

Brisa Solar

RK 60,80 e 90 mm



EN 13.561:2004+A1
2009



Os laminados RK são estores de aplicação exterior e interior, compostos por lâminas orientáveis de 60,80,90 mm em alumínio perfilado , que se movimentam no sentido vertical .

São a solução ideal para a protecção e sombreamento das fachadas dos prédios pois reflectem cerca de 80 % os raios solares e , além disso , devido ás exigências da arquitectura moderna dos dias de hoje , com tendência para a construção de grandes fachadas de vidro , estes estores adaptam-se facilmente a esses vãos .

Os Estores RK podem ser comandados manualmente (c/ manivela articulada) ou c/ comando eléctrico (c/ inversor simples , sensores ou sistemas de domótica) .



Vantagens que os RK nos oferecem...



- A variada gama de cores que existe para as laminas , bem como a vasta série de soluções técnicas que os estores nos oferecem , permitem variadas aplicações tais como a protecção solar de fachadas , janelas de edificios públicos ou particulares , habitações , escritórios , etc .



Vantagens que os RK nos oferecem...



- São ideais para a protecção de janelas de dimensões elevadas que é a grande tendência de construção dos dias de hoje .



Vantagens que os RK nos oferecem...



- Permitem regular a orientação das lâminas a partir do interior , permitindo ao utilizador controlar a luminosidade , visibilidade (não impedindo a vista para o exterior) , e o efeito térmico no interior dos espaços .



- Protegem os espaços interiores dos raios solares ultravioleta impedindo que provoquem danos nos equipamentos , mobiliário ,etc , dos espaços interiores .



Vantagens que os RK nos oferecem...



- Apresentam soluções em condições adversas .



Descrição dos acessórios para os RK

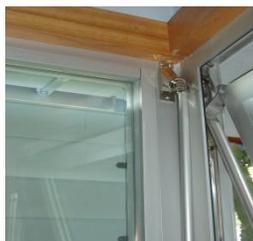


(Ver esquema do estore na pág.9)

- ▶ Caixa de mecanismo: apresenta-se em perfil de chapa lacada á cor e tem 58 mm de largura, 50 mm de altura e 7 mm de espessura ;
- ▶ Vareta de transmissão de movimento :apresenta-se em varão triangular de alumínio ;
- ▶ Lâminas em alumínio lacado: têm 60/80/90mm de largura e 0,45mm de espessura. Cada lâmina possui um estabilizador lateral em poliamida , fixado em dois pontos por prensagem a ultra-sons ;
- ▶ Estabilizadores laterais : são de poliamida de cor cinza, preta e branca, e têm um reforço em fibra de vidro fixado em dois pontos através de prensagem a ultra-sons ;
- ▶ Fitas de sustentação : apresentam-se na cor preta ou cinza e são bastante resistentes aos agentes atmosféricos e raios ultra-violetas ;
- ▶ Fitas de orientação : apresentam-se na cor preta ou cinza, são feitas em trevira , seguram as lâminas do lado cima e debaixo e permitem a orientação das lâminas. São bastante resistentes aos agentes atmosféricos bem como aos raios ultra-violetas ;
- ▶ Guias laterais : são de perfil de alumínio extrudido, apresentando duas opções, calha normal e calha especial (medidas na pág. 13). Às guias laterais estão acoplados perfis plásticos que funcionam como amortecedores, permitindo um deslizamento perfeito e silencioso das lâminas ;
- ▶ Terminal inferior : apresenta-se em perfil de alumínio extrudido , lacado á cor, com clipagem na ultima lâmina ;
- ▶ Factor de abertura: Os estores Brisa Solar, compostos pela gama RK60,80 e 90 foram idealizados para que, de uma forma moderna e eficaz, refletissem a luz vinda do exterior. O RK60 e RK80 retem no exterior cerca de 70% da luminosidade. Refletindo cerca de 80% da luz, o RK90 é o sistema mais eficaz na protecção dos espaços interiores devido sua lâmina em forma de Z.

