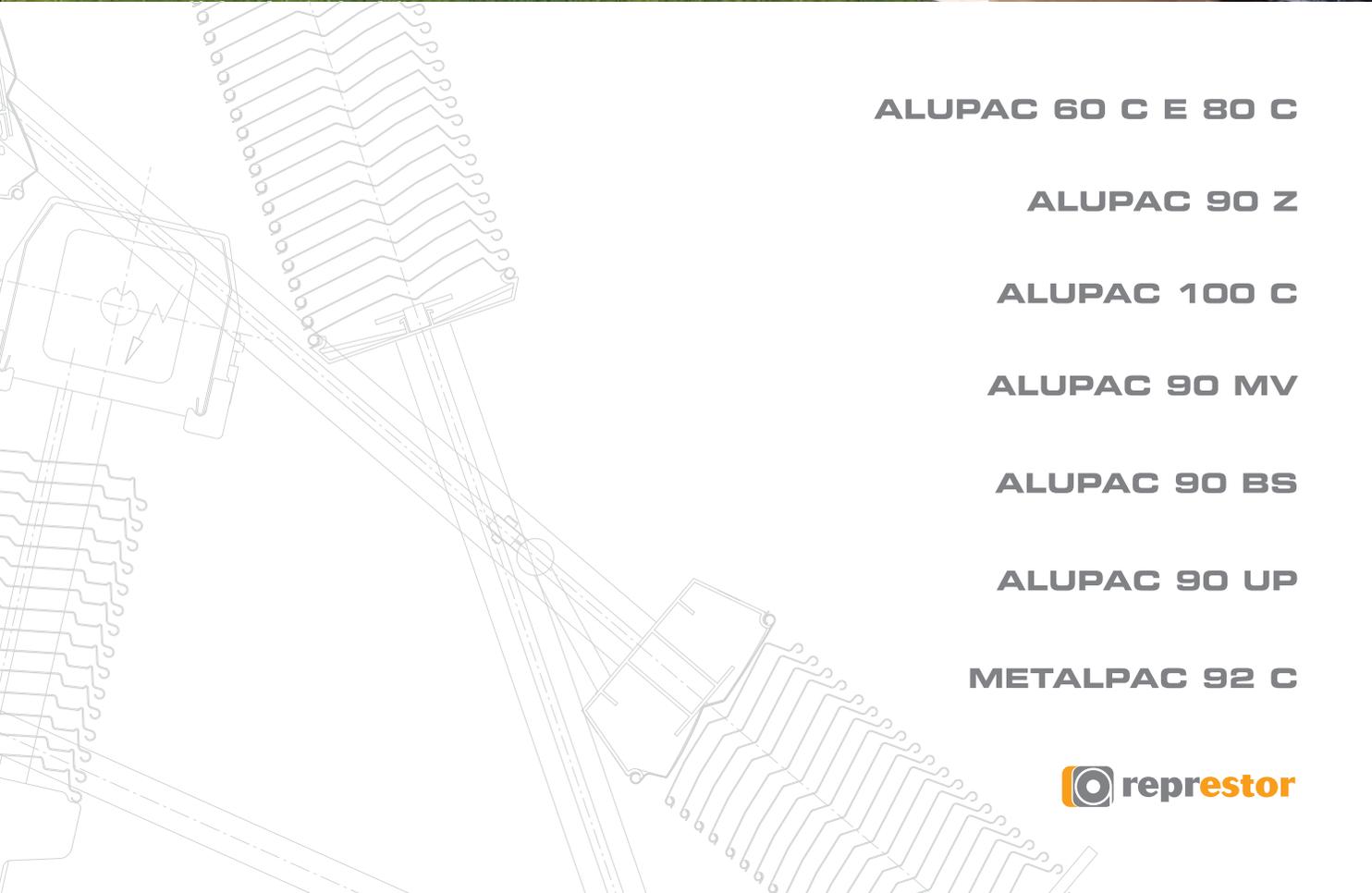




ESTORES EXTERIORES DE RECOLHER ORIENTÁVEIS



ALUPAC 60 C E 80 C

ALUPAC 90 Z

ALUPAC 100 C

ALUPAC 90 MV

ALUPAC 90 BS

ALUPAC 90 UP

METALPAC 92 C

 **represtora**



ALUPAC 60 C E 80 C

O ESTORE

O Alupac é um estore de aplicação exterior composto por lâminas orientáveis horizontais de 60 ou 80 mm em alumínio perfilado, que se movimentam no sentido vertical. Este produto permite regular a orientação das lâminas podendo, assim, controlar a luminosidade, visibilidade e o efeito térmico no interior dos espaços. A solução ideal para protecção e sombreamento das fachadas dos edifícios pois reflecte cerca de 80% dos raios solares.

A orientação das lâminas permite a regulação da luz em qualquer altura do dia, sem impedir a vista para o exterior.

Este produto está disponível em 2 tipos de comando: manual (por manivela) ou motorizado. Em comando motorizado este pode ser equipado com motores de afinação por fins de

curso standard electromecânicos ou com motores de tecnologia digital - SMI (Standard Motor Interface) integrável em sistemas de domótica. Existe, ainda, disponível uma vasta gama de aparelhagem para comandos centralizados, comandos horários, comandos por níveis de luminosidade e vento e comandos à distância via rádio.

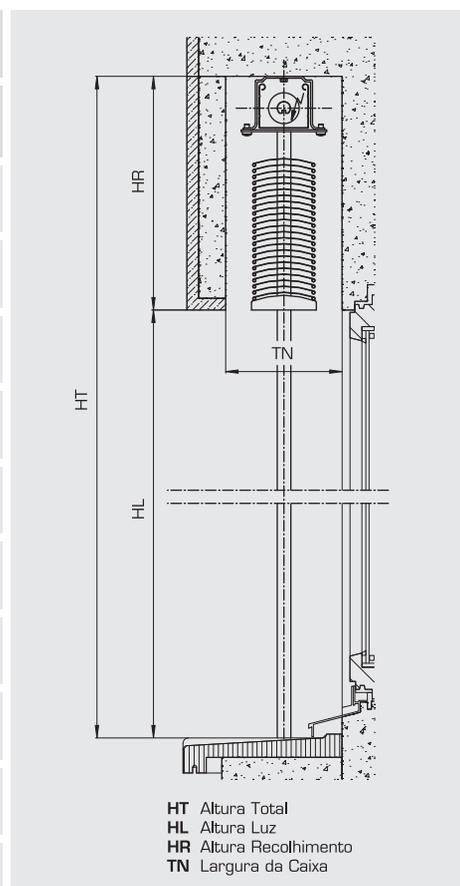
VANTAGENS

- Controlar a luz directa (móveis, tapetes, plantas).
- Dar à sua casa a luminosidade que pretende, fazendo jogos de luz por meio mecânico.
- Privacidade total (mantém a entrada de ar sem que seja visto do exterior).
- Aplica-se quer em construção de raiz, quer em renovação.
- Guias Laterais disponíveis em calha de alumínio ou cabo de aço.
- Vasta gama de cores.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

