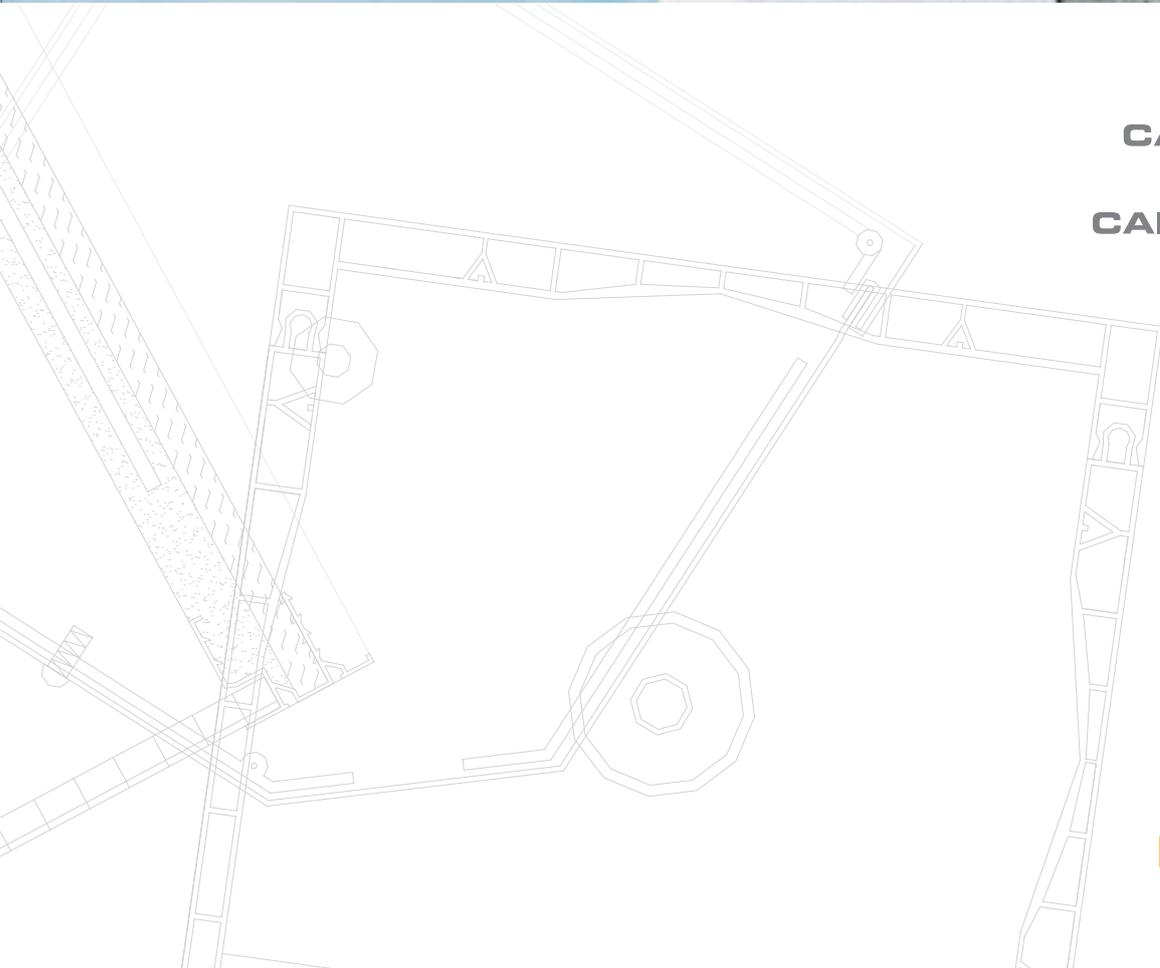




CAIXAS DE ESTORES



CAIXINOVA R

CAIXINOVA SG

TERMOPAC

POLYRENO

UNIBLOCK

 **represtor**



CAIXINOVA R 260 | 280 | 300

CAIXA

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

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

As suas extremidades inferiores são rematadas por dois perfis de alumínio com abas para alinhamento e sustentação de rebocos. Uma elevada capacidade de isolamento termoacústico, 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 aplica-