■ Comandos :

- Comando Manual : com manivela articulada em alumínio, ligada a um mecanismo de rodas dentadas cónicas através de um varão sextavado;



- Comando Eléctrico- motor central embutido na caixa do mecanismo. A força do motor é transmitida a duas saídas de barra e transita de modo uniforme ao longo do veio, permitindo subir, descer e orientar o estore através de um inversor que pode ser embutido ou saliente ;

- Comando Eléctrico c/ Sensores: além do motor eléctrico, estes estores podem levar um Sensor de Vento ou Luminosidade que permitirá subir ou descer os estores conforme as condições atmosféricas (caso faça demasiado vento ou caso a luminosidade seja muito intensa por ex.);

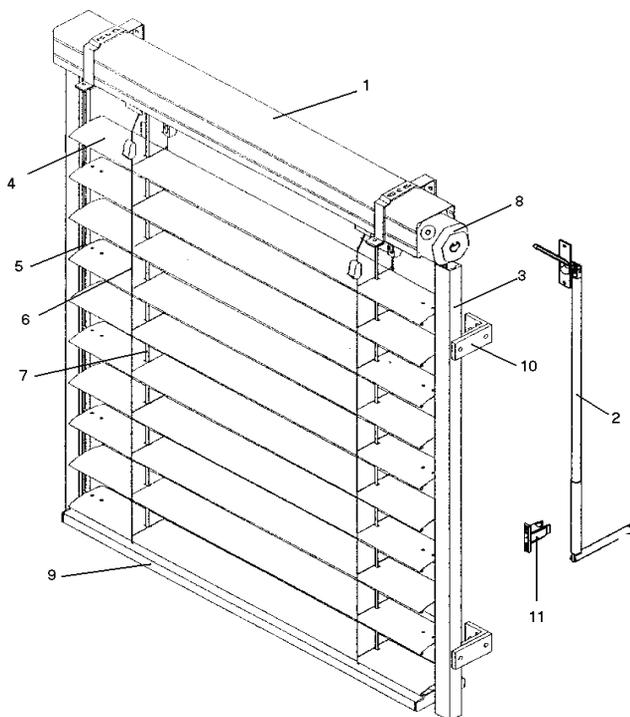
- Comando Eléctrico c/ aplicação em domótica : motor eléctrico de tecnologia digital (Digital Motor Interface).

Este sistema consiste numa comunicação bidirecional com sistema de gestão da casa em diversos protocolos disponíveis .

É um sistema extremamente silencioso e preciso no seu movimento.

Todas as posições do estore são controladas minuciosamente .

Exemplificação dos acessórios para os RK



Legenda :