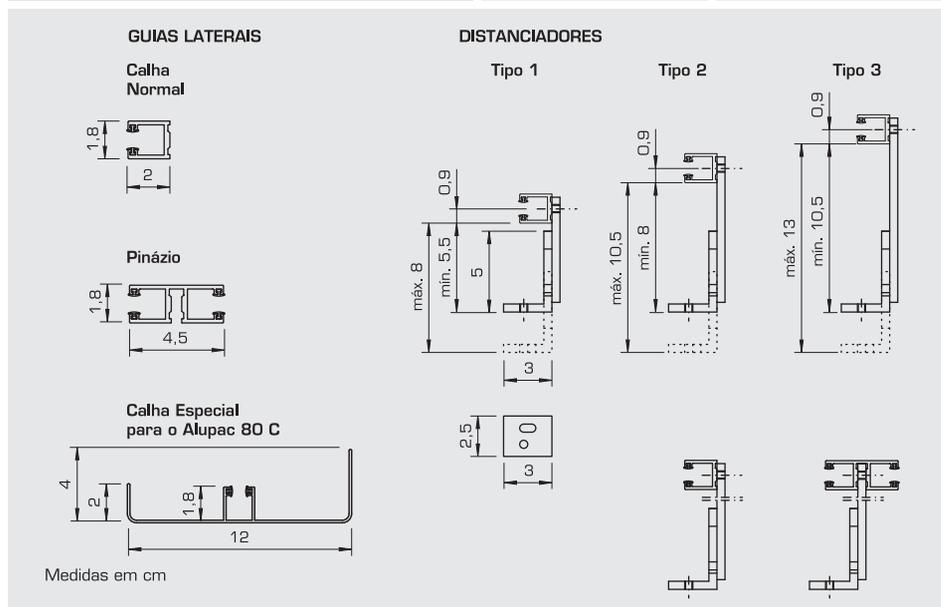
HL Altura Luz	Alupac 60 C		Alupac 80 C	
	HR	TN mín.	HR	TN mín.
75 - 100	16,0	12,0	15,0	13,0
101 - 125	18,0	12,0	17,0	13,0
126 - 150	20,0	12,0	19,0	13,0
151 - 175	22,0	12,0	21,0	13,0
176 - 200	24,0	12,0	22,0	13,0
201 - 225	26,0	12,0	24,0	13,0
226 - 250	28,0	12,0	26,0	13,0
251 - 275	30,0	12,0	28,0	13,0
276 - 300	32,0	12,0	30,0	13,0

Medidas em cm
Disposoms de Tampa de Protecção/Ocultação em alumínio, sob consulta.



DIMENSÕES

	Manual	Eléctrico
HL Altura Luz mínima (cm)	50	50
HL Altura Luz máxima (cm)	300	400
LR Largura mínima (cm)	60	60
LR Largura máxima (cm)	300	450
Superfície máxima (m ²)	6	10





ALUPAC 90 Z

O ESTORE

O Alupac 90 Z é um estore de lâminas horizontais de 90mm em alumínio perfilado e lacado, com o formato em Z, movimentando-se e recolhendo no sentido vertical.

A configuração da lâmina confere-lhe um maior obscurecimento e a grande variedade de cores aliadas a um design moderno permitem, com a orientação das lâminas, controlar a luminosidade, visibilidade e o efeito térmico no interior dos espaços.

Características

O desenho especial da lâmina confere-lhe uma estabilidade resistente. Este sistema possui um suporte de lâmina perfeito, que é feito nas suas extremidades possibilitando um melhor encerramento das mesmas. A colocação de um vedante de borracha reduz os ruídos do exterior (e vento) ao mínimo, tornando-o muito silencioso.

Este produto está disponível em dois tipos de comando: manual (por manivela) ou motorizado.

Através da utilização do comando motorizado existe a possibilidade de integração de sistemas de controlo, tais como:

- Domótica;
- Central;
- Por grupos, subgrupos e individual;
- À distância via rádio;
- Programação horária;
- Intensidade calor e/ou vento.

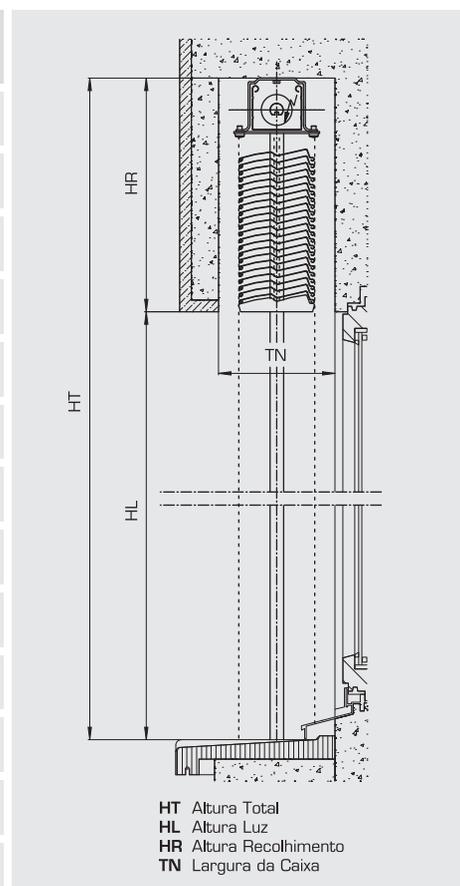
VANTAGENS

- Estética laminar.
- Possibilidade de fecho ou abertura total do estore.
- Aplicação e integração em construções com grandes fachadas de vidro.
- Controlo da luminosidade e da permeabilidade visual através da regulação do ângulo das lâminas.
- Provoca variações térmicas no interior.
- Possibilidade de integração de sistemas de controlo.
- Guias Laterais disponíveis em calha de alumínio ou cabo de aço.
- Vasta gama de cores.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