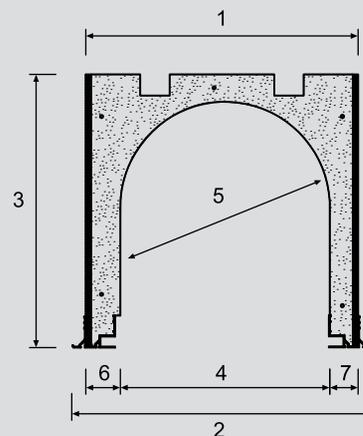
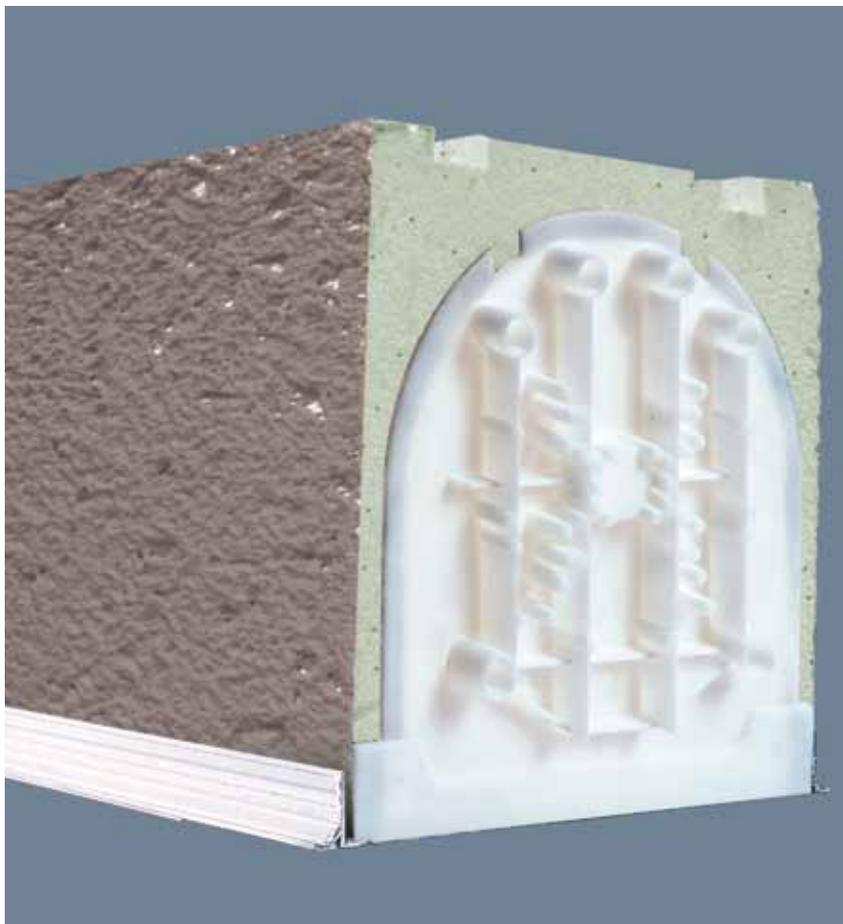
ção simples, rápida e segura de qualquer tipo de estore e respectivo mecanismo de manobra.

A versatilidade incomparável dos topos permite poupar alguns metros numa obra graças à inovação de possuírem a fixação interna à face da caixa.

Toda a estrutura exterior do topo é projectada para fora da mesma de forma a obter uma melhor fixação e aderência lateral à massa e consequentemente reduzir o risco de dilatações e fissuras funcionando como um bloco firme e compacto.