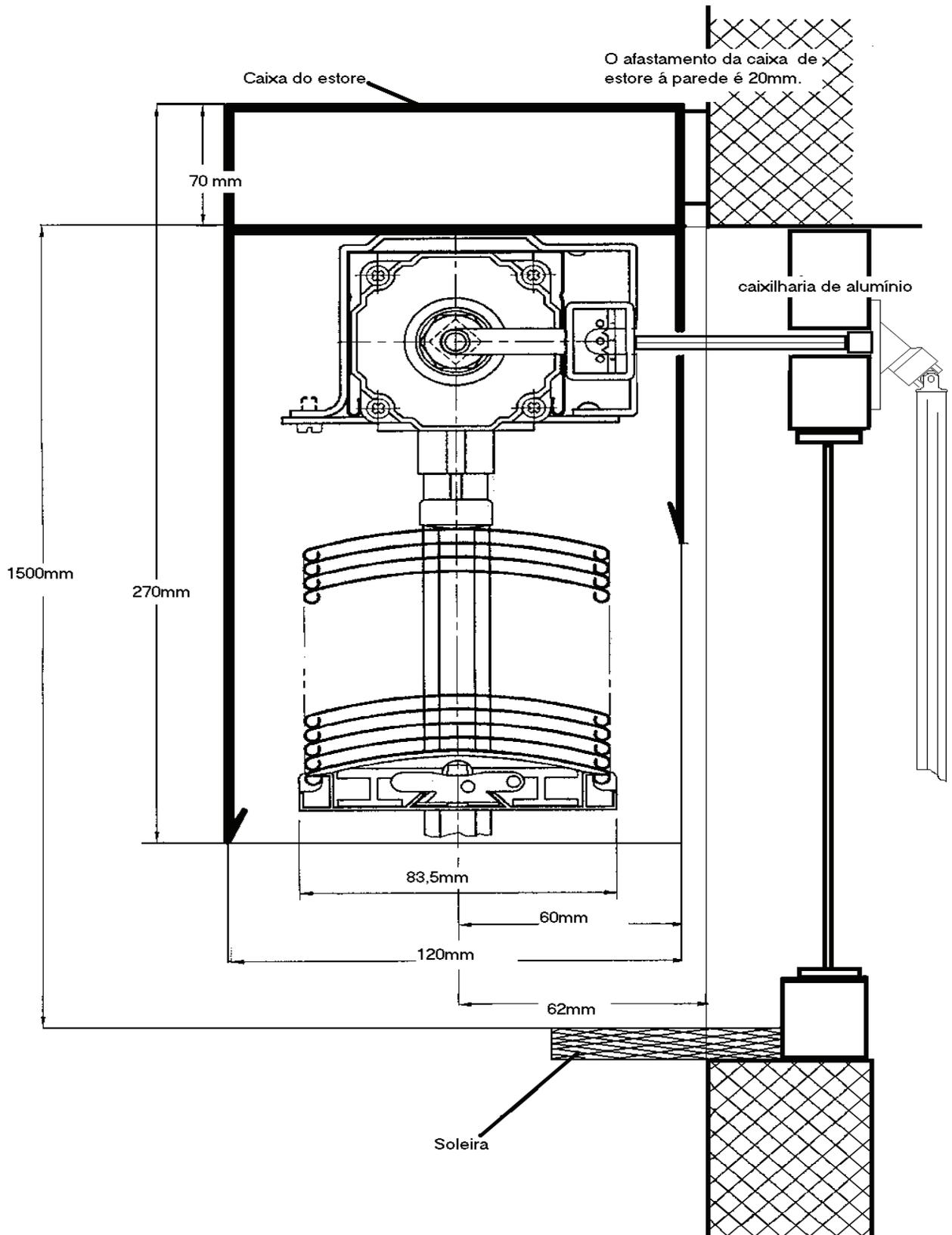
- 1 - Caixa de mecanismo (em perfil de chapa lacada) com 0.50 mm de altura, 0.58mm de largura e 0.07 mm de espessura ;
- 2 - Manivela em tubo de alumínio anodizado 14 mm de diametro e espessura de 1.5 mm ;
- 3 - Guias laterais em perfil de alumínio com 20.2mm de altura 17.8mm de largura e lacadas á cor. Nas guias laterais estão acopladas perfis plásticos que funcionam como amortecedores permitindo um deslizamento perfeito e silencioso das lâminas ;
- 4 - Lâminas de alumínio lacado de 0.45mm de espessura;
- 5 - Estabilizadores laterais em poliamida de cor cinza, preta e branca com reforço em fibra vidro,fixado em dois pontos através de prensagem a ultra-sons ;
- 6 - Fitas de orientação na cor preta ou cinza em trevira, resistentes aos agentes atmosféricos e aos raios ultra violetas ;
- 7 - Fitas de sustentação na cor preta ou cinza,resistentes aos agentes atmosféricos e aos raios ultra-violetas ;
- 8 - Monocomando para comando de manivela articulada;
- 9 - Terminal inferior em perfil de alumínio extrudido,com ponteiros de poliamida ;
- 10 - Distanciador / fixador;
- 11 - Suporte para fixação de manivela .