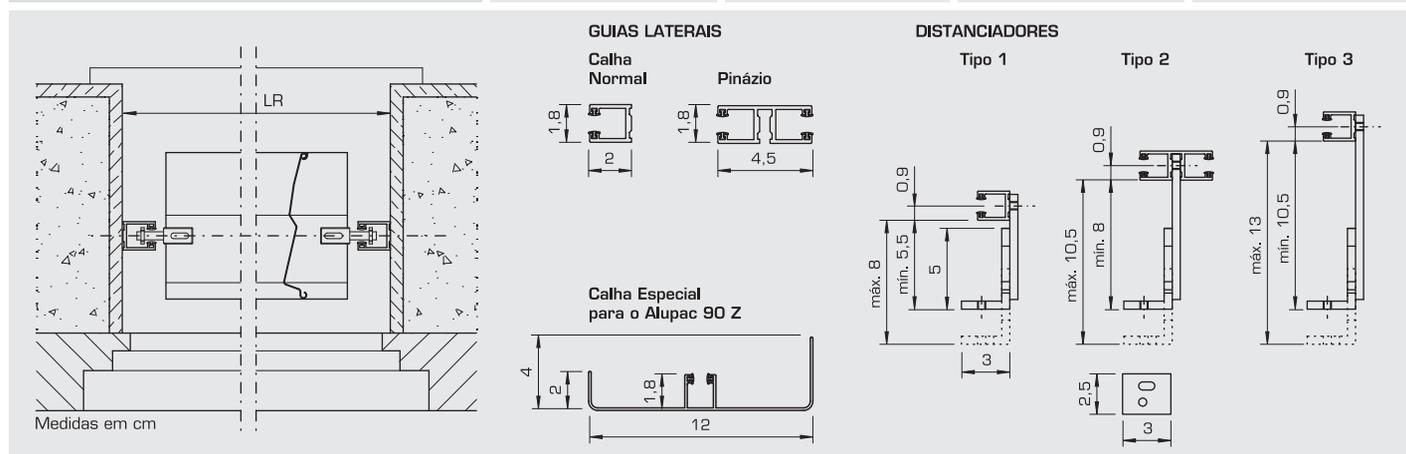
HL	HR	TN mín.
101 - 125	18,0	13,0
126 - 150	20,0	13,0
151 - 175	22,0	13,0
176 - 200	23,0	13,0
201 - 225	25,0	13,0
226 - 250	26,0	13,0
251 - 275	28,0	13,0
276 - 300	30,0	13,0
301 - 325	31,5	13,0
326 - 350	33,0	13,0
351 - 375	34,0	13,0
376 - 400	35,0	13,0

Medidas em cm
Disponíveis de Tampa de Protecção/Ocultação em alumínio, sob consulta.



DIMENSÕES

	Individual		Acoplados	
	Manual	Eléctrico	Manual	Eléctrico
HL Altura Luz mínima (cm)	50	50	-	-
HL Altura Luz máxima (cm)	300	400	-	-
LR Largura mínima (cm)	60	60	60	60
LR Largura máxima (cm)	350	450	450	450
Superfície máxima (m²)	7	12	8	24
Número máximo	-	-	3	3





ALUPAC 100 C

O ESTORE

Deseja uma solução moderna e simples?

O nosso conselho: estores de lâminas Alupac 100 C. São simples devido ao seu tipo de construção que cobre todas as suas necessidades base de protecção solar, visual e contra o encandeamento. A sua dimensão e simplicidade tornam-nos propícios a transformações e renovações. As guias em cabo metálico e a padieira baixa caracterizam a sua construção ligeira.

VANTAGENS

Qualidade de detalhes

- Alupac 100 C dá resposta à moderna tendência de construção.
- Para construções novas e renovações.
- Modo de abertura manual ou motorizada.

Construção leve

- Guias em cabo metálico.
- Padieira de baixa altura devido à forma estética das lâminas.
- Grande estabilidade em posição de fechado graças a um acessório especial no cabo guia.
- Lâminas perfuradas igualmente disponíveis (percentagem de abertura 5 %, tamanho do furo 0.8 mm).

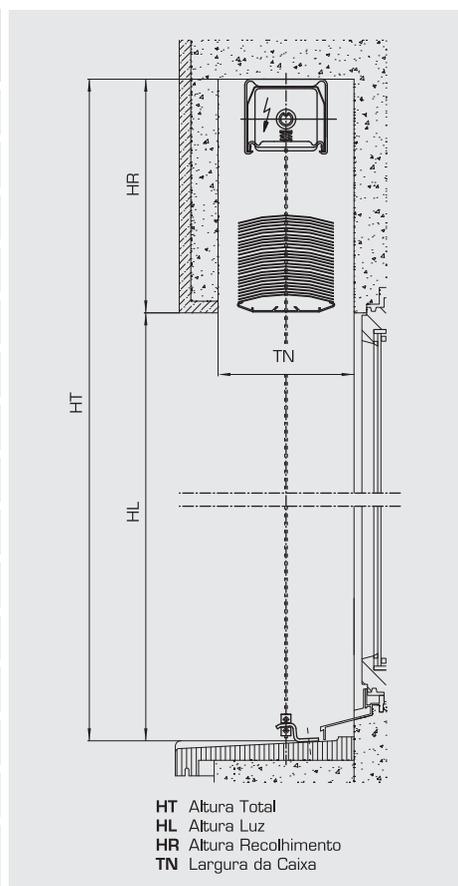
Agradável para o utilizador

- Boa visibilidade graças ao desenho das lâminas.
- Óptima regulação da luz e protecção contra o encandeamento.
- Fraca incidência lateral da luz.
- Livre de manutenção e de uso fácil.
- Graças às guias em cabo, as lâminas não encravam.
- Lâminas flexíveis.
- Lâminas indeformáveis, manejáveis dos dois lados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

HL	HR ¹	TN mín.
100	18,0	14,0
125	18,0	14,0
150	18,0	14,0
175	18,0	14,0
200	18,0	14,0
225	18,0	14,0
250	18,0	14,0
275	18,0	14,0
300	18,0	14,0
325	18,0	14,0
350	18,0	14,0
375	20,0	14,0
400	20,0	14,0
425	20,0	14,0

1 - com mecanismo ao nível das lâminas = recolhimento mín. + 2,5 cm
 Medidas em cm
 Dispositivos de Protecção/Ocultação em alumínio, sob consulta.