VANTAGENS

- Totalmente estanque ao ar e à água graças à sua carcaça moldada em poliestireno;
- Caixa disponível no mercado com estrutura de armação mais resistente (varão de aço de 6 x 3 mm espessura);
- Amaragem com o cimento facilitada por uma ranhura em todo o comprimento, de círculo e por uma armadura metálica à face superior da caixa;
- Revestimento em gesso mineral o que evita mais fissuras no reboco;
- Elevado isolamento térmico e acústico;
- O facto de ser pré-fabricada, reduz substancialmente o tempo e a mão-de-obra necessários à sua instalação.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIMENSÕES (mm)	260	280	300
1 Largura de Caixa Simples (mm)	260	280	300
2 Largura de Caixa c/ Perfis Alumínio (mm)	290	310	330
3 Altura Exterior (mm)	260	300	300
4 Vazio Interior (mm)	200	212	232
5 Diâmetro de Enrolamento Máximo Aconselhado (mm)	185	197	217
6 Espessura de Parede Interior Simples (mm)	33	41	41
7 Espessura de Parede Exterior Simples (mm)	27	27	27
Coeficiente de Transmissão Térmica (W/(m ² .K))	0,45	0,43	0,42
Índice de Isolamento Sonoro Normalizado (DnW)	>40dB e <50dB	>40dB e <50dB	>40dB e <50dB
Resistência ao Fogo	Classe M1	Classe M1	Classe M1
Aviso Técnico Favorável do CSTB	nº16/96-323	nº16/96-323	nº16/96-323



CAIXINOVA SG 350

CAIXA

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

A base da caixa possui, na parede exterior um perfil de alumínio para suporte do reboco, e um perfil de madeira embutido para a sua fixação à caixilharia.

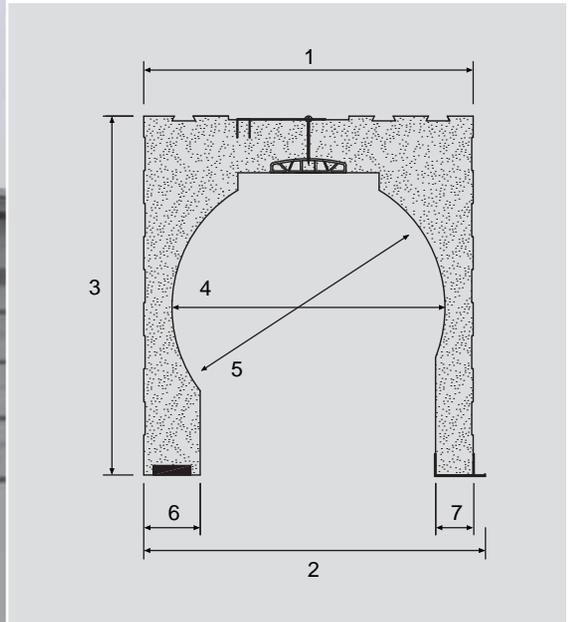
Na parte superior da caixa encontramos um perfil de montagem com chapa metálica para uma melhor fixação à estrutura (lage ou lintel), e no vazio interior podemos encontrar ainda um perfil em PVC que lhe confere maior estabilidade.

Para a CAIXINOVA SG são utilizados topos em aglomerado de madeira que permitem uma aplicação simples, rápida e segura para qualquer tipo de estore e respectivo mecanismo de manobra.

VANTAGENS

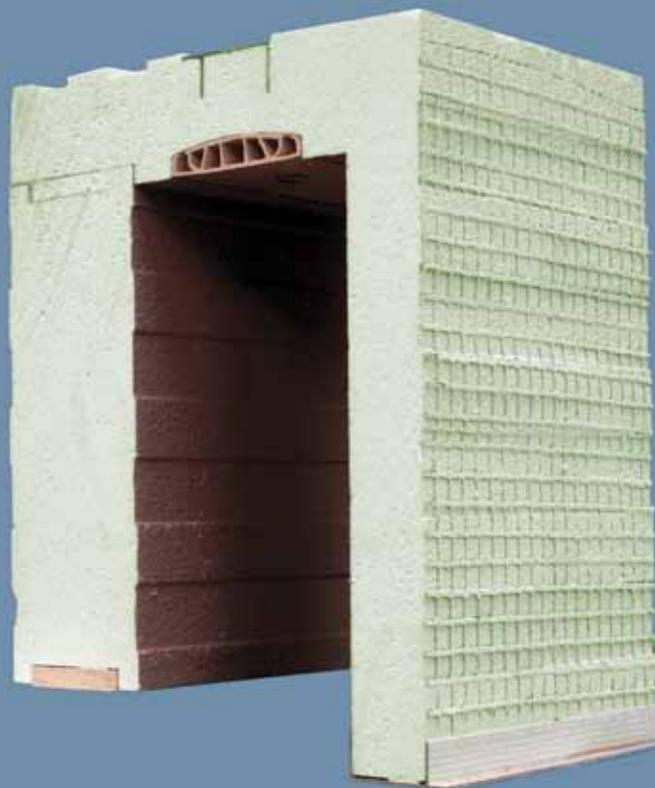
A CAIXINOVA SG tem uma elevada capacidade de isolamento térmico e acústico.

