



ARQUITECTURA TRANSPARENTE

VOUTES, DOMES, MONO-PENTES, BI-PENTES, PIRÂMIDES & ESPECIAIS



ARQUITECTURA TRANSPARENTE - VOUTES

FLECHA:

- Consoante o projecto e o raio mínimo dos produtos utilizados.

DIMENSÕES:

- Consoante o projecto.

BASE DE ADAPTAÇÃO:

- Em alumínio extrudido 6060, contínuo em todo o perímetro da voute.
- Largura adaptavél ao suporte existente, madeira, aço, betão...
- Instalado em suporte exterior com saliência, para uma perfeita estanquidade.
- Fabricado com as dimensões exactas, ângulos e partes comuns.

MONTANTES E APERTADORES:

- Em alumínio extrudido, perfis drenantes com dois canais de drenagem de forma a receber as juntas EPDM.
- Largura dos perfis de 60mm a 80mm, com canais de drenagem em conformidade com a DTU 39.
- Altura dos perfis entre 14 a 70mm, inércia justificada por cálculos de resistência em cargas de neve, vento e exploração.
- Espaçamento dos perfis definido pelo tipo de revestimento e das condições climatéricas.
- Juntas EPMD estriadas e frisadas nos montantes e travessas, de forma a permitir a expansão do revestimento de uma forma livre.
- Apertador com ruptura térmica e perfil de clipagem ocultando as fixações.
- Suportes extrudidos na base.
- Acabamento: Bruto, termolacado à cor RAL, ou anodizado.

REVESTIMENTOS:

- Policarbonato alveolar com integração de Aérogel®.
- Policarbonato alveolar, com espessura conforme flecha e projecto. Exemplo: PCA16mm, raio mínimo: 2800mm.
- Policarbonato macisso de simples parede, espessura em função da largura da voute e do espaçamento requerido.

Exemplo: raio minímo para espessura de 4mm: 700mm

- Policarbonato macisso de dupla parede, espessura em função da largura da voute e do espaçamento requerido.

Exemplo: raio minímo para espessura de 6/15/4mm: 1050mm

RESISTÊNCIA MECÂNICA:

- Sistema com resistência até 1200 Joules, para segurança das pessoas.
- Ensaio realizado consoante caderno 3228 do CSTB, diversos PV à disposição.

POSSIBILIDADE DE VENTILAÇÃO:

- Aberturas standard incorporadas, com possibilidade de serem comandadas manualmente, electricamente ou pneumaticamente.

DESENFUMAGEM NATURAL:

- Possibilidade de incorporação de clarabóias/exutores de desenfumagem natural, certificados segundo a norma EN 12101-2 e com marcação CE.











ARQUITECTURA TRANSPARENTE - DOMES

FLECHA:

- Consoante o projecto e o raio mínimo dos produtos utilizados.

DIMENSÕES:

- Consoante o projecto.

BASE MULTIFACETADA:

- Em alumíno extrudido 6060, periférico.
- Largura adaptavél ao suporte existente, madeira, aço, betão...
- Instalado em suporte exterior com saliência, para uma perfeita estanquidade.
- Fabricado com as dimensões exactas, ângulos e partes comuns.

MONTANTES E APERTADORES:

- Montantes: 3014, 3040, 3050, 3060, 3070.
- Perfis drenantes com dois canais de drenagem de forma a receber as juntas EPDM.
- Largura dos perfis de 60mm a 80mm, com canais de drenagem em conformidade com a DTU 39.
- Altura dos perfis entre 14 a 70mm, inércia justificada por cálculos de resistência em cargas de neve, vento e exploração.
- Acabamento: Bruto, termolacado à cor RAL, ou anodizado.
- Juntas EPMD estriadas e frisadas nos suportes e placas, de forma a permitir a expansão do revestimento de uma forma livre.
- Apertador com ruptura térmica e perfil de clipagem ocultando as fixações.

REVESTIMENTOS:

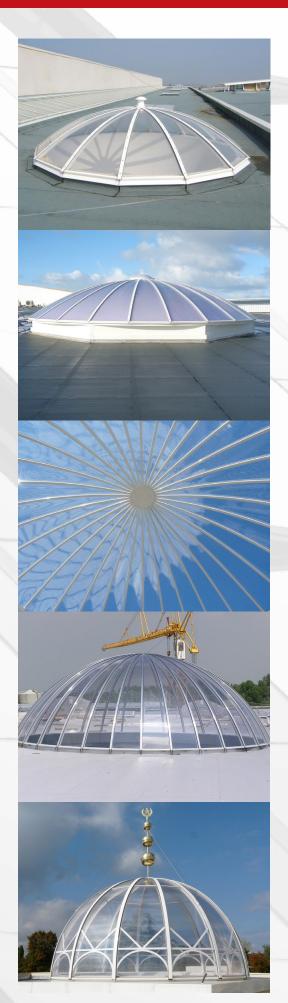
- Policarbonato alveolar com integração de Aérogel®.
- Policarbonato alveolar de 8mm até 55mm, consoante o projecto.
- Policarbonato macisso de simples ou dupla parede, instalado em cassete.