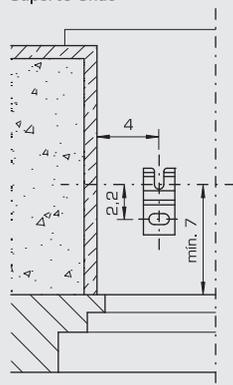


DIMENSÕES

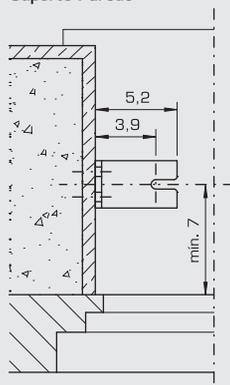
	Individual		Acoplados	
	Manual	Eléctrico	Manual	Eléctrico
HL Altura Luz mínima (cm)	80	80	80	80
HL Altura Luz máxima (cm)	425	425	425	425
LR Largura mínima (cm)	60	60	-	-
LR ² Largura máxima (cm)	450	450	-	-
Superfície máxima (m ²)	8	8	12	35
Número máximo	-	-	5	6

2 - a partir de 250 cm de largura pode ser colocado um cabo suplementar a meio do vão, mas apenas sob pedidos do cliente

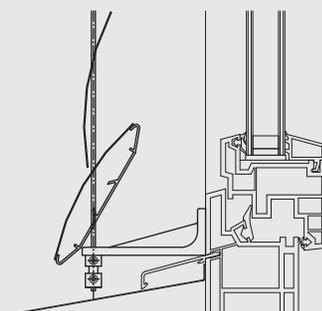
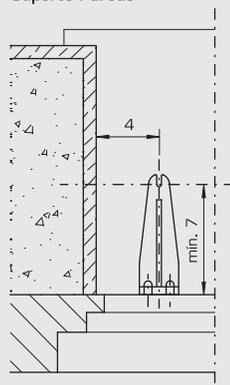
Suporte Chão



Suporte Parede



Suporte Parede



Medidas em cm



ALUPAC 90 MV

O ESTORE

Estore de lâminas de recolher orientáveis, em metal compacto, com lâminas de 90 mm de largura. Pode ser utilizado como protecção para o sol e condições climatéricas, bem como para obscurecimento.

As suas lâminas, em alumínio termolacado, são reforçadas e angulares com superfícies ligeiramente convexas. Possuidor de excelentes características de obscurecimento e bom isolamento sonoro, graças ao vedante introduzido entre elas. O estore é bloqueado em todas as posições intermédias.

Área de aplicação extensa: moradias isoladas e edifícios residenciais, edifícios de administração pública, tais como hospitais, escolas e recintos comerciais.



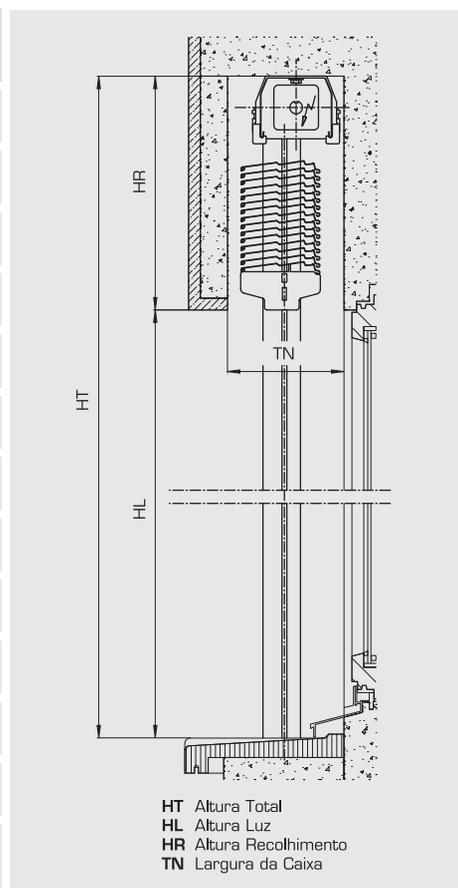
VANTAGENS

- As várias posições das lâminas permitem controlar a luminosidade no interior e otimizar o obscurecimento.
- Lâminas com perfis de atenuação de ruído e de luz.
- Sistema de elevação oculto nas guias laterais evitando os furos ao longo das lâminas, ou seja, não utiliza fitas de elevação.
- Um encerramento óptimo das lâminas, graças ao formato especial das mesmas.
- Óptima eficiência e robustez graças ao comprovado design.
- Design modular para uma manutenção eficiente a nível de custos.
- Formato de régua base, com parte inferior cónica para um bom isolamento em qualquer vão, com dimensões idênticas para todas as larguras de estore.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

