80	2.90
PREÇO	124,361 €	129,417 €	134,472 €	139,528 €	144,583 €	149,639 €	154,694 €	159,750 €	164,806 €	169,861 €

LARGURA	3.00	3.10	3.20	3.30	3.40	3.50	3.60	3.70	3.80	3.90
PREÇO	174,917 €	179,972 €	185,028 €	190,083 €	195,139 €	200,194 €	205,250 €	210,306 €	215,361 €	220,417 €

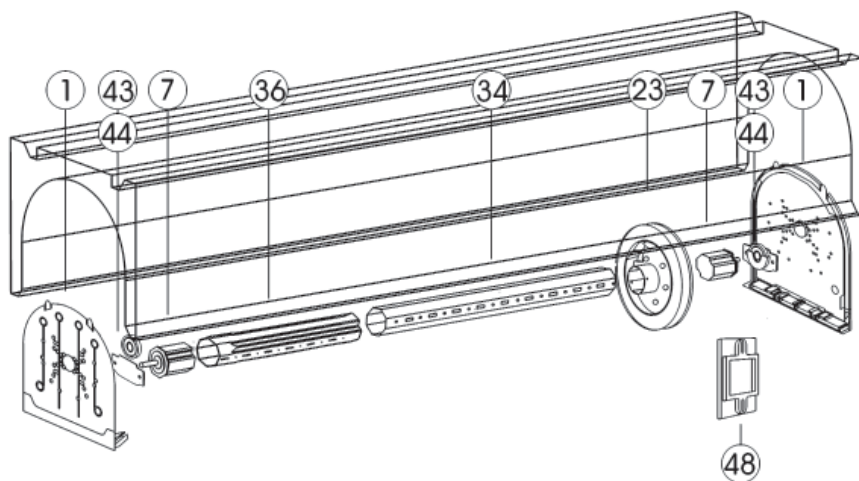
LARGURA	4.00	4.10	4.20	4.30	4.40	4.50	4.60	4.70	4.80	4.90
PREÇO	225,472 €	230,528 €	235,583 €	240,639 €	245,694 €	250,750 €	255,806 €	260,861 €	265,917 €	270,972 €

LARGURA	5.00
PREÇO	276,028 €

NOTA: OS PREÇOS APRESENTADOS SÃO EM EUROS E NÃO INCLUEM IVA

CAIXINOVA R

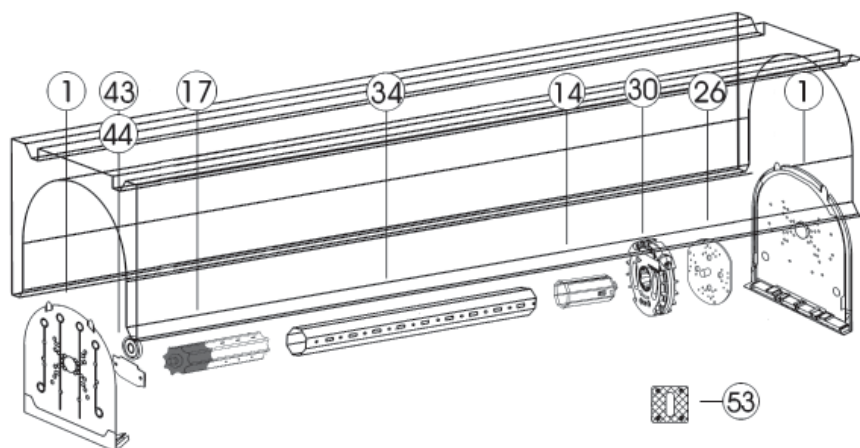
CAIXINOVA R COMPLETA C/ TOPOS POLIESTIRENO ANTI-CHOQUE E SISTEMA FITA



LEGENDA:

- 1 - TOPO POLIESTIRENO ANTI-CHOQUE
- 7 - TOPO POLIESTIRENO C/ PIV10 OCT.50 R/34
- 23 - DISCO 20 PVC BM
- 34 - TUBO OCTOGONAL 50 R/34
- 36 - TUBO EXTENSIVO R34 SIMPLES
- 43 - SUPORTE NYLON P/ ROLAMENTO BLIN. D30-F12
- 44 - ROLAMENTO BLINDADO D30-12
- 48 - TACO PVC P/ PASSADOR R/35

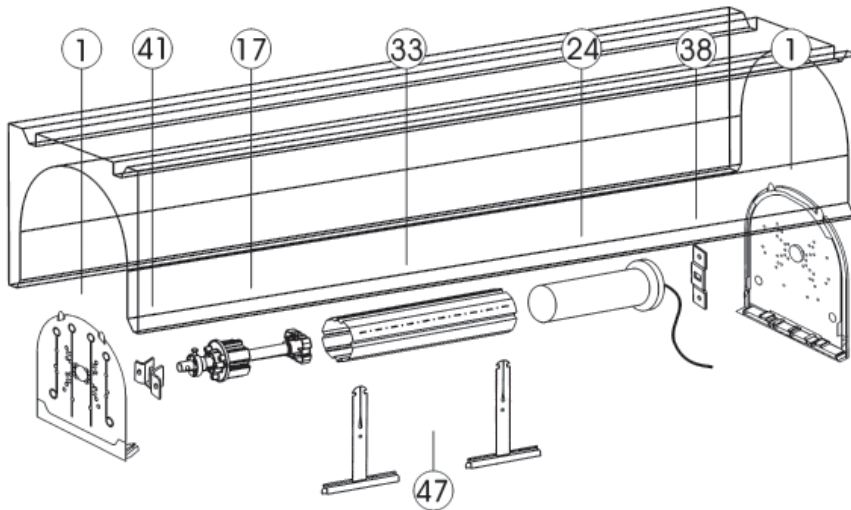
CAIXINOVA R COMPLETA C/ TOPOS POLIESTIRENO ANTI-CHOQUE E SISTEMA TREUIL D99



LEGENDA:

- 1 - TOPO POLIESTIRENO ANTI-CHOQUE P/ CAIXINOVA
- 14 - TOPO EXTENSIVO OCT. 60
- 17 - TUBO EXTENSIVO NERVURADO OCT60 C/ TOPO MET.
- 26 - PLACA SUPORTE TREUIL C/ ESPIÃO CENTRO DE 12
- 30 - TREUIL TECHNIVIS D99
- 34 - TUBO OCTOGONAL 50 R/34
- 43 - SUPORTE NYLON P/ ROLAMENTO BLIN. D30-F12
- 44 - ROLAMENTO BLINDADO D30-12
- 53 - PLACA PVC P/ FIXAÇÃO EIXO DE SAÍDA