- Permite utilização de perfis de estores mais espessos e para vãos de dimensões maiores;
- Responde às necessidades de uma solução de enrolar estores orientáveis;
- Elevado isolamento térmico e acústico;
- Aplicação limpa e prática.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIMENSÕES (mm)	350
1 Largura de Caixa Simples (mm)	350
2 Largura de Caixa c/ Perfis Alumínio (mm)	363
3 Altura Exterior (mm)	380
4 Vazio Interior (mm)	290
5 Diâmetro de Enrolamento Máximo Aconselhado (mm)	275
6 Espessura de Parede Interior Simples (mm)	60
7 Espessura de Parede Exterior Simples (mm)	40
Índice de Isolamento Sonoro Normalizado (DnW)	> 40dB
Resistência ao Fogo	Classe M1
Aviso Técnico Favorável do CSTB	nº16/96-323



TERMOPAC 260 | 280 | 300

CAIXA

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 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.

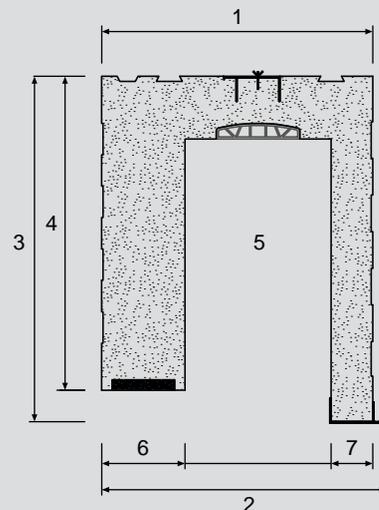
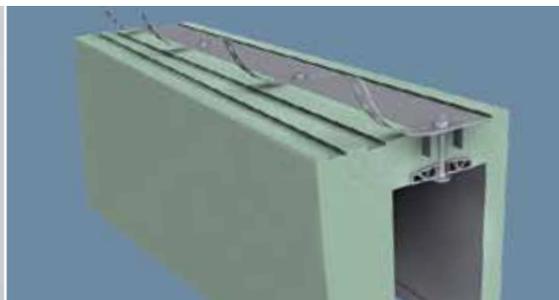
No vazio interior podemos encontrar ainda um perfil de PVC para a fixação do estore de recolher.

