

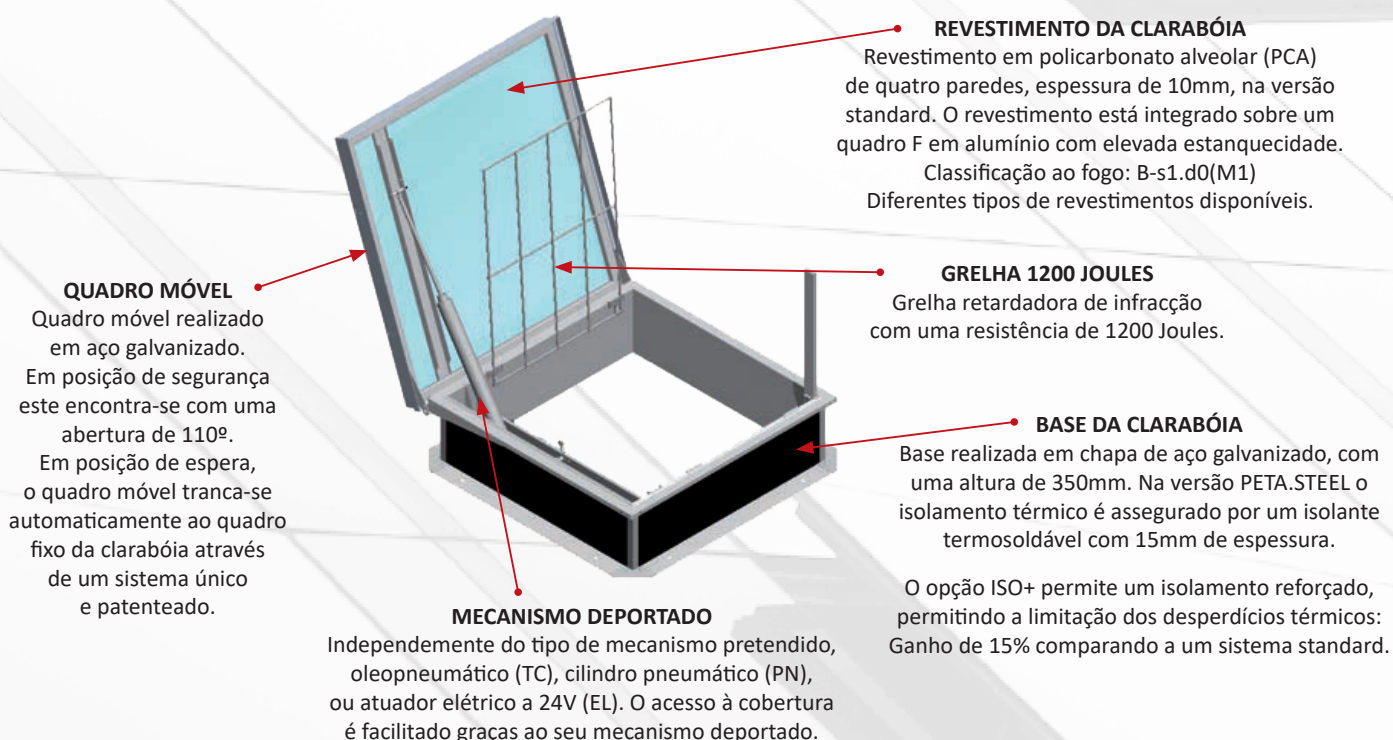


PETA.STEEL & PETA.COIF 110 (TC, PN & EL)

Clarabóia de desenfumagem natural, acesso à cobertura, ventilação e iluminação zenital, certificada segundo a EN 12101-2.

PETA.STEEL & PETA.COIF 110 (TC, PN & EL) - DESENFUMAGEM E ACESSO À COBERTURA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - PETA.STEEL & PETA.COIF 110 (TC, PN & EL)



DESCRIPTIVO TIPO

A desenfumagem natural da caixa de escadas do edifício será assegurada por clarabóia de desenfumagem, modelo PETA.STEEL 110 ou PETA.COIF 110, da empresa PETAPROJ, com marcação CE, conforme a norma NF EN 12101-2 e certificação NF DENFC, com uma secção livre na parte inferior de 1m².

As suas classes de performance correspondem às exigências da regulamentação francesa, compreendendo a função de ventilação de 10.000 ciclos.

Base construída em chapa de aço galvanizado, com altura de 350mm, clarabóia com abertura a 110°, garantida por mecanismo de alta resistência integrado na altura da base, revestimento em policarbonato alveolar com classe de resistência ao fogo B-s1.d0 (M1) e fusível térmico.