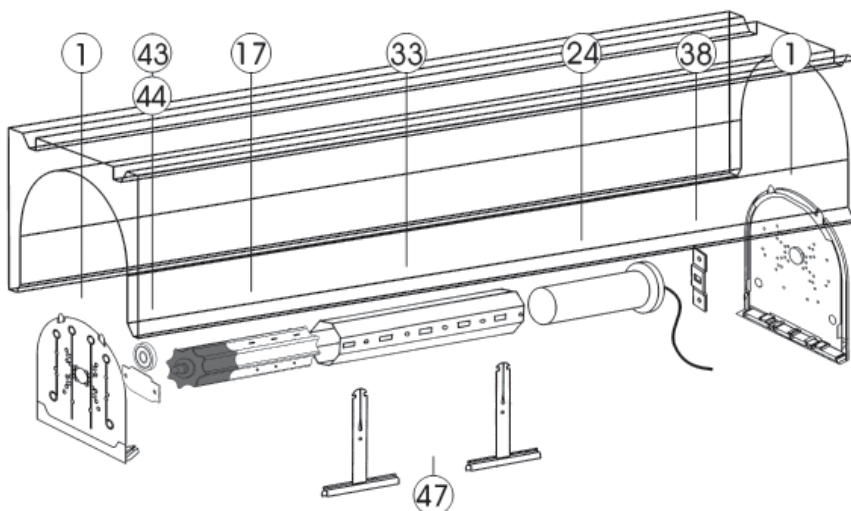
CAIXINOVA R COMPLETA C/ TOPOS PVC E SISTEMA D/MOTOR P/ TUBO ZF 64



LEGENDA:

- 1 - TOPO POLIESTIRENO ANTI-CHOQUE
- 17 - TOPO EXTENSIVO ZF 64
- 24 - MOTOR TUBULAR (NÃO INCLUÍDO)
- 33 - TUBO ZF 64
- 38 - SUPORTE MOTOR 64P
- 41 - SUPORTE ZF F17
- 47 - FITAS DE CABEÇA DE AÇO ALT.180

CAIXINOVA R COMPLETA C/ TOPOS PVC E SISTEMA D/MOTOR P/ TUBO OCT. 60

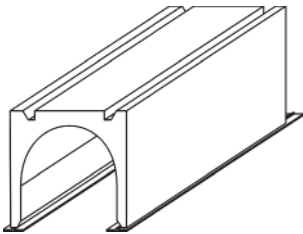


LEGENDA:

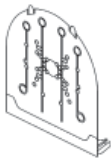
- 1 - TOPO POLIESTIRENO ANTI-CHOQUE
- 17 - TUBO EXTENSIVO NERVURADO OCT60 C/ TOPO MET.
- 24 - MOTOR TUBULAR
- 33 - TUBO OCT. 60
- 38 - SUPORTE MOTOR 64P
- 43 - SUPORTE NYLON P/ ROLAMENTO BLIN. D30-12
- 44 - ROLAMENTO BLINDADO D30-12
- 47 - FITAS DE CABEÇA DE AÇO ALT.180

CÓDIGO U.M. DESCRIÇÃO GRELHA PREÇO €

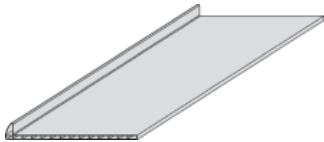
CAIXINOVA R COMPONENTES



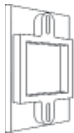
001.01.010	M	CAIXINOVA R (26X25,5) C/ MED.STAND.	-	32,255 €
001.01.011	M	CAIXINOVA R (26X25,5) C/ MEDIDAS	-	35,956 €
001.01.020	M	CAIXINOVA R (30X28) C/ MED.STAND.	-	32,255 €
001.01.021	M	CAIXINOVA R (30X28) C/ MEDIDAS	-	35,956 €
001.01.030	M	CAIXINOVA R (30X30) C/ MED.STAND.	-	32,574 €
001.01.031	M	CAIXINOVA R (30X30) C/ MEDIDAS	-	36,311 €
001.01.040	M	CAIXINOVA R (30X36,5) C/ MED.STAND.	-	43,103 €
001.01.041	M	CAIXINOVA R (30X36,5) C/ MEDIDAS	-	50,939 €



001.12.005	UN	TOPO PVC ANT-CHOQ ABS S1 - 26	-	2,659 €
001.12.010	UN	TOPO PVC ANT-CHOQ ABS S1 - 28	-	2,897 €
001.12.015	UN	TOPO PVC ANT-CHOQ ABS S1 - 30	-	2,976 €
001.12.020	UN	TOPO PVC ANT-CHOQ ABS S1 - 36,5	-	8,500 €



001.81.000	M	TAMPA PVC 18,5 BRANCA P/ CAIXINOVA 26 C/ MED. STAND.	-	6,316 €
001.81.001	M	TAMPA PVC 18,5 BRANCA P/ CAIXINOVA 26 C/ MEDIDAS	-	8,372 €
001.81.100	M	TAMPA PVC 20,5 BRANCA P/ CAIXINOVA 28 C/ MED. STAND.	-	6,550 €
001.81.101	M	TAMPA PVC 20,5 BRANCA P/ CAIXINOVA 28 C/ MEDIDAS	-	8,682 €
001.81.200	M	TAMPA PVC 22,5 BRANCA P/ CAIXINOVA 30 C/ MED. STAND.	-	7,040 €
001.81.201	M	TAMPA PVC 22,5 BRANCA P/ CAIXINOVA 30 C/ MEDIDAS	-	9,280 €
001.81.020	M	TAMPA PVC 18,5 CORES P/ CAIXINOVA 26 C/ MED. STAND.	-	6,930 €
001.81.021	M	TAMPA PVC 18,5 CORES P/ CAIXINOVA 26 C/ MEDIDAS	-	9,186 €
001.81.120	M	TAMPA PVC 20,5 CORES P/ CAIXINOVA 28 C/ MED. STAND.	-	7,184 €
001.81.121	M	TAMPA PVC 20,5 CORES P/ CAIXINOVA 28 C/ MEDIDAS	-	9,470 €
001.81.220	M	TAMPA PVC 22,5 CORES P/ CAIXINOVA 30 C/ MED. STAND.	-	7,701 €
001.81.221	M	TAMPA PVC 22,5 CORES P/ CAIXINOVA 30 C/ MEDIDAS	-	10,152 €
001.81.300	M	TAMPA PVC 28 BRANCA P/ CAIXINOVA 36.5 C/ MED.STAND.	-	17,471 €
001.81.301	M	TAMPA PVC 28 BRANCA P/ CAIXINOVA 36.5 C/ MEDIDAS	-	23,030 €



050.38.010

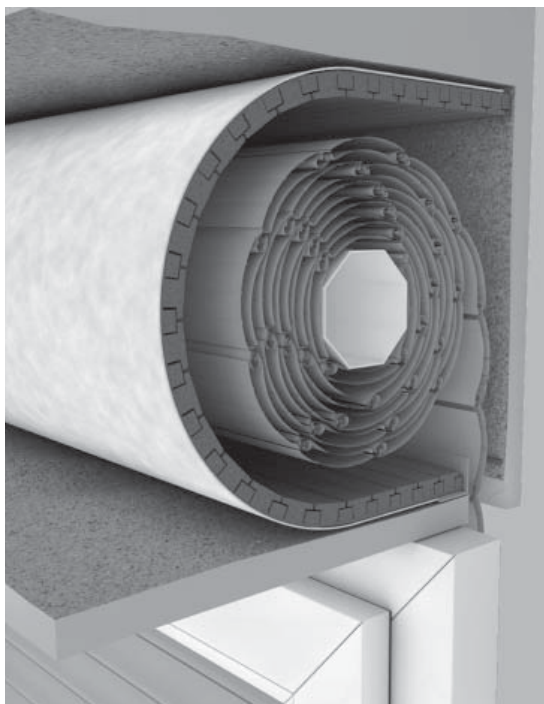
050.38.010	UN	TACO PVC P/ PASSADOR R/35	-	0.167 €
------------	----	---------------------------	---	---------

INFORMAÇÃO FLEXOTERM

O FLEXOTERM é uma solução económica e flexível, desenvolvida para o isolamento térmico e acústico de caixas de estores de enrolar mais antigas, permitindo reduzir os custos energéticos e aumentar o conforto no interior dos edifícios.