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



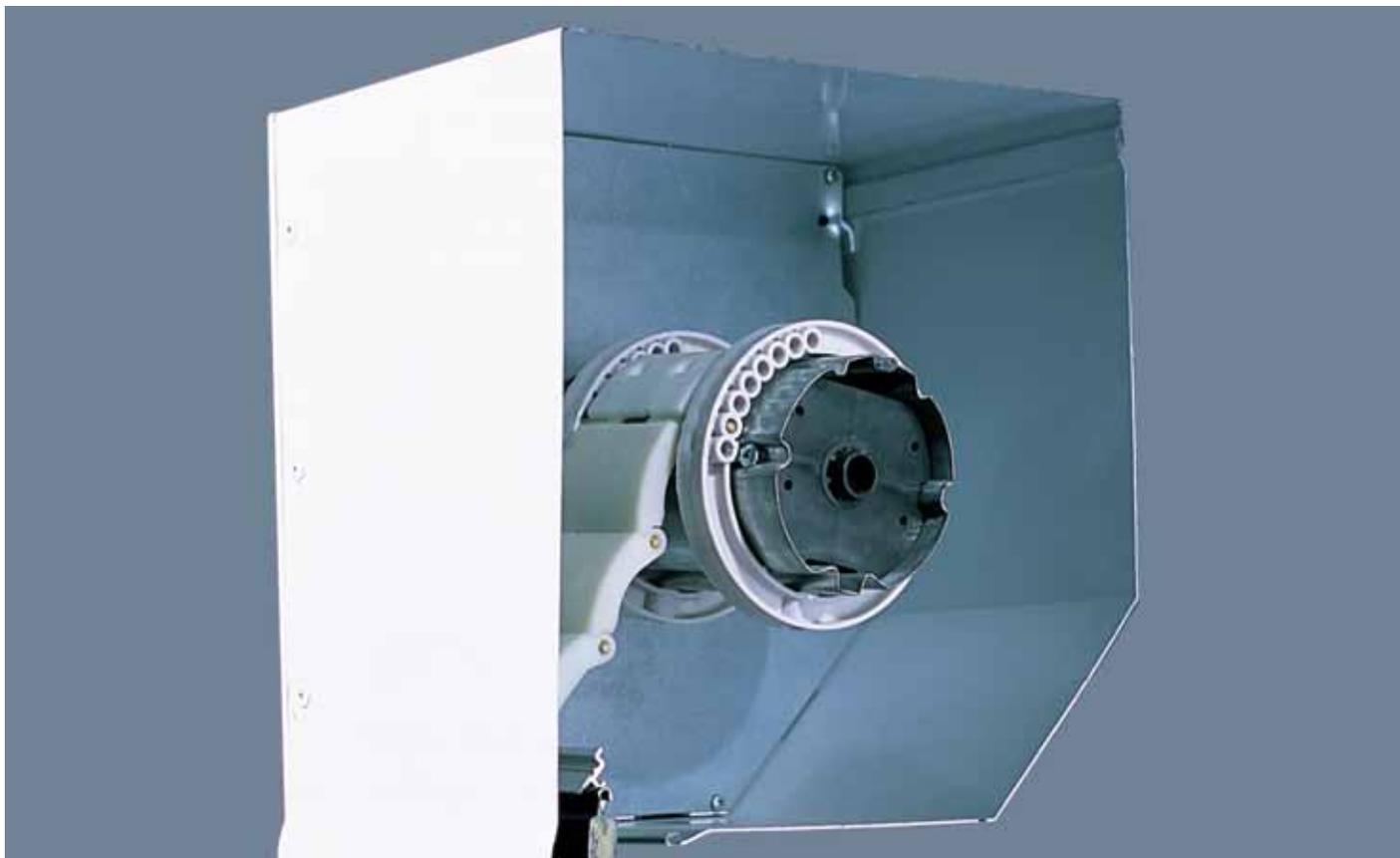
VANTAGENS

- Solução para qualquer tipo de estores de lâminas orientáveis de recolha vertical;
- Cavidades longitudinais e cinta com chapa perfurada na parte superior para melhor união e fixação à estrutura;
- Eficiência Energética;
- Para além das dimensões standard, é possível produzir caixas de estores TERMOPAC por medida, consoante as necessidades de cada projecto, sob consulta;
- Por ser pré-fabricada, permite uma redução substancial de tempo e da mão-de-obra necessários à sua instalação, logo torna-se uma solução mais económica.
- Aplicação limpa e rápida.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIMENSÕES (mm)	260	280	300
1 Largura de Caixa Simples (mm)	260	280	300
2 Largura de Caixa c/ Perfis Alumínio (mm)	273	293	313
3 Altura Exterior (mm)	330	330	330
4 Altura Interior (mm)	300	300	300
5 Vazio Interior (alt.x larg.; mm)	270 x 130	270 x 130	270 x 130
6 Espessura de Parede Interior Simples (mm)	90	110	130
7 Espessura de Parede Exterior Simples (mm)	40	40	40
Coeficiente de Transmissão Térmica (W/(m².K))	0,30	0,30	0,30
Índice de Isolamento Sonoro Normalizado (DnW)	> 40dB	> 40dB	> 40dB
Resistência ao Fogo	Classe M1	Classe M1	Classe M1
Aviso Técnico Favorável do CSTB	nº16/96-323	nº16/96-323	nº16/96-323



POLYRENO 150 | 180 | 205 | 250

CAIXA

Caixa de estore em alumínio perfilado com plastificação, vocacionada essencialmente para o mercado de renovação.

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

O accionamento poderá ser por fita, mola, manivela, corrente ou eléctrico, com comando local ou à distância. Gama composta por 4 medidas de caixa (150, 180, 205 e 250mm) e um conjunto de peças standard simultaneamente versáteis e resistentes.