RESISTÊNCIA MECÂNICA:

- Sistema com resistência até 1200 Joules, para segurança das pessoas.
- Ensaio realizado consoante caderno 3228 do CSTB, diversos PV à disposição.

POSSIBILIDADE DE VENTILAÇÃO NATURAL:

- Aberturas standard incorporadas, com possibilidade de serem comandadas manualmente, electricamente ou pneumaticamente.





ARQUITECTURA TRANSPARENTE MONO-PENTES E BI-PENTES

INCLINAÇÃO STANDARD:

- 30 a 45º, ou outra, consoante o projecto.

BASE DE ADAPTAÇÃO:

- Em alumíno extrudido 6060, periférico.
- Largura adaptavél ao suporte existente, madeira, aço, betão...
- Instalado em suporte exterior com saliência, para uma perfeita estanquidade.
- Fabricado com as dimensões exactas, ângulos e partes comuns.

MONTANTES E APERTADORES:

- Montantes: 3014, 3040, 3050, 3060, 3070 e 3120.
- Perfis drenantes com dois canais de drenagem de forma a receber as juntas EPDM.
- Largura dos perfis de 60mm a 80mm, com canais de drenagem em conformidade com a DTU 39.
- Altura dos perfis entre 14 a 120mm, inércia justificada por cálculos de resistência em cargas de neve, vento e exploração.
- Acabamento: Bruto, termolacado à cor RAL, ou anodizado.
- Juntas EPMD estriadas e frisadas nos suportes e placas, de forma a permitir a expansão do revestimento de uma forma livre.
- Apertador com ruptura térmica e perfil de clipagem ocultando as fixações.

REVESTIMENTOS:

- Vidro simples ou vidro duplo (Cekal).
- Policarbonato alveolar de 8mm a 55mm, consoante projecto.
- Policarbonato alveolar com integração de Aérogel®.
- Policarbonato macisso de simples ou dupla parede, instalado em cassete.

RESISTÊNCIA MECÂNICA:

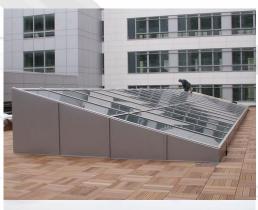
- Sistema com resistência até 1200 Joules, para segurança das pessoas.
- Ensaio realizado consoante caderno 3228 do CSTB, diversos PV à disposição.

POSSIBILIDADE DE VENTILAÇÃO:

- Aberturas standard incorporadas, com possibilidade de serem comandadas manualmente, electricamente ou pneumaticamente.

DESENFUMAGEM NATURAL:

- Possibilidade de incorporação de clarabóias/exutores de desenfumagem natural, certificados segundo a norma EN 12101-2 e com marcação CE.











ARQUITECTURA TRANSPARENTE - PIRÂMIDES

INCLINAÇÃO STANDARD:

- 30 a 45º, ou outra, consoante o projecto.

BASE DE ADAPTAÇÃO:

- Em alumíno extrudido 6060, periférico.
- Largura adaptavél ao suporte existente, madeira, aço, betão...
- Instalado em suporte exterior com saliência, para uma perfeita estanguidade.
- Fabricado com as dimensões exactas, ângulos e partes comuns.

MONTANTES E APERTADORES:

- Montantes: 3014, 3040, 3050, 3060, 3070 e 3120.
- Perfis drenantes com dois canais de drenagem de forma a receber as juntas EPDM.
- Largura dos perfis de 60mm a 80mm, com canais de drenagem em conformidade com a DTU 39.
- Altura dos perfis entre 14 a 120mm, inércia justificada por cálculos de resistência em cargas de neve, vento e exploração.
- Acabamento: Bruto, termolacado à cor RAL, ou anodizado.
- Juntas EPMD estriadas e frisadas nos suportes e placas, de forma a permitir a expansão do revestimento de uma forma livre.
- Apertador com ruptura térmica e perfil de clipagem ocultando as fixações.

REVESTIMENTOS:

- Vidro simples ou vidro duplo (Cekal).
- Policarbonato alveolar de 8mm a 55mm, consoante projecto.
- Policarbonato alveolar com integração de Aérogel®.
- Policarbonato macisso de simples ou dupla parede, instalado em cassete.

RESISTÊNCIA MECÂNICA:

- Sistema com resistência até 1200 Joules, para segurança das pessoas.
- Ensaio realizado consoante caderno 3228 do CSTB, diversos PV à disposição.