NOTEM BEM

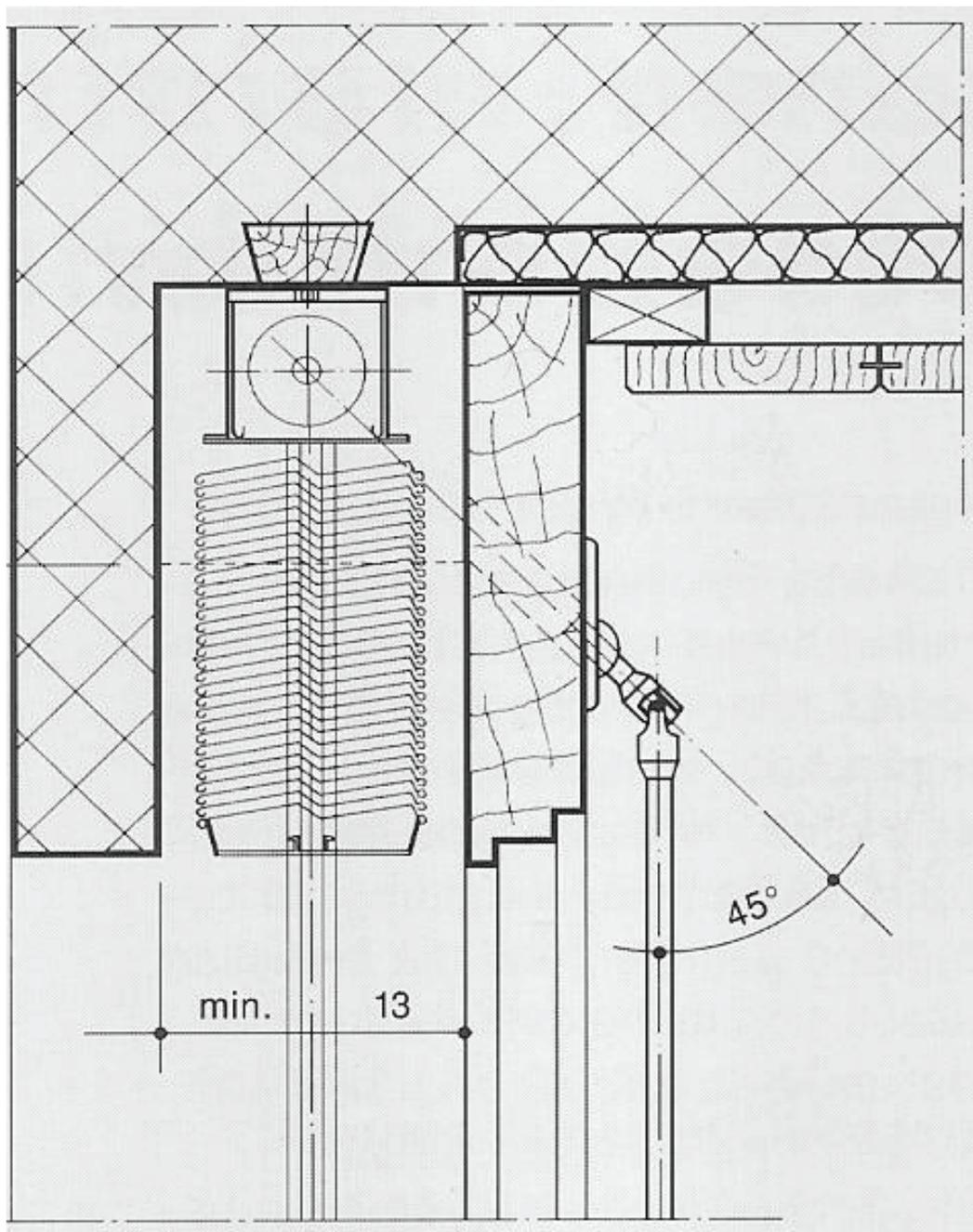
- O Estore RK c/ motor eléctrico , se for superior a 12 m² não é recomendável inteiro. Terá que ser dividido ;
- O Estore RK 60 , 80 , 90 c/ manivela , se for superior a 6 m² não é recomendável inteiro. Terá que ser dividido ;
- A potência dos motores a instalar é calculada mediante os m² dos estores .
- Os Estores RK 60, 80 e 90 vêm c/ calhas laterais normais e caixas superiores normais , no entanto , se quiserem Calhas Laterais Especiais ou Tampas de Protecção Superiores (ver pág.15) terão que nos informar ao fazerem a encomenda (acessórios têm um preço extra ao estore) ;
- As Tampas de protecção superiores (opção) são lacadas á cor do estore e dependem do tipo de instalação ;
- As Calhas Laterais Especiais (opção) são lacadas á cor do estore e dependem do tipo de instalação ;
- Os Fixadores- Distanciadores (opção) são lacados á cor do estore e dependem do tipo de instalação.