Dimensão	Secção livre	Altura da base	Urc (W/m ² .K) em ISO+
100 x 100 cm	1m ²	350mm	2.0
100 x 100 cm	1m ²	400mm	1.9

VANTAGENS DO SISTEMA

- Solução pronta a instalar com todas as funcionalidades necessárias para uma caixa de escadas: Desenfumagem, acesso à cobertura e ventilação.
- Secção livre de 1m² e de superfície geométrica.
- 3 tipos de mecanismos disponíveis: mecânico (TC), pneumático (PN) ou elétrico (EL).

SISTEMAS DE COMANDO



Mecânico



Pneumático



Elétrico

OPÇÕES DISPONÍVEIS

- Grelha 1200 Joules com possibilidade de abertura.
- Barra para encaixe de escada.
- Barra para apoio da subida.
- Ventilação natural.

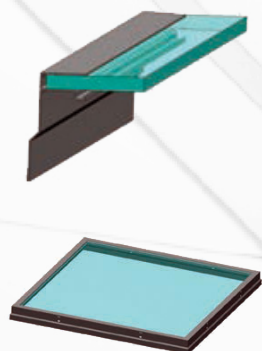


REVESTIMENTOS DISPONÍVEIS

REVESTIMENTOS EM PCA

Tabela de revestimentos em policarbonato alveolar.

Outras soluções sujeitas a consulta prévia.



Tipo de Revestimento (PCA)	Transmissão Luminosa (em %)	Coefficiente de transmissão térmica Ug (W/m ² .K)*	Factor Solar (em %)	Classificação ao fogo
PCA - Opalescente - 10mm - 4 paredes	57	2.5 / 2.7	60	B-s1,d0 (M1)
PCA - Opalescente - 16mm - 5 paredes	46	1.9 / 2.1	47	
PCA - Opalescente - 16mm - 7 paredes	54	1.9 / 2.0	55	
PCA - Opalescente - 32mm - 5 paredes	38	1.2 / 1.3	40	
PCA - Transparente - 10mm - 4 paredes	69	2.5 / 2.7	65	
PCA - Transparente - 16mm - 5 paredes	66	1.9 / 2.1	63	
PCA - Transparente - 16mm - 7 paredes	59	1.9 / 2.0	56	
PCA - Transparente - 32mm - 5 paredes	50	1.2 / 1.3	49	
PCA - Redução Calor - 10mm - 4 paredes	50	2.6 / 2.8	48	
PCA - Redução Calor - 16mm - 5 paredes	33	1.9 / 2.1	32	
PCA - Redução Calor - 16mm - 7 paredes	54	1.9 / 2.0	48	
PCA - Redução Calor - 32mm - 5 paredes	30	1.2 / 1.3	30	
PCA - Opaco - Cinza - 10mm - 4 paredes	0	2.55 / 2.7	/	
PCA - Opaco - Cinza - 16mm - 7 paredes	0	1.9 / 2.0	/	

*O primeiro valor para um inclinação ≥ 60° e o segundo valor para uma inclinação < 60°.

CÚPULA E REVESTIMENTO EM POLIESTER

Revestimento totalmente opaco com um face interior negra para evitar qualquer tipo de transmissão luminosa. São utilizados e adaptados a local onde se deseja garantir a opacidade total, como por exemplo em caves, laboratórios químicos, cinemas e especialmente a locais expostos a produtos químicos agressivos.

Espessura do revestimento: 25mm.

Transmissão luminosa: 0%.

Coefficiente de transmissão térmica: U= 0,8 W/m².K.

REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO

Este tipo de revestimento beneficia da melhor classificação ao fogo.

Espessura do revestimento: 50mm.

Coefficiente de transmissão térmica: U= 0,8 W/m².K.

Classificação ao fogo: A2 - s1, d0 (M0) - Incombustível.

ISOLAMENTO ACÚSTICO

Revestimento em alumínio com um isolamento de 50mm de espessura.

Fiabilidade acústica Rw de 29 dB, conforme testes do CSTB.

CÚPULA EM PMMA (POLIMETACRILATO)

Cúpula em polimetacrilato de metilo, simples ou de dupla parede.

Classificação ao fogo: E (M4).

PROTECÇÃO SOLAR

ECOSUN BRISE SOLEIL é uma solução com durabilidade e económica para combater o aquecimento dos edifícios. É um sistema realizado em alumínio, associado ao revestimento de policarbonato alveolar das nossas clarabóias. Os testes do CSTB demonstram que o factor de transmissão energética é somente de 15% (ver ficha).