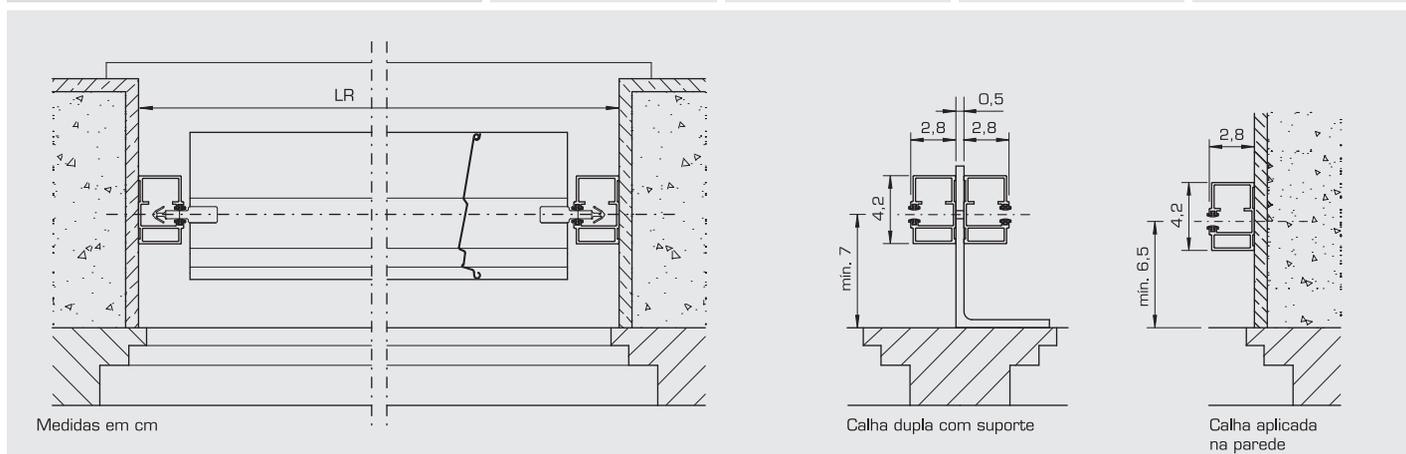
HL	HR ¹	TN mín.
101 - 125	23,0	13,0
126 - 150	24,0	13,0
151 - 175	25,5	13,0
176 - 200	27,5	13,0
201 - 225	29,5	13,0
226 - 250	31,0	13,0
251 - 275	33,0	13,0
276 - 300	34,5	13,0
301 - 325	36,5	13,0
326 - 350	38,5	13,0
351 - 375	40,0	13,0
376 - 400	42,0	13,0

¹ - com mecanismo ao nível das lâminas = recolhimento mín. + 2,5 cm
Medidas em cm
Disponos de Tampa de Protecção/Ocultação em alumínio, sob consulta.



DIMENSÕES

	Individual		Acoplados	
	Manual	Eléctrico	Manual	Eléctrico
HL Altura Luz mínima (cm)	80	80	80	80
HL Altura Luz máxima (cm)	400	400	400	400
LR Largura mínima (cm)	60	60	-	-
LR Largura máxima (cm)	320	320	-	-
Superfície máxima (m ²)	8	8	8	20
Número máximo	-	-	4	4





ALUPAC 90 BS

O ESTORE

A protecção contra os elementos e os seus efeitos é uma necessidade básica do ser humano. As condições externas geram esta filosofia, as possibilidades técnicas e a forma como são executadas.

Este produto alia a sofisticação técnica a um forte design e pode ser descrito por:

- Base que contém sistema de bloqueamento contra a abertura indesejada;
- Sem fita de elevação e furos nas lâminas para a sua passagem;
- Abertura e condução por correia dentada de fibra de vidro reforçada;
- Inserção de vedante de borracha nas guias e lâminas, para melhor obscurecimento e redução acústica;
- Pinos de suporte de lâmina colocados em ambos os lados;
- Sistema especial de suporte de lâmina;
- Grande variedade de cores.



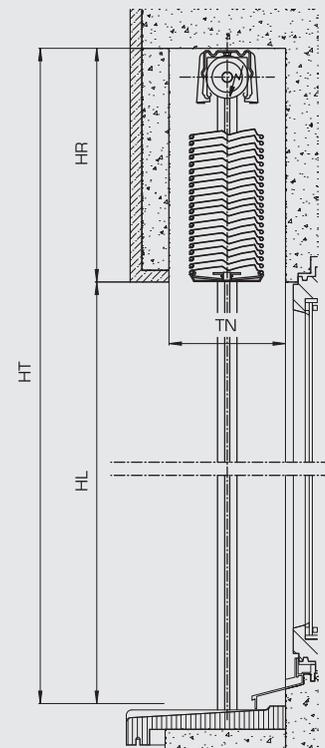
VANTAGENS

- Melhor encerramento das lâminas e obscurecimento, baixos custos de manutenção (sem fitas de elevação, possibilidade de mudança de lâminas no local) e limpeza facilitada.
- As lâminas encerram na descida e abrem na subida, o que permite um ajustamento individual do ângulo da lâmina.
- O sistema de guias laterais, em conjunto com o mecanismo de bloqueamento resiste, igualmente, a ventos mais fortes.
- Os indestrutíveis e fiáveis cintos dentados de Neopren, que são integrados nos perfis laterais, tornam virtualmente impossível levantar a régua base em qualquer posição que seja.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

HL	HR	TN mín.
50,0 - 150	23,0	13,0
150,1 - 175	25,5	13,0
175,1 - 200	27,0	13,0
200,1 - 225	28,5	13,0
225,1 - 250	30,5	13,0
250,1 - 275	32,0	13,0
275,1 - 300	34,0	13,0
300,1 - 325	36,0	13,0
325,1 - 350	37,5	13,0
350,1 - 375	40,0	13,0
375,1 - 400	40,5	13,0
400,1 - 425	42,5	13,0
425,1 - 450	44,0	13,0

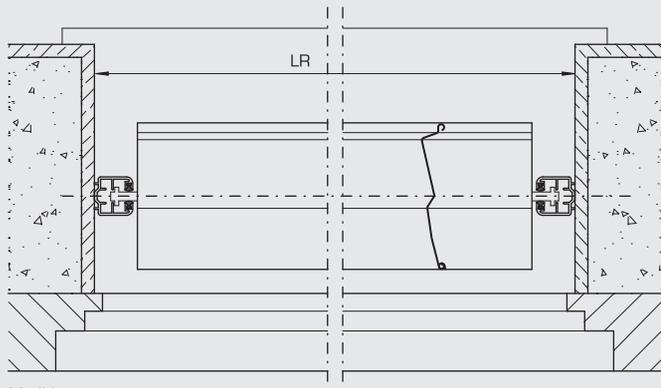
Medidas em cm
Disponos de Tapa de Protecção/Ocultação em alumínio, sob consulta.