Todos os Estores Exteriores RK c/ Motores Eléctricos são testados na nossa fábrica e afinados para a altura solicitada nas respectivas encomendas

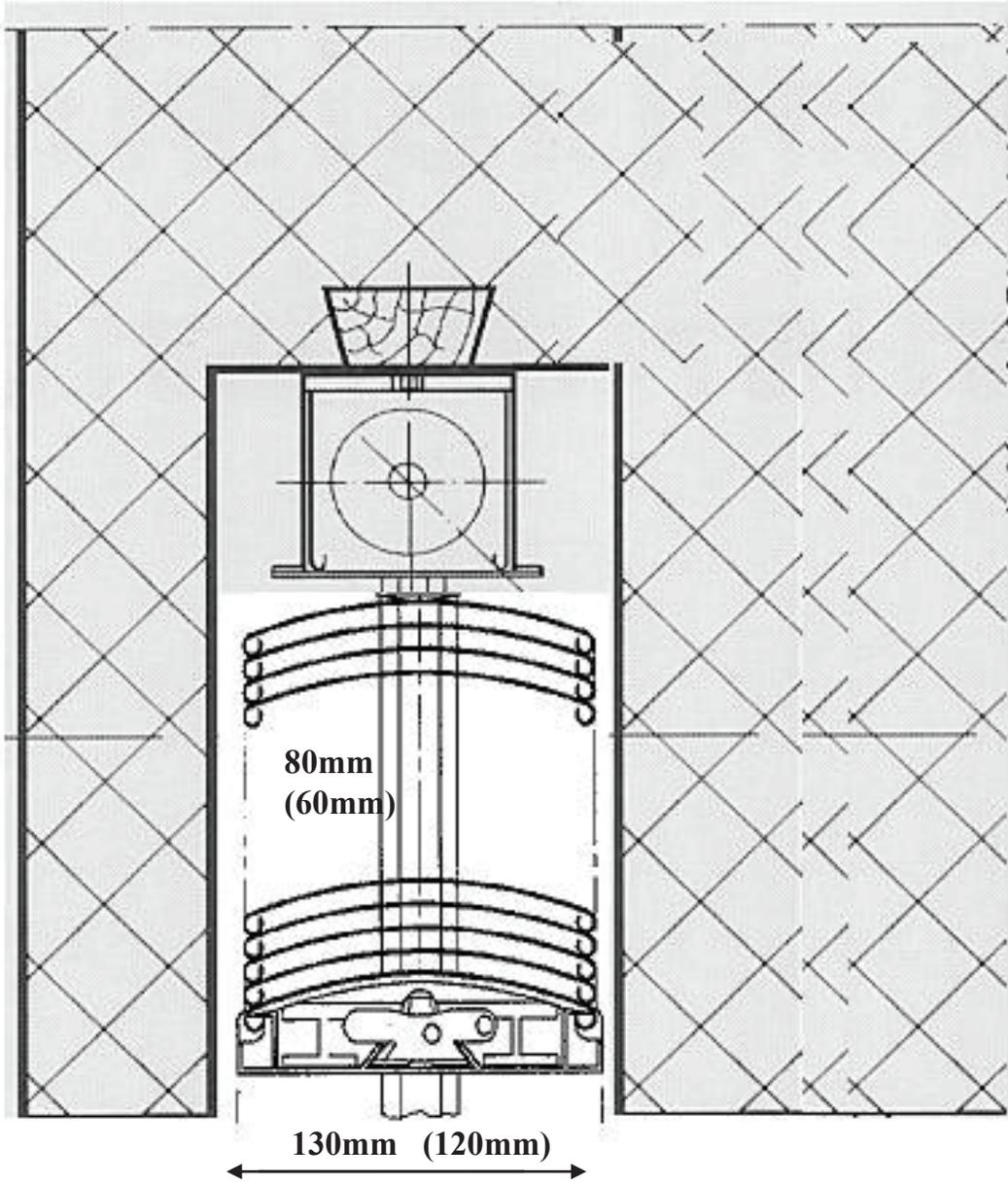
Esquema Técnico do Estore RK 60 e RK 80 mm



Esquema Técnico do Estore RK 90 mm "Lâmina em Z"



Esquema Técnico do Estore RK 60 e 80 mm



Exemplo de aplicação dos RK com alguns acessórios



Exemplo de Aplicação do RK sem Tampas de Protecção Superiores



Exemplo de Aplicação do RK com Tampas de Protecção Superiores



Exemplo de Aplicação do RK com Calhas Laterais Especiais



A motorização , ou melhor , a automatização das persianas de protecção solar exterior e interior tem tido actualmente um contínuo crescimento . Desde a simples motorização com comando individual ou com comando centralizado , gerido por um automatismo em função das condições meteorológicas , a eleição é ampla e as opções sobrepõem em muito a simples comodidade da utilização .