VANTAGENS

- Design limpo e moderno.
- Enquadramento estético.
- Caixa fechada por baixo isolando assim os componentes internos.
- Montagem simples e prática
- Adaptada a qualquer tipo de estore e sistema de manobra.
- Resistente no tempo.



TABELA DE ENROLAMENTO

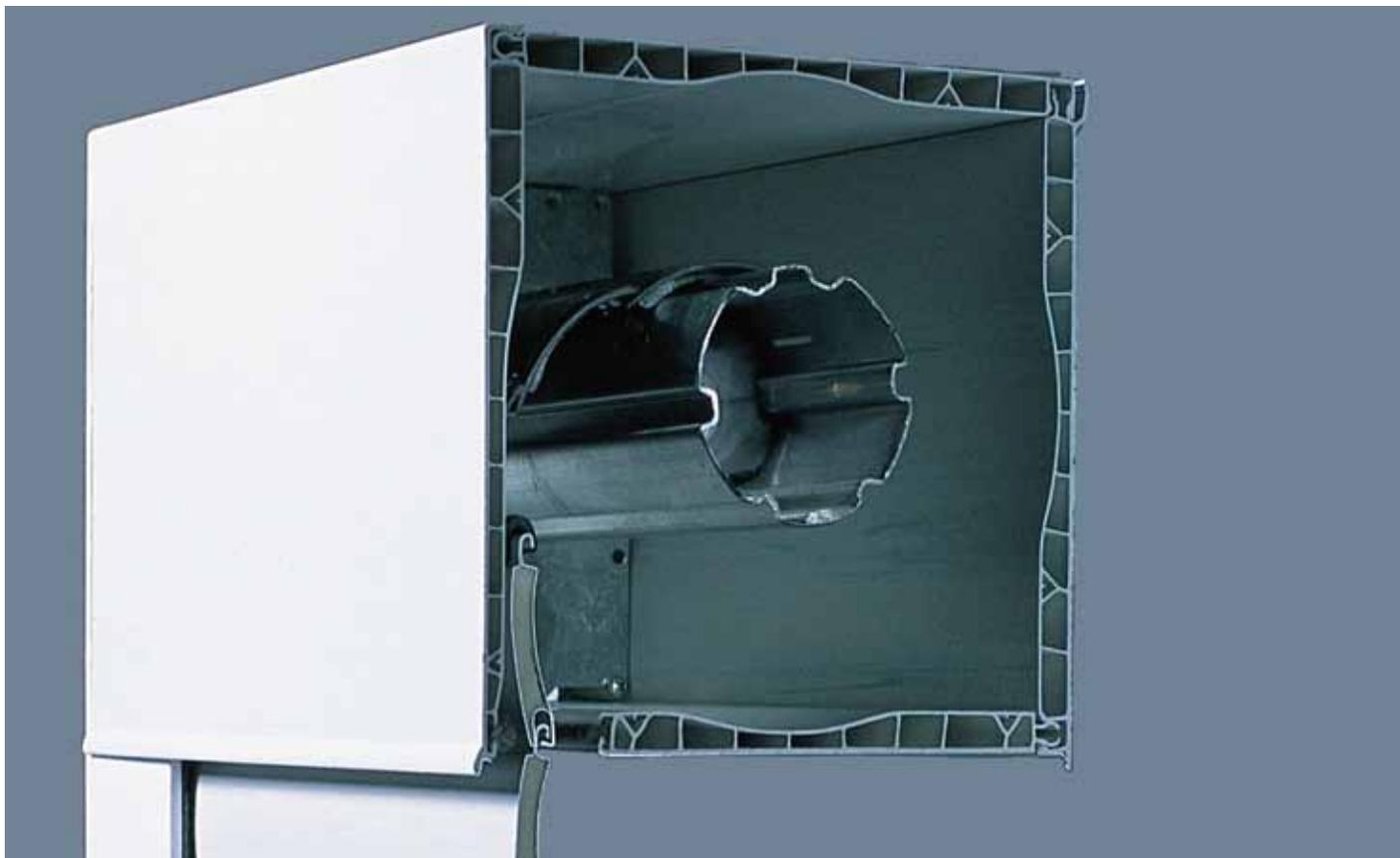
DIMENSÕES	150		180		205		250	
	Ø 60	Ø 80						
TUBO								
PCE 42	1.41	1.28	2.07	1.90	2.81	2.81	-	-
FC 40	2.03	1.91	3.10	3.02	4.41	4.33	-	-
FC 42	1.53	1.45	2.41	2.32	3.44	3.36	5.16	5.04
FC 55	1.14	1.09	1.89	1.78	2.46	2.41	3.88	3.77
C 33P	1.24	1.11	1.96	1.86	2.61	2.58	3.88	3.78
C 46	1.35	1.30	2.16	2.02	3.06	3.01	4.44	4.39