O sistema de isolamento FLEXOTERM consiste na colocação de uma placa em poliestireno (com uma camada de difusão) na cavidade de enrolamento da caixa de estore. Uma vez determinado o comprimento e diâmetro da caixa, o FLEXOTERM pode ser moldado facilmente, adaptando-se a praticamente a qualquer situação, graças ao novo corte em forma de "T" na camada exterior em poliestireno, possibilitando assim um combate mais eficiente às pontes térmicas de caixas de estores não isoladas e ao desperdício energético. De acordo com certificados de testes independentes, o desperdício de energia de caixas de estores de enrolar mais antigas pode ser reduzido até 66%, enquanto o isolamento acústico das caixas pode aumentar até 6 dB.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS FLEXOTERM



- . Permite uma redução dos custos energéticos.
- . Placa para aplicação no interior da cavidade da caixa de estore.
- . Hermético para prevenir pontes térmicas.
- . Adapta-se a praticamente qualquer situação.
- . Camada exterior com corte em forma de "T" para melhor adaptação à forma da caixa (o que aumenta a eficiência).
- . Possibilita o isolamento térmico (até 66%) e acústico (até 6dB).
- . Comprimento das placas facilmente ajustado às dimensões necessárias.
- . Solução económica e eficiente.
- . Instalação rápida e fácil.
- . Simplicidade de manuseamento.

DIMENSÕES:

ESPESSURAS

COMPRIMENTO X LARGURA

	13	25	30	35	40
1000 x 790 mm	X ¹	X ¹	X	X	X
1000 x 500 mm	X	X ¹	X	X	X

¹ Placas FLEXOTERM disponíveis em stock.

Prazo de entrega para as restantes placas sob consulta.

COMO EFETUAR A ENCOMENDA

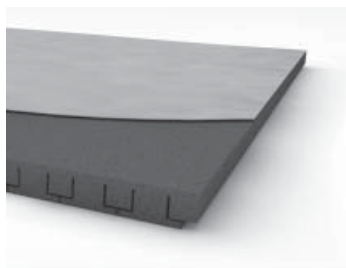
- 1) A escolha do tipo de placa FLEXOTERM vai depender do comprimento e diâmetro de enrolamento da caixa de estore.
- 2) Deverá mencionar quais as dimensões e espessura da placa pretendidas.

Para sua comodidade fotocopie e utilize a folha encomenda de caixas e envie-nos por Fax ou E-mail.

CONDIÇÕES DE COMERCIALIZAÇÃO

- O mínimo de facturação é de 1 placa.
 - Artigo vendido à unidade (inteira) na medida *standard*:
 - Dimensões: 1000 x 790 com espessura de 13mm
 - Dimensões: 1000 x 790 com espessura de 25mm
 - Dimensões: 1000 x 500 com espessura de 25mm
 - Outras placas que não sejam as acima referidas, só apenas disponíveis mediante encomenda.
- Nestes casos, será necessária a confirmação do prazo de entrega do material, sendo imputado ao cliente os respectivos custos de transporte.
- O prazo de entrega dependerá sempre do stock disponível e do volume da carteira de encomendas. Deverá sempre ser confirmado na adjudicação.
 - A entrega entende-se no nosso armazém.
 - A Represtor reserva-se o direito de alterar preços ou características dos produtos sem aviso prévio.
 - Todas as encomendas deverão ser efectuadas **por escrito (fax, carta ou email)**, não se responsabilizando a Represtor por qualquer engano em encomendas realizadas telefonicamente.

Código	U.M.	Descrição	Grelha	Preço €
--------	------	-----------	--------	---------



FLEXOTERM

001.85.010	UN	PLACA FLEXOTERM C/ 1000X790X13	-	44,453 €
001.85.012	UN	PLACA FLEXOTERM C/ 1000X500X25	-	33,151 €
001.85.015	UN	PLACA FLEXOTERM C/ 1000X790X25	-	47,188 €

INFORMAÇÃO TERMOPAC

A caixa TERMOPAC é uma caixa pré-fabricada em poliestireno expandido de alta densidade.

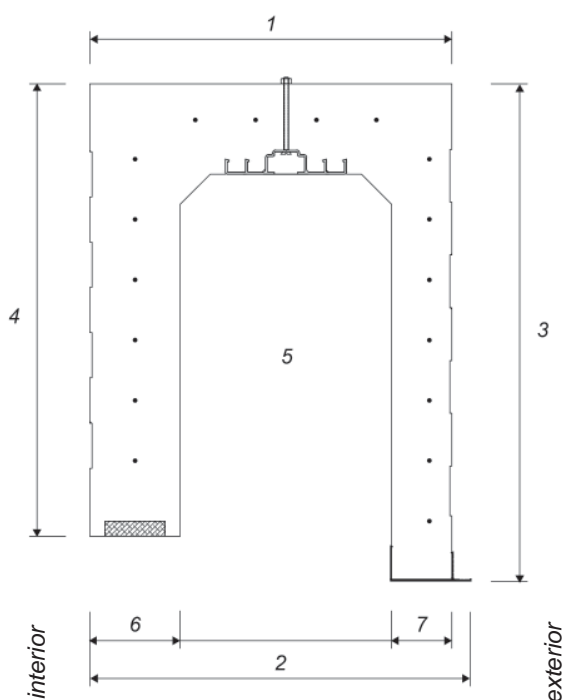
A parte superior da caixa apresenta cavidades longitudinais e um perfil de montagem com chapa metálica para uma melhor união e fixação à estrutura (lage ou lintel), respectivamente.

A base da caixa TERMOPAC possui no exterior um perfil de alumínio para suporte do reboco, e no interior um perfil de madeira para fixação à caixilharia. No vazio interior podemos encontrar ainda um perfil para a fixação do estore de recolher.

A caixa TERMOPAC apresenta ainda uma elevada capacidade de isolamento térmico e acústico.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TERMOPAC

CAIXA TERMOPAC 240



CAIXA

240

Dimensões

1) Largura de Caixa Simples	240
2) Largura de Caixa com Perfis Alumínio	253
3) Altura Exterior	330
4) Altura Interior	300
5) Vazio Interior (altura interior vazio alt. exterior vazio largura vazio)	230 x 140
6) Espessura da Parede Interior Simples	60
7) Espessura da Parede Exterior Simples	40

Coeficiente de Desperdício Térmico $W/m^2.K$	(*)
Coeficiente de Redução Acústico Médio (DnW)	(*)

(*) Sob consulta.

COMO EFETUAR A ENCOMENDA

- 1) A escolha do tipo de caixa vai depender da dimensão da parede e acabamento que se pretenda obter.
- 2) Definir a largura da caixa tendo em conta que deverá acrescentar 5 cm para cada lado, à largura do vão.
- 3) Caso pretenda rede anti fissuração, esta será vendida separadamente em quantidade mínima de 1 rolo (0,25 x 50 m).
- 4) A caixa é fornecida simples.