POSSIBILIDADE DE VENTILAÇÃO:

- Aberturas standard incorporadas, com possibilidade de serem comandadas manualmente, electricamente ou pneumaticamente.

DESENFUMAGEM NATURAL:

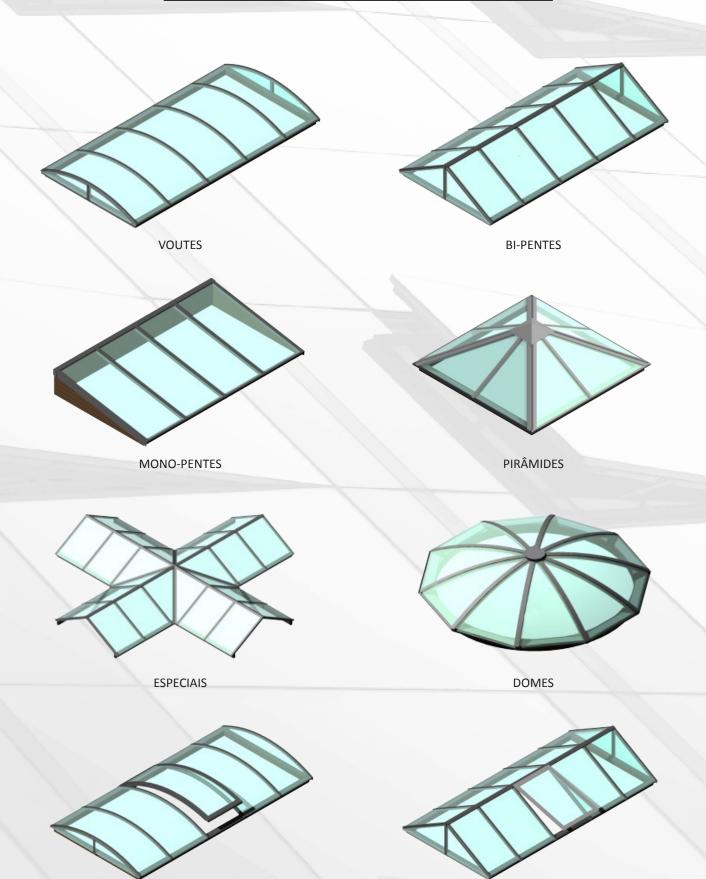
- Possibilidade de incorporação de clarabóias/exutores de desenfumagem natural, certificados segundo a norma EN 12101-2 e com marcação CE.







MODELOS REPRESENTATIVOS DOS SISTEMAS DISPONÍVEIS:

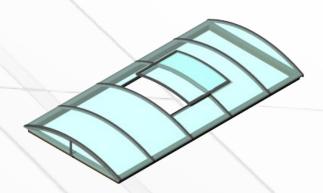


VOUTE COM JANELA DE VENTILAÇÃO INTEGRADA

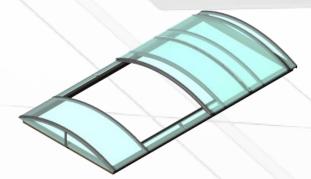
BI-PENTE COM JANELA DE VENTILAÇÃO INTEGRADA



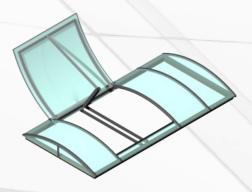
MODELOS REPRESENTATIVOS DOS SISTEMAS DISPONÍVEIS:



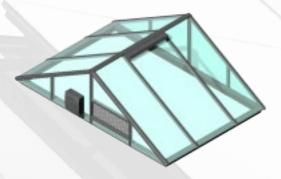
VOUTE COM JANELA DESLIZANTE INTEGRADA



VOUTE DESLIZANTE



VOUTE COM SISTEMA DE DESENFUMAGEM INTEGRADO (CERTIFICADO SEGUNDO A EN 12101-2)



BI-PENTE COM SISTEMA DE VENTILAÇÃO MECÂNICA INTEGRADO

Policarbonato ou Vidro	Espessura em mm	Cor	Transmissão Iuminosa (%)	Valor G (%)	Coeficiente de transmissão térmica	Classificação ao fogo	Redução sonora
PCA 10mm	10	Transparente	68	65	2,50	B - s1, d0	17
		Opalescente	61	63			
PCA 16mm	16	Transparente	59	57	1,82	B - s1, d0	20
		Opalescente	42	47			
PCA 20mm	20	Transparente	64	75	1,80	B - s2, d0	22
		Opalescente	38	65			
PCA 25mm	25	Transparente	44	66	1,50	B - s2, d0	23
		Opalescente	24	50			
Vidro Simples	Variável	Valores variáveis consoante o tipo de vidro a instalar.					
Vidro Duplo	Variável						