Seis Trunfos Decisivos

Gestão óptima da luz ;

Aumento da poupança de energia tanto no Verão como no Inverno : tal como a protecção biológica de um organismo vivo , a fachada de um edifício adapta-se de forma natural ao ritmo dos dias e das estações ;

Harmonia arquitectónica : a automatização que assegura o funcionamento em simultâneo das persianas , contribui também para a harmonia das fachadas ;

Prolongam a vida útil das persianas : a descida e subida regular sem interrupções , eliminação de um eventual desprendimento em caso de vento violento ;

Melhora a segurança : simulação de presença nas habitações devido á utilização de um Relógio Programador ;

Diminuição da perda de tempo ;

Automatização: A Protecção Solar Inteligente



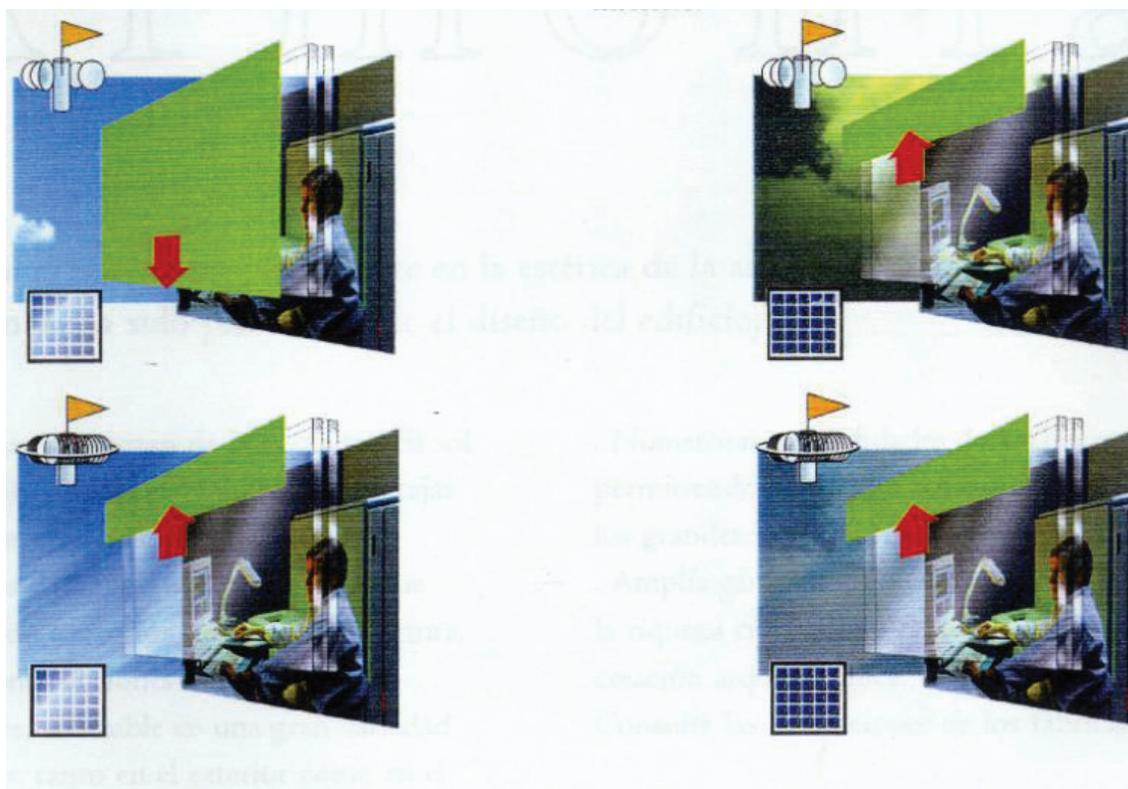
A instalação de um automatismo vento - sol permite , antes de mais , otimizar a protecção solar , ao mesmo tempo que aumenta a duração útil das persianas .