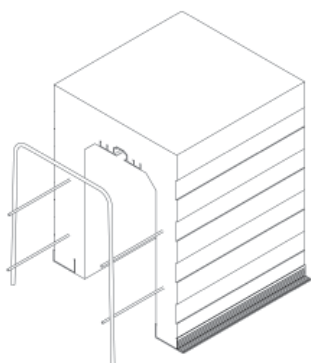
Para sua comodidade fotocopie e utilize a folha encomenda de caixas e envie-nos por Fax.

CONDIÇÕES DE COMERCIALIZAÇÃO

- O mínimo de facturação é de 1 M.
- Caixas com dimensões superiores a 3 M poderão ser fornecidas com união de 2 peças.
- O prazo de entrega dependerá sempre do stock disponível e do volume da carteira de encomendas. Deverá sempre ser confirmado na adjudicação.
- A entrega entende-se no nosso armazém.
- A Represtor reserva-se o direito de alterar preços ou características dos produtos sem aviso prévio.
- Todas as encomendas deverão ser efectuadas **por escrito (fax, carta ou email)**, não se responsabilizando a Represtor por qualquer engano em encomendas realizadas telefonicamente

Código U.M. Descrição

Grelha Preço €



TERMOPAC COMPONENTES

001.60.005	M	CAIXA TERMOPAC (30X33X24) C/ MED.STAND.	-	83,486 €
001.60.006	M	CAIXA TERMOPAC (30X33X24) C/ MEDIDAS	-	100,183 €

NOTA: A versão de caixa TERMOPAC 30x33x24 é reforçada com varões de aço.

INFORMAÇÃO POLYRENO

Caixa de estore em alumínio perfilado e pré-lacado, vocacionada essencialmente para o mercado da renovação.

O sistema **POLYRENO** consiste no acoplamento de diversos componentes, dependendo do tipo de comando do estore, dentro da caixa. Nesta caixa será montado também o estore completo seleccionado pelo cliente.

O acionamento poderá ser por fita, mola, manivela ou motorizado. Gama composta por 4 medidas de caixa (150, 180, 205 e 250) e um conjunto de peças standard simultaneamente versáteis e resistentes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS POLYRENO

Diâmetro de enrolamento máximo aconselhado:

Caixa de 150: 148 mm

Caixa de 180: 175 mm

Caixa de 205: 200 mm

Caixa de 250: 245 mm

Caixa de 300: 295 mm

Largura máxima aconselhada caixa 150, 180, 205, 250: 3 m.

Largura máxima aconselhada caixa 300: 4 m.

Área máxima aconselhada: 13 m².

Cores disponíveis: Lac. Normal - Branco (todas as caixas), RAL 7016 e RAL 9006 (caixa 180 e 205). Outras cores são sob consulta.

COMO EFETUAR A ENCOMENDA

1) A escolha do tipo de caixa vai depender do tipo de estore. O enrolamento do estore (ver capítulo Estores exteriores) não deverá ultrapassar o "Diâmetro de enrolamento máximo aconselhado" para a caixa. Deverá ter em atenção que quando a caixa é instalada no interior do vão, deverá subtrair à altura do vão a altura da caixa dando assim uma altura de estore a enrolar inferior. O estore não deverá ultrapassar as suas dimensões máximas.

2) Escolher a cor da caixa: Branco - Lac. Normal, RAL 7016 e RAL 9006 - Lac. Especial.
Outras cores são sob consulta (mínimo 30 m).

3) Deverá mencionar o comando pretendido bem como o lado do mesmo (esq/dir):

- Comando por fita.
- Comando por mola.
- Comando por motor (indicar saída do cabo, direito ou esquerdo, por cima ou por trás).

Ter em atenção se a capacidade do comando suporta o estore pretendido (verificar nas características do respectivo comando).

4) As dimensões a fornecer em caso de encomenda serão a altura total incluindo caixa.

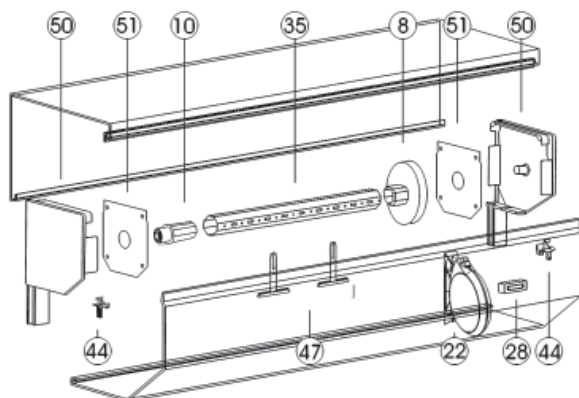
5) O preço apresentado é em m² no caso de caixas completas.

Para sua comodidade fotocopie e utilize a folha encomenda de caixas e envie-nos por fax.

CONDIÇÕES DE COMERCIALIZAÇÃO

- Nos preços apresentados para caixas completas a m² o mínimo de facturação é de 1 m².
- No caso de caixas divididas, cada parte é considerada uma unidade.
- Nas caixas completas, os acessórios incluídos são os representados nos respectivos esquemas. Outros acessórios deverão ser encomendados à parte. Os acessórios referentes ao estore e que estão incluídos no preço encontram-se no capítulo de Estores exteriores em Grelhas para estores completos só alterando os perfis laterais que são próprios para a caixa.
- Os preços apresentados são para caixas de cor branca e no caso de estores em alumínio, lacagem normal. Outras cores são sob consulta. No caso de estores tipo FC, o preço refere-se a densidade normal..
- O prazo de entrega dependerá sempre do stock disponível e do volume da carteira de encomendas. Deverá sempre ser confirmado na adjudicação.
- A entrega entende-se no nosso armazém.
- A Represtor reserva-se o direito de alterar preços ou características dos produtos sem aviso prévio.
- Todas as encomendas deverão ser efectuadas **por escrito (fax, carta ou email)**, não se responsabilizando a Represtor por qualquer engano em encomendas realizadas telefonicamente

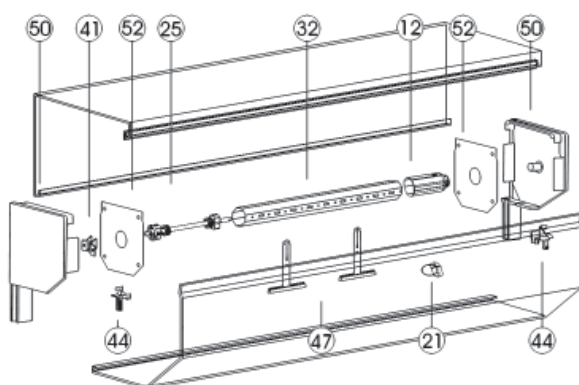
POLYRENO COMPLETO SISTEMA DE FITA



LEGENDA:

- 8 - DISCO ABS C/ PIVOT P/ ROLAMENTO
- 10 - TOPO C/ MOLA D.42 C/ ROLAMENTO
- 22 - ENROLADOR ZF BRANCO C/ FITA
- 28 - SAÍDA DE FITA 15mm
- 35 - TUBO OCTOGONAL 40
- 44 - GUIA PVC P/ LAM. ATÉ 10
- 47 - FITA DE CABEÇA DE AÇO 180
- 50 - CONSOLA ALUM. P/ CAIXA POLYRENO
- 51 - PLACA DE CONTENÇÃO P/ CAIXA POLYRENO F55