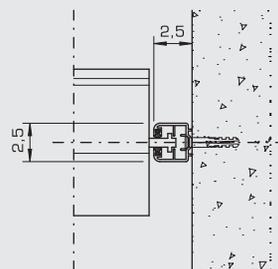
HT Altura Total
HL Altura Luz
HR Altura Recolhimento
TN Largura da Caixa

DIMENSÕES

	Individual		Acoplados	
	Manual	Eléctrico	Manual	Eléctrico
HL Altura Luz mínima (cm)	50	50	-	-
HL Altura Luz máxima (cm)	450	450	-	-
LR Largura mínima (cm)	50	76	50	76
LR Largura máxima (cm)	300	300	300	300
Superfície máxima (m ²)	8	8	8	24
Número máximo	-	-	3	3



Medidas em cm



Calha aplicada na parede



ALUPAC 90 UP

O ESTORE

O Alupac 90 UP tem a particularidade de, em vez de fechar de cima para baixo, fechar de baixo para cima. As modernas fachadas em vidro necessitam de soluções exteriores baseadas em sistemas de protecção e controlo solar automáticas e flexíveis. Deste modo, surgiu a necessidade de se ter um sistema de funcionamento de baixo para cima, permitindo a entrada de luz nas divisões, sem, contudo, incidir directamente onde não é desejada. Consegue-se, igualmente, apreciar a paisagem exterior, com bastante privacidade.



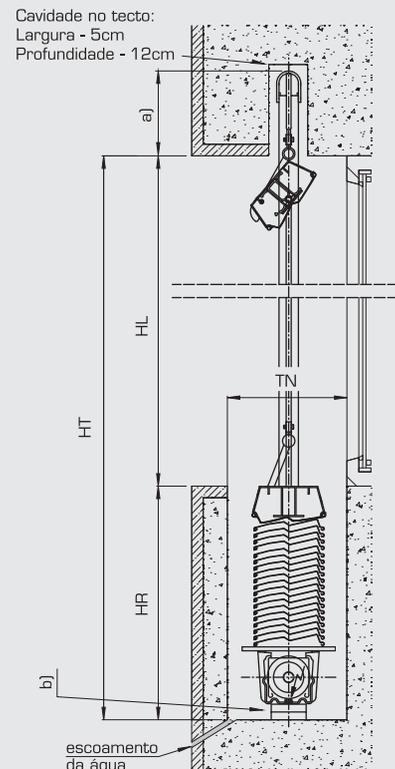
VANTAGENS

- Protecção perfeita do espaço, graças ao conceito inteligente de protecção solar.
- Dispositivos modernos de elevação e de posicionamento das lamelas permitem um encerramento ideal, também na parte inferior dos estores.
- Absolutamente silencioso, a colocação de vedante reduz os ruídos do exterior (e vento) ao mínimo.
- O design especial das lamelas garante uma estabilidade de elevada resistência.
- O moderno mecanismo de aumento de inclinação permite o máximo encerramento das lâminas, mesmo nas posições mais baixas.
- Um encerramento ideal e um recolher perfeito das fitas de suporte.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

HL	HR	TN mín.
70,0 - 150	25,0	13,0
150,1 - 175	27,0	13,0
175,1 - 200	28,0	13,0
200,1 - 225	30,0	13,0
225,1 - 250	32,0	13,0
250,1 - 275	33,0	13,0
275,1 - 300	35,0	13,0
300,1 - 325	36,0	13,0
325,1 - 350	38,0	13,0
350,1 - 375	39,0	13,0
375,1 - 400	41,0	13,0

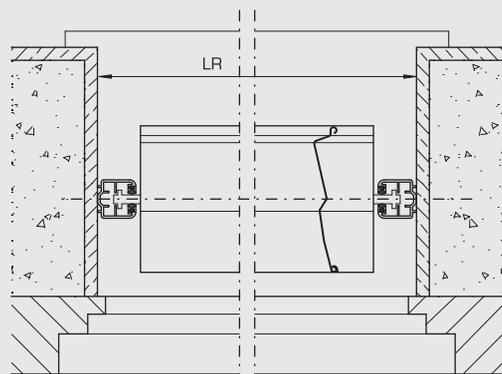
Medidas em cm
 Dispositivos de Tampa de Protecção/Ocultação em alumínio, sob consulta.



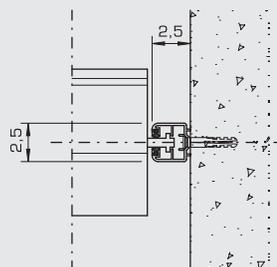
a) Medida fixa 11,5cm para sistemas de engrenagem de inversão, sendo necessário cavidade no tecto.
 b) Espaço de 2cm, necessário para escoamento de águas.

DIMENSÕES

	Individual
	Eléctrico
HL Altura Luz mínima (cm)	70
HL Altura Luz máxima (cm)	400
LR Largura mínima (cm)	76
LR Largura máxima (cm)	250
Superfície máxima (m ²)	8

