

DANOEXIT

Clarabóia com abertura manual para a saída a cobertura

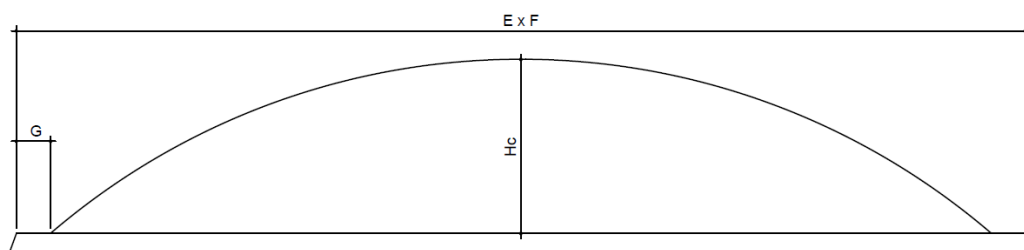


Clarabóia composta de cúpula dupla de metacrilato de 3mm de espessura, fixada sobre uma base de poliéster reforçado de 15cm de altura. Inclui abertura manual para a saída a cobertura.

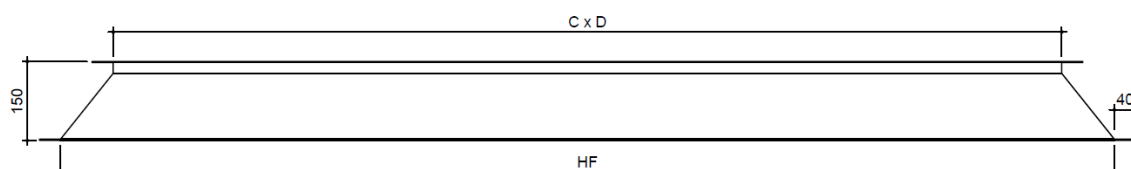
Apresentação

- Altura da cúpula H_c (mm): 165
- Comprimento (cm): 80
- Largura (cm): 80
- Dimensão exterior $E \times F$ (mm): 520x520
- Entrada de luz $C \times D$ (mm): 390x990
- Abertura do teto (mm): 800x800
- Peso (kg): 98
- Beiral G (mm): 65
- Código de produto: 555101

Cúpula DANOLIGHT



Zócalo DANOLIGHT



Dados técnicos

Conceito	Valor	Norma
Substâncias perigosas	NPD	-

Dados técnicos - Cúpula

Concepto	Valor	Norma
Absorción de agua (24h 23º) (%)	0.2	DIN EN ISO 62
Absorción lumínica (%)	0.05	-
Alargamiento a rotura (%)	4	ISO 527-2
Calor específico (J/gK)	1.47	-
Dilatación lineal (mm/m°C)	0.07	-
Transmisión lumínica - Hielo (%)	75	-
Índice de refracción (nD20)	1.492	-
Módulo elástico (N/mm ²)	2300	ISO 178
Pérdida por reflexión (%)	5	-
Densidad (g/cm ³)	1.19	ISO 1183
Punto de reblandecimiento Vicat (°C)	105	ISO 306
Resistencia a la flexión (N/mm ²)	110	ISO 178
Resistencia a la tracción (N/mm ²)	70	ISO 527
Resistencia al impacto Charpy (kJ/m ²)	2	-
Transmisión de calor: Bivalva (kcal/m ² h°C)	2.2	-
Transmisión de calor: Monovalva (kcal/m ² h°C)	5.1	-
Transmisión lumínica -Transparente (%)	92	-

Dados técnicos - Plinto

Conceito	Valor	Norma
Condutividade térmica (W/mK) PLINTO	0.23	-

Conceito	Valor	Norma
Expansão Linear (m/mK) PLINTO	0.2	-
Peso específico (g/cm ³) PLINTO	1.5	DIN 53479
Ponto de amolecimento Vicat (°C) PLINTO	125	DIN 57302
Resistência à compressão (kg/cm ²) PLINTO	2000	DIN 53454
Resistência à flexão (kg/cm ²) PLINTO	1600	DIN 53452
Resistência à tração (kg/cm ²) PLINTO	1000	DIN 53455
Resistência ao impacto (kg/cm ²) PLINTO	1000	DIN 53453