POLYRENO COMPLETO SISTEMA DE MOLA ZF



LEGENDA:

- 12 - TOPO EXTENSÍVEL OCT. 60
- 21 - ARGOLA SACADA R35
- 25 - MOLA COMPENS. OCT.60 TIR. DIRECTA
- 32 - TUBO OCTOGONAL 60X0,6
- 41 - SUPORTE ZF F17
- 44 - GUIA PVC P/ LAM. ATÉ 10
- 47 - FITA DE CABEÇA DE AÇO 180
- 50 - CONSOLA ALUM. P/ CAIXA POLYRENO
- 52 - PLACA DE CONTENÇÃO P/ CAIXA POLYRENO F72

CAIXA EM ALUMÍNIO - PREÇO POR M²

EST./ CX.	150	180	205	250
PCE 42	83,535 €	91,977 €	100,696 €	-
FC 42	101,845 €	110,287 €	119,005 €	-
FC 45	87,560 €	96,002 €	104,720 €	-
FC 50	94,081 €	102,523 €	111,241 €	-
FC 55	-	-	120,096 €	-
C 33P	208,324 €	216,766 €	225,484 €	-
C 46	174,913 €	183,354 €	192,073 €	-

NOTA 1: O preço indicado é para caixa e estore com lacado normal

CAIXA POLYRENO180 & 205
ACRÉSCIMO DE PREÇO PARA OUTRAS CORES:

	CAIXA NORMAL	CAIXA ESPECIAL
ESTORE NORMAL	0%	3%
ESTORE ESPECIAL	5%	7%
ESTORE SUPER	15%	14%

CAIXA EM ALUMÍNIO - PREÇO POR M²

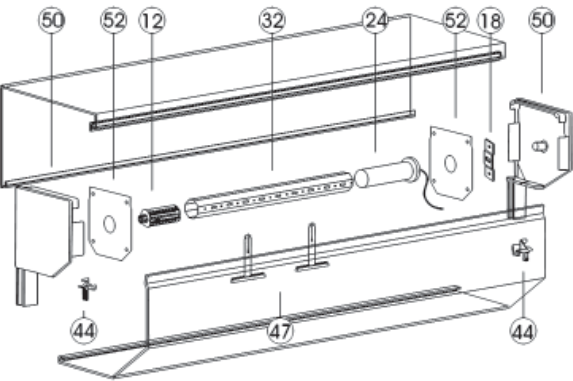
EST./ CX.	150	180	205	250
PCE 42	92,054 €	100,452 €	109,133 €	-
FC 42	110,363 €	118,761 €	127,442 €	-
FC 45	96,078 €	104,477 €	113,157 €	-
FC 50	102,599 €	110,998 €	119,678 €	-
FC 55	-	-	128,533 €	-
C 33P	216,842 €	225,241 €	233,921 €	-
C 46	183,431 €	191,829 €	200,510 €	-

NOTA 1: O preço indicado é para caixa e estore com lacado normal

CAIXA POLYRENO180 & 205
ACRÉSCIMO DE PREÇO PARA OUTRAS CORES:

	CAIXA NORMAL	CAIXA ESPECIAL
ESTORE NORMAL	0%	3%
ESTORE ESPECIAL	5%	7%
ESTORE SUPER	15%	14%

POLYRENO COMPLETO SISTEMA DE MOTOR (NÃO INCLUÍDO)



LEGENDA:

- 12 - TOPO EXTENSÍVEL OCT. 60
- 18 - SUPORTE DE MOTOR 64P 2FIX
- 24 - MOTOR TUBULAR
- 32 - TUBO OCTOGONAL 60X0,6
- 44 - GUIA PVC P/ LAM. ATÉ 10
- 47 - FITA DE CABEÇA DE AÇO 180
- 50 - CONSOLA ALUM. P/ CAIXA POLYRENO
- 52 - PLACA DE CONTENÇÃO P/ CAIXA POLYRENO F72

CAIXA EM ALUMÍNIO - PREÇO POR M²

EST./ CX.	150	180	205	250	300
PCE 42	81,126 €	89,524 €	98,204 €	120,991 €	146,408 €
FC 42	99,435 €	107,833 €	116,514 €	139,300 €	164,718 €
FC 45	85,150 €	93,548 €	102,229 €	125,015 €	150,433 €
FC 50	91,671 €	100,069 €	108,750 €	131,536 €	156,954 €
FC 55	-	-	117,605 €	140,418 €	165,865 €
C 33P	205,914 €	214,313 €	222,993 €	245,779 €	271,197 €
C 46	172,503 €	180,901 €	189,582 €	212,368 €	237,786 €
C 65	-	-	-	286,502 €	306,389 €

NOTA 1: O preço indicado é para caixa e estore com lacado normal.
Motor e adaptador não incluídos.

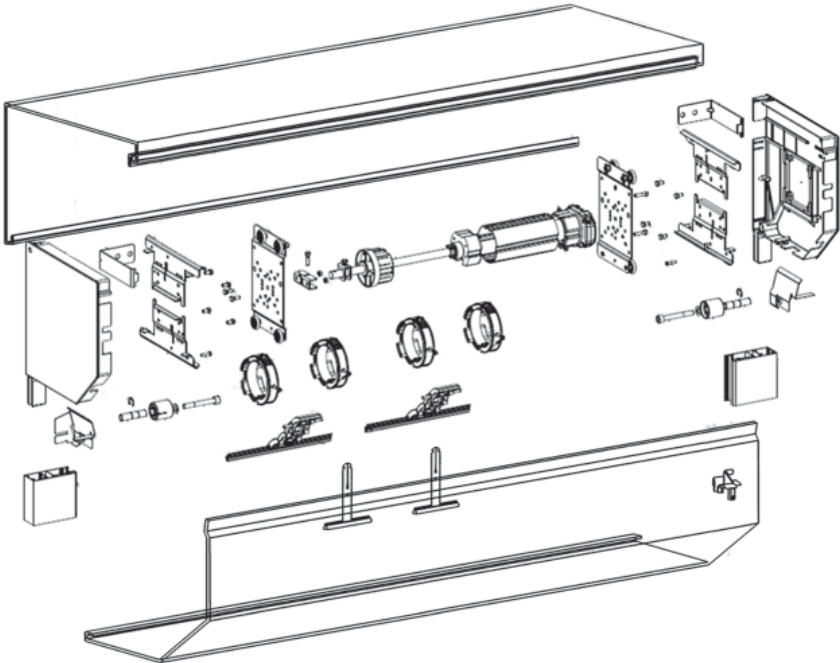
NOTA 2: Extra CONSOLA ROLANTE 300 =126,63 €/un.

NOTA 3: Os acessórios representados na imagem podem variar em função do peso e das dimensões do estore.