Unidades de Medida:

Altura máxima aproximada do vão, incluindo a caixa, em metros (m).

Caixas tipo e Tubo em (mm).

Importante: ter em atenção sempre as dimensões máximas para cada modelo de estore.



UNIBLOCK 155 | 170 | 200

CAIXA

Vocacionada para obras de renovação integralmente, como para obras novas, esta caixa de estore permite uma conjugação perfeita com a caixilharia, criando assim soluções de grande funcionalidade e economia de custos.

A caixa UNIBLOCK é constituída pela combinação de perfis de PVC ou PVC/alumínio e é apresentada em três medidas: 155, 170 e 200 mm. A combinação dos dois tipos de perfis, elimina o efeito de ponte térmica, evitando assim a alteração da temperatura no interior do edifício.



VANTAGENS

Montagem integrada da caixa, do estore e caixilharia, realizada na oficina, com posterior aplicação na obra numa só operação. Abertura fácil para futura intervenção.

A caixa UNIBLOCK pode ser utilizada com estores em PVC, alumínio perfilado injectado com poliuretano e extrudido. O tipo de comandos a utilizar poderá ser por intermédio de fita, mola, manivela, corrente, ou eléctrico localmente ou à distância.

Múltiplas opções!

Sistema versátil na aplicação.

Facilidade de instalações e manutenção.

Diferentes Possibilidades de Instalação

① TUBO - UM ESTORE



② TUBOS - DOIS ESTORES



Funcionamento Individual

③ TUBOS - TRÊS ESTORES



① TUBO - UM ESTORE



Instalação com consolas separadoras, isolamento das zonas de mecanismo e funcionamento.

① TUBO - DOIS ESTORES

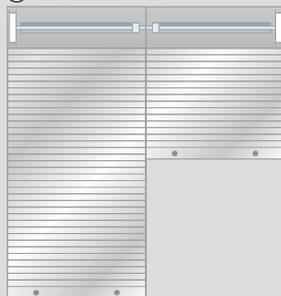


Funcionamento Individual

① TUBO - TRÊS ESTORES



② TUBO - DOIS ESTORES



Funcionamento Individual

② TUBOS - TRÊS ESTORES



Funcionamento: dois simultâneos e um individual

Para a correcta instalação, nas diversas situações que se apresentam actualmente na construção, é necessária uma grande variedade de acessórios especiais (consolas laterais, centrais, separadores, etc.).

Presentemente dispomos de uma gama completa que facilita a perfeita instalação e o correcto funcionamento.

Destacamos como solução significativa e eficaz a consola separadora, cujo sistema pode aplicar-se a qualquer das instalações que aqui referenciamos tanto numa e outra extremidade, ou ambas.

TABELA DE ENROLAMENTO

DIMENSÕES	155		170		200	
	Ø 40	Ø 60	Ø 40	Ø 60	Ø 40	Ø 60
TUBO						
PCE 42	1.33	1.16	1.60	1.51	2.38	2.34
FC 40	1.92	1.80	2.37	2.25	3.60	3.44
FC 42	1.54	1.46	1.77	1.77	2.76	2.68
C 33P	1.15	1.05	1.39	1.29	2.15	2.05
C 46	1.35	1.21	1.69	1.55	2.41	2.41

Unidades de Medida:

Altura máxima aproximada do vão, incluindo a caixa, em metros (m).

Caixas tipo e Tubo em (mm).

Importante: ter em atenção sempre as dimensões máximas para cada modelo de estore.