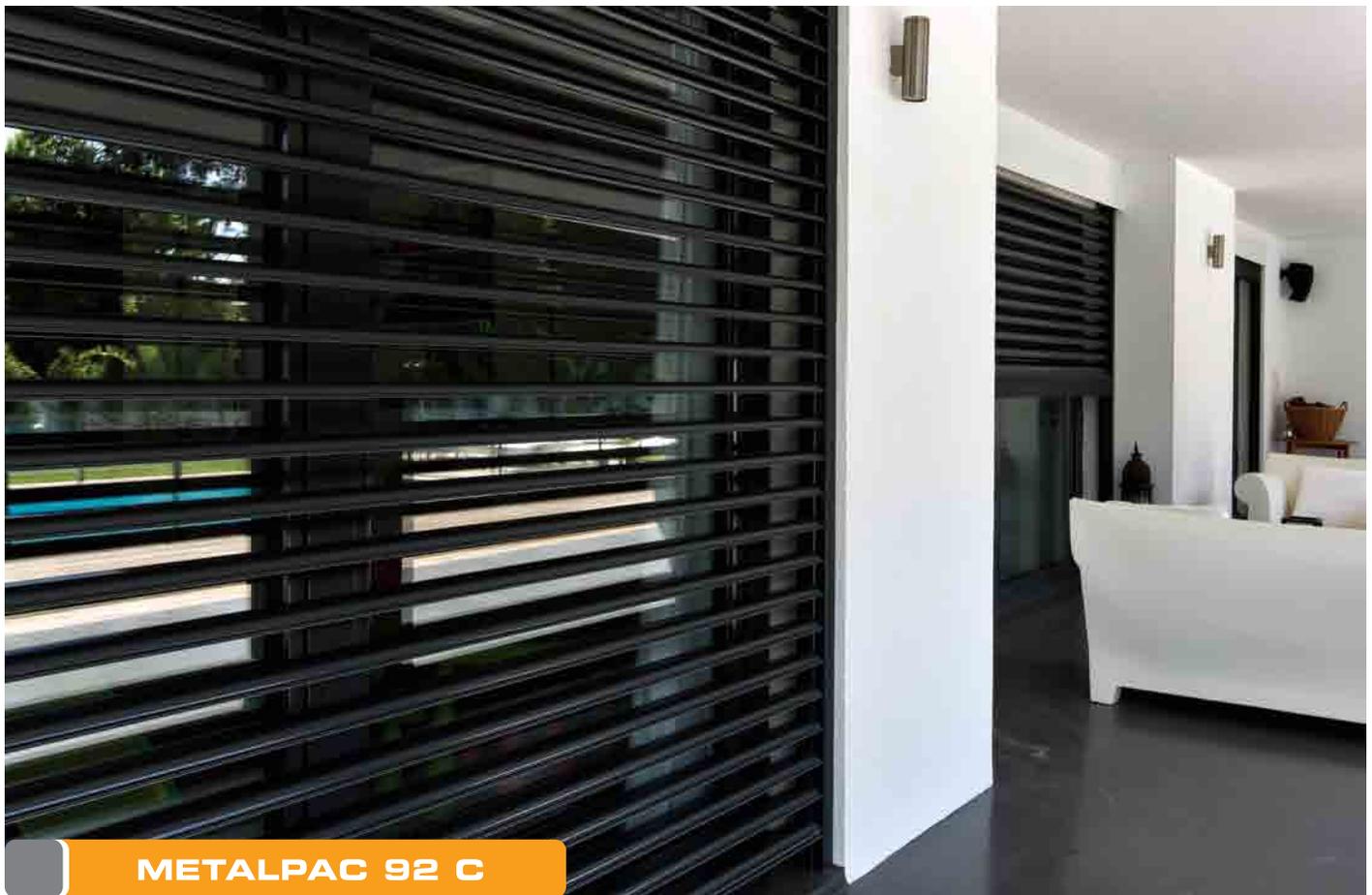


Medidas em cm



Calha aplicada na parede





METALPAC 92 C

O ESTORE

O Metalpac 92 C apresenta-se como uma nova geração de estores em metal super evoluídos, pois possui as melhores características dos estores já existentes e, ao mesmo tempo, foi aperfeiçoado em termos técnicos tornando-se numa solução moderna e inovadora.

Estore de lâminas orientáveis em alumínio termolacado orientáveis em qualquer posição e fixas com suportes metálicos de ambos os lados. A ausência de qualquer tipo de fio ou suporte intermédio permite obter maior obscurecimento, dispõe ainda de um sistema automático de travamento que impede o levantamento das lâminas independentemente da sua posição.

Uma das características mais interessante consiste no facto de se poder retirar e substituir uma ou várias

lâminas com extrema facilidade e sem recurso a intervenções em fábrica.

A segurança acrescida e desejada nas habitações e o conforto associado ao controlo da luminosidade e à protecção visual, são garantias de plena satisfação até então nunca alcançada.

As Lâminas

- Com rebordo reforçado e 90 mm largura.
- Com design actual.
- São apoiadas de ambos os lados com suportes metálicos e fixadas por clips de aço não necessitando de fios e cordões.
- Do lado interior poderão ser substituídas individualmente.
- Inclnam consoante a necessidade.
- Também disponíveis com perfuração.
- A base poderá ser em anodizado incolor ou termolacada a pó.

As Guias

- Em Alumínio Extrudido anodizado incolor termolacado.
- Com juntas para reduzir o ruído.
- Uma correia de tracção que é utilizada para o mecanismo de elevação.
- O sistema de orientação é composto por segmentos de dobragem e rebites em aço inoxidável, colocados dentro das guias.

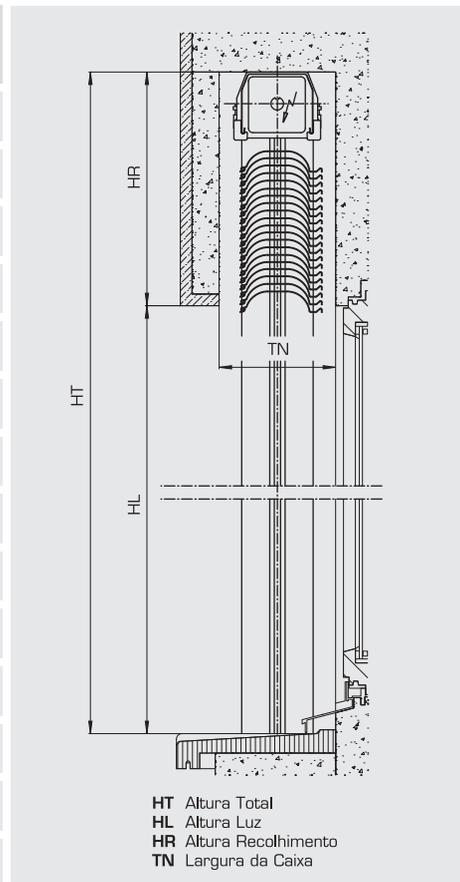
Comandos

- Comando manual ou eléctrico, e também disponível com comando à distância.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