CAIXA POLYRENO180 & 205
ACRÉSCIMO DE PREÇO PARA OUTRAS CORES:

	CAIXA NORMAL	CAIXA ESPECIAL
ESTORE NORMAL	0%	3%
ESTORE ESPECIAL	5%	7%
ESTORE SUPER	15%	14%

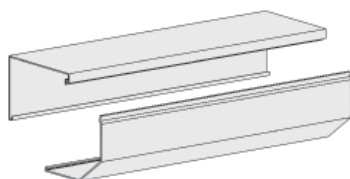
CONSOLA ROLANTE 300



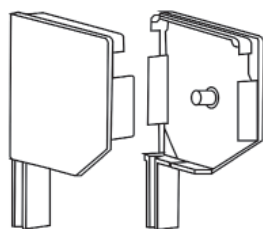
CÓDIGO U.M. DESCRIÇÃO

GRELHA PREÇO €

POLYRENO COMPONENTES



006.01.150	M	CAIXA ALUM. PERFL. 45° F150 LAC.N. C/MED.STAND	-	20,551 €
006.01.151	M	CAIXA ALUM. PERFL. 45° F150 LAC.N. C/MEDIDAS	-	24,662 €
006.01.152	M	CAIXA ALUM. PERFL. 45° F150 LAC.E. C/MED.STAND	-	22,971 €
006.01.153	M	CAIXA ALUM. PERFL. 45° F150 LAC.E. C/MEDIDAS	-	27,566 €
006.01.180	M	CAIXA ALUM. PERFL. 45° F180 LAC.N. C/MED.STAND	-	29,565 €
006.01.181	M	CAIXA ALUM. PERFL. 45° F180 LAC.N. C/MEDIDAS	-	35,478 €
006.01.182	M	CAIXA ALUM. PERFL. 45° F180 LAC.E. C/MED.STAND	-	32,607 €
006.01.183	M	CAIXA ALUM. PERFL. 45° F180 LAC.E. C/MEDIDAS	-	39,129 €
006.01.205	M	CAIXA ALUM. PERFL. 45° F205 LAC.N. C/MED.STAND	-	38,202 €
006.01.206	M	CAIXA ALUM. PERFL. 45° F205 LAC.N. C/MEDIDAS	-	45,842 €
006.01.207	M	CAIXA ALUM. PERFL. 45° F205 LAC.E. C/MED.STAND	-	44,440 €
006.01.208	M	CAIXA ALUM. PERFL. 45° F205 LAC.E. C/MEDIDAS	-	53,328 €
006.01.250	M	CAIXA ALUM. PERFL. 45° F250 LAC.N. C/MED.STAND	-	48,638 €
006.01.251	M	CAIXA ALUM. PERFL. 45° F250 LAC.N. C/MEDIDAS	-	58,365 €
006.01.252	M	CAIXA ALUM. PERFL. 45° F250 LAC.E. C/MED.STAND	-	57,433 €
006.01.253	M	CAIXA ALUM. PERFL. 45° F250 LAC.E. C/MEDIDAS	-	68,920 €



006.10.150	PAR	CONSOLA ALUM. P/CXA POLYRENO 150 BRUTO	-	9,984 €
006.10.151	PAR	CONSOLA ALUM. P/CXA POLYRENO 150 BRANCO	-	11,706 €
006.10.180	PAR	CONSOLA ALUM. P/CXA POLYRENO 180 BRUTO	-	13,296 €
006.10.181	PAR	CONSOLA ALUM. P/CXA POLYRENO 180 BRANCO	-	15,011 €
006.10.205	PAR	CONSOLA ALUM. P/CXA POLYRENO 205 BRUTO	-	16,910 €
006.10.206	PAR	CONSOLA ALUM. P/CXA POLYRENO 205 BRANCO	-	18,757 €
006.10.250	PAR	CONSOLA ALUM. P/CXA POLYRENO 250 BRUTO	-	24,122 €
006.10.251	PAR	CONSOLA ALUM. P/CXA POLYRENO 250 BRANCO	-	44,479 €
006.10.301	PAR	CONSOLA ALUM. P/CXA POLYRENO 300 BRANCO	-	67,394 €



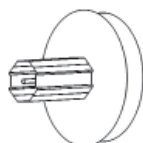
006.20.150	UN	PLACA CONTENÇÃO P/ CXA POLYRENO 150 F(55)	-	1,353 €
006.20.180	UN	PLACA CONTENÇÃO P/ CXA POLYRENO 180 F(55)	-	1,353 €
006.20.205	UN	PLACA CONTENÇÃO P/ CXA POLYRENO 205 F(55)	-	1,867 €
006.20.151	UN	PLACA CONTENÇÃO P/ CXA POLYRENO 150 F(72)	-	1,822 €
006.20.181	UN	PLACA CONTENÇÃO P/ CXA POLYRENO 180 F(72)	-	2,517 €
006.20.206	UN	PLACA CONTENÇÃO P/ CXA POLYRENO 205 F(72)	-	2,433 €
006.20.251	UN	PLACA CONTENÇÃO P/ CXA POLYRENO 250 F(72)	-	2,853 €



006.90.001	PAR	GUIA-ESTORE (LAM. ATE 10) P/PERFIL	-	0,592 €
006.90.011	PAR	GUIA-ESTORE (LAM. ATE 16) P/PERFIL	-	0,642 €



006.95.001	UN	SAIDA DE FITA 15mm BRANCA	-	0,217 €
------------	----	---------------------------	---	---------



050.40.020	UN	DISCO 12 ABS P/ ROLAMENTO P/ FITA 18	-	0.915 €
------------	----	--------------------------------------	---	---------

INFORMAÇÃO UNIBLOCK

Vocacionada para obras recuperadas integralmente, como para obras novas, esta caixa de estore permite uma conjugação perfeita com a caixilharia, criando assim soluções de grande funcionalidade e ao mesmo tempo esteticamente agradáveis. A caixa **UNIBLOCK** é constituída pela combinação de perfis de PVC (com as seguintes medidas: 155⁽¹⁾, 185⁽¹⁾ e 200 mm). Outra das várias vantagens desta caixa é a sua fácil montagem, uma vez que é integrada com a caixilharia logo na oficina, simplificando assim a sua posterior aplicação na obra.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIBLOCK

Diâmetro de enrolamento máximo aconselhado:

Caixa de 155: 135 mm
 Caixa de 155TD⁽¹⁾: 145 mm
 Caixa de 185: 165 mm
 Caixa de 185TD⁽¹⁾: 173 mm
 Caixa de 200: 180 mm

Largura máxima aconselhada: 2 m.

⁽¹⁾ NOTA: Caixa em PVC com tampa decorativa.

Cores disponíveis: a caixa PVC 155/155TD, 185/185TD e 200 mm – em Branco; a caixa PVC 185 e 200 em RAL 7011 (cinza), RAL 7016 (cinza escuro) e RAL 9006 (alumínio). Outras cores sob consulta.

COMO EFETUAR A ENCOMENDA

1) A escolha do tipo de caixa vai depender do tipo de estore. O enrolamento do estore (ver capítulo Estores exteriores) não deverá ultrapassar o "Diâmetro de enrolamento máximo aconselhado" para a caixa. Deverá ter em atenção que dado a caixa estar integrada na caixilharia, logo instalada no interior do vão, deverá subtrair à altura do vão a altura da caixa dando assim uma altura de estore a enrolar inferior.

O estore não deverá ultrapassar as suas dimensões máximas.

2) Deverá mencionar o comando pretendido bem como o lado do mesmo (esq/dir):

- Comando por fita.
- Comando por mola.
- Comando por motor (indicar saída do cabo, direito ou esquerdo).

Ter em atenção se a capacidade do comando suporta o estore pretendido (verificar nas características do respectivo comando).

4) As dimensões a fornecer em caso de encomenda serão a altura total incluindo caixa.