Num sistema assim , os captores analisam permanentemente as condições climatéricas :

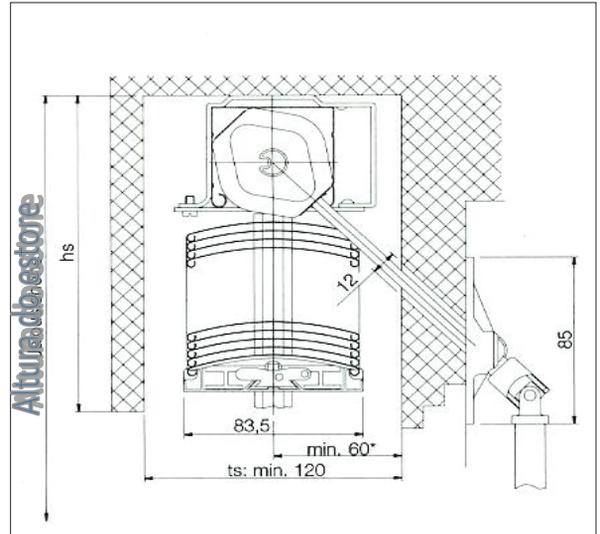
- um anemómetro mede a velocidade do vento ;
- uma célula fotoelétrica mede a intensidade do sol ;

Ligados á motorização eléctrica , estes captores convertem as persianas em “ inteligentes “ : baixam em presença do sol para proteger o edifício contra o efeito invernador , ou sobem .

Também se pode associar a este sistema um automatismo tipo “relógio” para controlar a descida de todas as persianas durante a noite para poupar energia durante o inverno .

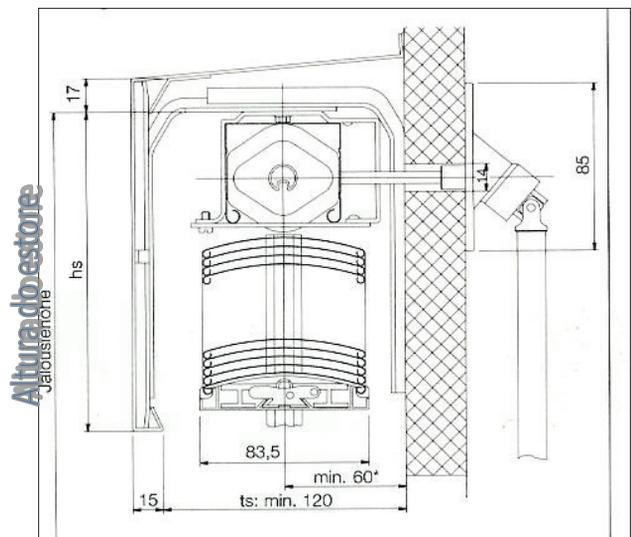


Aplicação standard 45 graus
em caixa interior



Adicionar eventualmente a distância de um possível isolamento ou maçaneta de abertura da caixilharia .

Aplicação 90 graus
em caixa exterior



	RK 60	RK 80	RK 90 Lâmina em Z
ALTURA DE...	CAIXA DE...	CAIXA DE...	CAIXA DE.....
1000 mm	160 mm	150 mm	150 mm
1250 mm	180 mm	170 mm	180 mm
1500 mm	200 mm	190 mm	200 mm
1750 mm	220 mm	210 mm	220 mm
2000 mm	240 mm	220 mm	230 mm
2250 mm	260 mm	240 mm	250 mm
2500 mm	280 mm	260 mm	260 mm
2750 mm	300 mm	280 mm	280 mm
3000 mm	320 mm	300 mm	290 mm

Exemplo de colocação dos estores RK 60 e 80 mm



- Colocação em fábrica



Exemplo de Colocação dos Estores RK 60 e 80 mm



- Colocação em fábrica



Exemplo de Colocação dos Estores RK 60 e 80 mm

- Colocação em edifício público



Exemplo de colocação dos estores RK 60 e 80 mm



- Colocação em moradia particular



Exemplo de colocação dos estores RK 90 mm



- Colocação em moradia particular



Cores do nosso catálogo...



•O nosso catálogo é constituído pelas seguintes cores:
(com 60% de brilho)

Cor	Referência
Creme	Ral 1015
Champanhe	Ral 1035
Bordeaux	Ral 3005
Azul	Ral 5002
Verde	Ral 6005
Cinza Escuro	Ral 7011
Cinza Antracite	Ral 7016
Cinza Grafite	Ral 7024
Cinza Claro	Ral 7035
Castanho	Ral 8014
Preto	Ral 9005
Prata Metalizado	Ral 9006
Prata	Ral 9007
Branco	Ral 9030
Sable 100	
Sable 200	
Sable 600	

ESTORES

SOMOS NÓS!