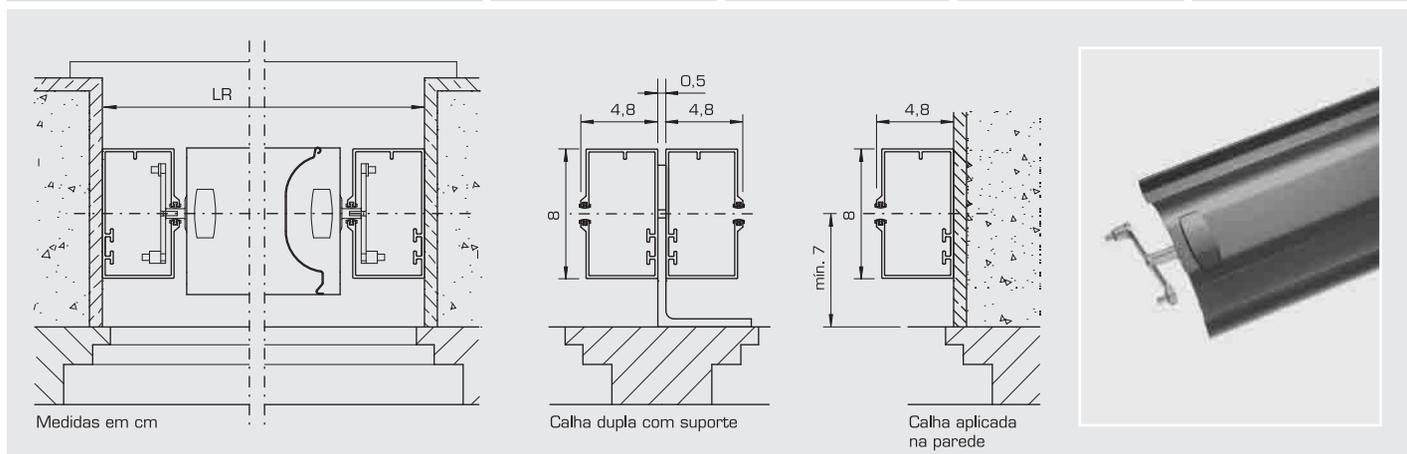
HL	HR	TN mín.
100	23,5	13,0
125	26,5	13,0
150	29,0	13,0
175	32,0	13,0
200	34,5	13,0
225	37,5	13,0
250	41,0	13,0
275	43,5	13,0
300	46,5	13,0
325	49,0	13,0
350	52,0	13,0
375	54,5	13,0
400	57,5	13,0

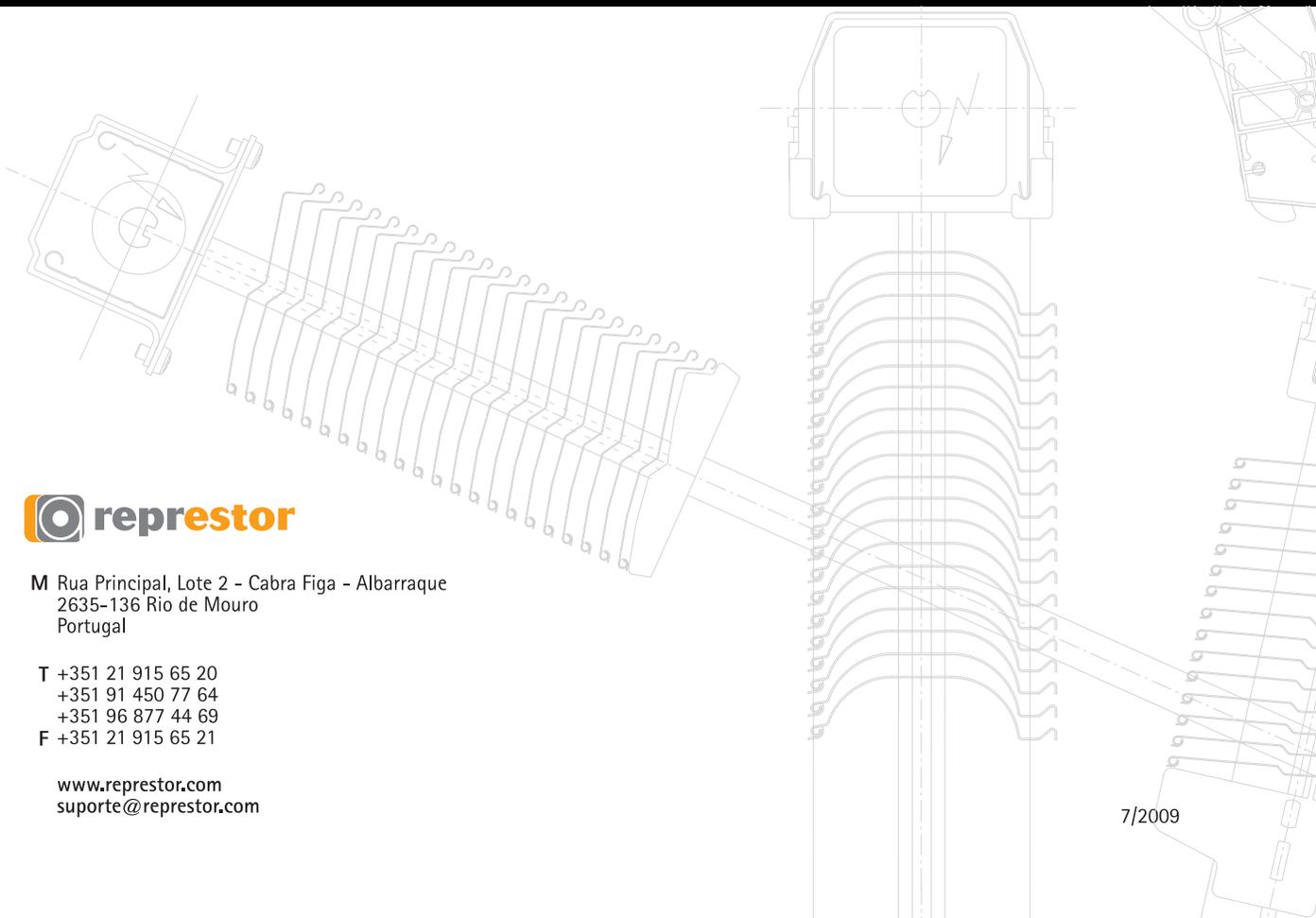
Medidas em cm
 Dispositivos de Tampa de Protecção/Ocultação em alumínio, sob consulta.



DIMENSÕES

	Individual		Acoplados	
	Manual	Eléctrico	Manual	Eléctrico
HL Altura Luz mínima (cm)	80	80	80	80
HL Altura Luz máxima (cm)	400	400	400	400
LR Largura mínima (cm)	60	60	-	-
LR Largura máxima (cm)	280	280	-	-
Superfície máxima (m ²)	6,5	6,5	6,5	6,5
Número máximo	-	-	3	4





M Rua Principal, Lote 2 - Cabra Figa - Albarraque
2635-136 Rio de Mouro
Portugal

T +351 21 915 65 20
+351 91 450 77 64
+351 96 877 44 69
F +351 21 915 65 21

www.represtora.com
suporte@represtora.com