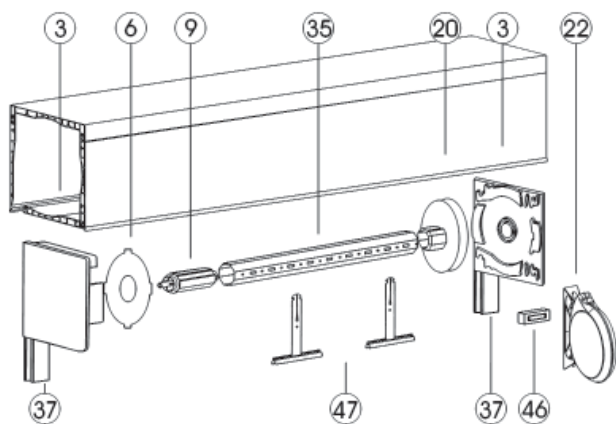
5) O preço apresentado é em m² no caso de caixas completas.

Para sua comodidade fotocopie e utilize a folha encomenda de caixas e envie-nos por fax.

CONDIÇÕES DE COMERCIALIZAÇÃO

- Nos preços apresentados para caixas completas a m^2 o mínimo de facturação é de 1 m^2 .
- No caso de caixas divididas, cada parte é considerada uma unidade.
- Nas caixas completas, os acessórios incluídos são os representados nos respectivos esquemas. Outros acessórios deverão ser mencionados à parte. Os acessórios referentes ao estore e que estão incluídos no preço encontram-se no capítulo de Estores exteriores em Grelhas para estores completos só alterando os perfis laterais que são próprios para a caixa.
- No caso de estores tipo FC, o preço refere-se a densidade normal.
- O prazo de entrega dependerá sempre do stock disponível e do volume da carteira de encomendas. Deverá sempre ser confirmado na adjudicação.
- A entrega entende-se no nosso armazém.
- A Represtor reserva-se o direito de alterar preços ou características dos produtos sem aviso prévio.
- Todas as encomendas deverão ser efectuadas **por escrito (fax, carta ou email)**, não se responsabilizando a Represtor por qualquer engano em encomendas realizadas telefonicamente

UNIBLOCK COMPLETO SISTEMA DE FITA



LEGENDA:

- 3 - CONSOLA UNIBLOCK PVC/ABS
- 6 - PLACA DE CONTENÇÃO
- 9 - TOPO PVC C/MOLA OCT.40 C/ ESPIGA
- 20 - DISCO PVC/ABS C/ PIVOT METÁLICO
- 22 - ENROLADOR ZF BRANCO C/ FITA
- 35 - TUBO OCTOGONAL 40
- 37 - LIGAÇÃO P/ CONSOLA - PERFIL PVC UNIBLOCK
- 46 - PASSADOR INFERIOR P/ FITA
- 47 - FITA DE CABEÇA DE AÇO 180

CAIXA EM PVC - PREÇO POR M²

EST./ CX.	155	155 TD	185	185 TD	200
PCE 42	81,877 €	82,461 €	84,204 €	86,256 €	89,513 €
FC 42	100,086 €	100,670 €	102,414 €	104,465 €	107,722 €
FC 45	85,827 €	86,411 €	88,155 €	90,206 €	93,463 €
FC 50	92,312 €	92,896 €	94,640 €	96,691 €	99,948 €
C 33P	206,003 €	206,587 €	208,331 €	210,382 €	213,639 €
C 46	172,755 €	173,339 €	175,082 €	177,134 €	180,391 €

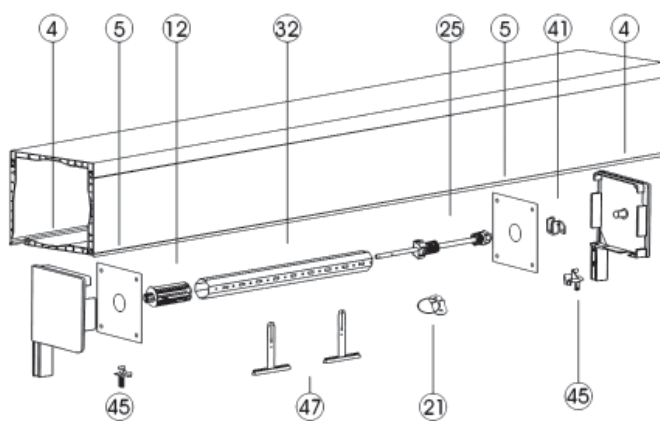
NOTA 1: O preço indicado é para caixa e estore com lacado normal

NOTA 2: "TD" - caixa em PVC fornecida com tampa decorativa.

CAIXA UNIBLOCK 185 & 200
ACRÉSCIMO DE PREÇO PARA OUTRAS CORES:

	CAIXA NORMAL	CAIXA ESPECIAL
ESTORE NORMAL	0%	8%
ESTORE ESPECIAL	5%	12%
ESTORE SUPER	15%	20%

UNIBLOCK COMPLETO SISTEMA DE MOLA ZF



LEGENDA:

- 4 - CONSOLA UNIBLOCK ALUMÍNIO
- 5 - PLACA DE CONTENÇÃO
- 12 - TOPO EXTENSÍVEL OCT. 60
- 21 - ARGOLA SACADA R/35
- 25 - MOLA COMPENS. OCT.60 TIR. DIRECTA
- 32 - TUBO OCTOGONAL 60x0,6
- 41 - SUPORTE ZF F17
- 45 - GUIA DE ESTORE NYLON P/ CONSOLA
- 47 - FITA DE CABEÇA DE AÇO 180

CAIXA EM PVC - PREÇO POR M²

EST./ CX.	155	155 TD	185	185 TD	200
PCE 42	92,160 €	93,246 €	94,488 €	96,539 €	99,727 €
FC 42	110,370 €	111,455 €	112,697 €	114,749 €	117,936 €
FC 45	96,111 €	97,196 €	98,438 €	100,489 €	103,677 €
FC 50	102,596 €	103,681 €	104,924 €	106,975 €	110,163 €
C 33P	216,287 €	217,372 €	218,614 €	220,666 €	223,853 €
C 46	183,038 €	184,124 €	185,366 €	187,417 €	190,605 €

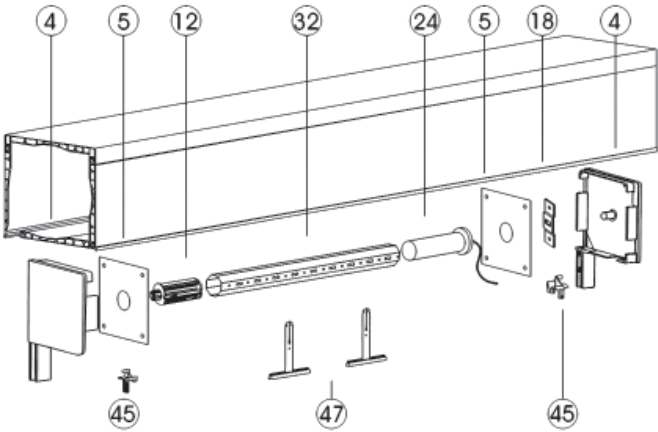
NOTA 1: O preço indicado é para caixa e estore com lacado normal

NOTA 2: "TD" - caixa em PVC fornecida com tampa decorativa.

CAIXA UNIBLOCK 185 & 200
ACRÉSCIMO DE PREÇO PARA OUTRAS CORES:

	CAIXA NORMAL	CAIXA ESPECIAL
ESTORE NORMAL	0%	8%
ESTORE ESPECIAL	5%	12%
ESTORE SUPER	15%	20%

UNIBLOCK COMPLETO SISTEMA DE MOTOR (NÃO INCLUÍDO)



LEGENDA:

- 4 - CONSOLA UNIBLOCK ALUMÍNIO
- 5 - PLACA DE CONTENÇÃO
- 12 - TOPO EXTENSÍVEL OCT. 60
- 18 - SUPORTE DE MOTOR 64P 2FIX
- 24 - MOTOR TUBULAR
- 32 - TUBO OCTOGONAL 60X0,6
- 45 - GUIA DE ESTORE NYLON P/ CONSOLA
- 47 - FITA DE CABEÇA DE AÇO 180

CAIXA EM PVC - PREÇO POR M²

EST./ CX.	155	155 TD	185	185 TD	200
PCE 42	78,525 €	79,610 €	80,853 €	82,904 €	86,092 €
FC 42	96,735 €	97,820 €	99,062 €	101,113 €	104,301 €
FC 45	82,475 €	83,561 €	84,803 €	86,854 €	90,042 €
FC 50	88,961 €	90,046 €	91,288 €	93,339 €	96,527 €
C 33P	202,652 €	203,737 €	204,979 €	207,030 €	210,218 €
C 46	169,403 €	170,488 €	171,731 €	173,782 €	176,970 €

NOTA 1: O preço indicado é para caixa e estore com lacado normal.
Motor e adaptador não incluídos.
NOTA 2: "TD" - caixa em PVC fornecida com tampa decorativa.

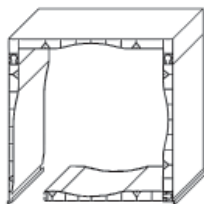
CAIXA UNIBLOCK 185 & 200
ACRÉSCIMO DE PREÇO PARA OUTRAS CORES:

	CAIXA NORMAL	CAIXA ESPECIAL
ESTORE NORMAL	0%	8%
ESTORE ESPECIAL	5%	12%
ESTORE SUPER	15%	20%

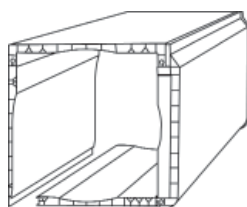
CÓDIGO U.M. DESCRIÇÃO

GRELHA PREÇO €

UNIBLOCK COMPONENTES

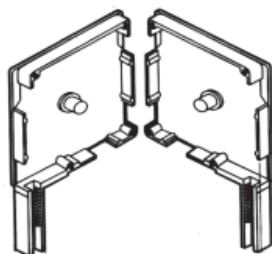


003.05.155	M	CAIXA PVC UNIBLOCK 155 C/ MED. STAND.	-	12,125 €
003.05.156	M	CAIXA PVC UNIBLOCK 155 C/ MEDIDAS	-	14,550 €
003.05.185	M	CAIXA PVC UNIBLOCK 185 C/ MED. STAND.	-	13,625 €
003.05.186	M	CAIXA PVC UNIBLOCK 185 C/ MEDIDAS	-	16,350 €
003.05.187	M	CAIXA PVC UNIBLOCK 185 CORES C/ MED. STAND.	-	15,661 €
003.05.188	M	CAIXA PVC UNIBLOCK 185 CORES C/ MEDIDAS	-	18,924 €
003.05.200	M	CAIXA PVC UNIBLOCK 200 C/ MED. STAND.	-	17,125 €
003.05.201	M	CAIXA PVC UNIBLOCK 200 C/ MEDIDAS	-	20,550 €
003.05.202	M	CAIXA PVC UNIBLOCK 200 CORES C/ MED. STAND.	-	19,684 €
003.05.203	M	CAIXA PVC UNIBLOCK 200 CORES C/ MEDIDAS	-	23,785 €

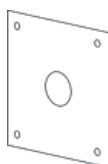


003.06.155	M	CAIXA PVC UNIBLOCK 155 TD C/ MED. STAND.	-	13,556 €
003.06.156	M	CAIXA PVC UNIBLOCK 155 TD C/ MEDIDAS	-	16,268 €
003.06.185	M	CAIXA PVC UNIBLOCK 185 TD C/ MED. STAND.	-	16,330 €
003.06.186	M	CAIXA PVC UNIBLOCK 185 TD C/ MEDIDAS	-	19,596 €

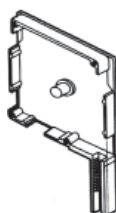
NOTA: para uma instalação correcta da caixa UNIBLOCK com tampa decorativa (TD), esta tampa deverá ficar virada para o interior do edifício.



003.51.155	PR	CONSOLAS ALUM. BRUTO 155 (PAR)	-	10,347 €
003.51.156	PR	CONSOLAS ALUM. BRANCO 155 (PAR)	-	11,747 €
003.51.158	PR	CONSOLAS ALUM. BRANCO 155 TD (PAR)	-	13,995 €
003.51.185	PR	CONSOLAS ALUM. BRUTO 185 (PAR)	-	12,292 €
003.51.186	PR	CONSOLAS ALUM. BRANCO 185 (PAR)	-	13,939 €
003.51.187	PR	CONSOLAS ALUM. LAC.ESPECIAL 185 (PAR)	-	15,514 €
003.51.188	PR	CONSOLAS ALUM. BRANCO 185 TD (PAR)	-	17,207 €
003.51.200	PR	CONSOLAS ALUM. BRUTO 200 (PAR)	-	17,091 €
003.51.201	PR	CONSOLAS ALUM. BRANCO 200 (PAR)	-	17,436 €
003.51.202	PR	CONSOLAS ALUM. LAC.ESPECIAL 200 (PAR)	-	30,067 €



003.55.155	UN	PLACA CONTENÇÃO P/CONSOLA ALUMINIO P/CXA PVC 155 (F55)	-	1,378 €
003.55.200	UN	PLACA CONTENÇÃO P/CONSOLA ALUMINIO P/CXA PVC 200 (F55)	-	1,692 €
003.55.156	UN	PLACA CONTENÇÃO P/CONSOLA ALUMINIO P/CXA PVC 155 (F72)	-	1,378 €
003.55.201	UN	PLACA CONTENÇÃO P/CONSOLA ALUMINIO P/CXA PVC 200 (F72)	-	1,692 €



003.65.186	UN	CONSOLA CENTRAL P/DIVISÃO ALUMÍNIO 185	-	12,104 €
003.65.201	UN	CONSOLA CENTRAL P/DIVISÃO ALUMÍNIO 200	-	13,553 €

NOTA: são necessárias 2 unidades

	CÓDIGO	U.M.	DESCRIÇÃO	GRELHA	PREÇO €
	003.90.010	PR	GUIA-ESTORE NYLON P/CONSOLA ALUMÍNIO UNIBLOCK	-	0,514 €
	003.70.010	UN	PASSADOR FRONTAL 18/20mm P/CXA. UNIBLOCK	-	0,733 €
	003.70.015	UN	PASSADOR INFERIOR 18/20mm P/CXA. UNIBLOCK	-	0,433 €
	050.40.020	UN	DISCO 12 ABS P/ROL.P/FITA 18mm	-	0.915 €