Normas e Certificação

- Em conformidade com a norma UNE-EN 1873 relativa aos acessórios pré-fabricados para coberturas. Clarabóias individuais em materiais plásticos. Especificações do produto e métodos de ensaio.
- Em conformidade com os requisitos do Código Técnico de Edificação (CTE).
- Em conformidade com os requisitos de marcação CE.

Vantagens e benefícios

- As clarabóias Danosa proporcionam uma difusão perfeita da luz solar, reduzindo significativamente o consumo de energia elétrica e garantindo a estanqueidade e a ausência de condensação.
- Mecanismo de abertura: Está equipado de amortecedores e caixilho em PVC, que permitem a abertura da clarabóia para acesso à cobertura.

Modo de Aplicação

1- Centrar a base da clarabóia sobre a abertura a cobrir.r2. Mediante parafusos autoroscantes ou pregos de aço fixar a base-murete sobre a cobertura.r-Três unidades por metro ao longo da periferia da estrutura da base-Em coberturas de base cimentosa, a fixação efectua-se mediante bucha, porca e parafuso autoroscante de Ø 6mm.r-Em coberturas de chapa com isolamento e impermeabilização, a aplicação faz-se por meio de parafusaria directamente sobre a estrutura. Se a colocação é efectuada antes da aplicação da chapa de revestimento, instalar-se-á previamente sobre uma estrutura auxiliar, fixada ou soldada à estrutura principal. Se as clarabóias forem instaladas posteriormente, serão fixadas à estrutura, através do revestimento metálico.r3. Aplicar a camada de material impermeabilizante, revestindo a parede exterior da base-murete da clarabóia.r4. Retirar o filme protector das cúpulas externas e internas.r5. Colocar a cúpula interior sobre a base, aplicar as porcas autoadesivas na sua face superior fazendo-as coincidir com as furações e, por cima, a cúpula exterior, assegurando que as marcas vermelhas coincidem. Aparafusar a cúpula sobre a base-murete nos pontos furados para esse efeito.rRecomenda-se a utilização de um berbequim com regulador de torque de fraca potência. O torque máximo recomendado é de 14Nm.rNão apertar excessivamente os parafusos, já que:r-Corre-se o risco de rotura da cúpula.r-Anula-se o efeito da junta de dilatação.r6. Colocar os tapões estéticos nos parafusos.

IMPORTANTE: Não manipular a cúpula enquanto não se tenha concluído totalmente a montagem da base-murete. Com isto, evitamos as eventuais manchas permanentes causadas pela tela asfáltica, ou qualquer outra imperfeição.

Indicações e Recomendações Importantes

- Este produto faz parte de um sistema construtivo, por isso é necessário ter em consideração o Catálogo de Soluções Construtivas Danosa, o Caderno de Encargos, e o resto da documentação Danosa.
- Não efetuar os trabalhos quando as condições meteorológicas podem ser prejudiciais, nomeadamente com neve ou gelo na cobertura, quando está a chover ou se a cobertura estiver molhada, ou com vento forte.
- É recomendado seguir as boas práticas de construção para a sua implementação..
- Devem ser tidos em conta todos os regulamentos obrigatórios a esse respeito.

Manuseamento, armazenamento e conservação

- Aquando da receção do material, verificar as unidades e medidas, assegurando que correspondem às necessidades da obra.
- Quando assinar a documentação da transportadora, indicar: “Encomenda entregue, mas sem verificação visual” ou algo similar, no caso de não ser possível examinar o material no momento da sua receção. Se verificar algum dano ou anomalia, indicar diretamente na guia de remessa da transportadora.
- Armazenar num local afastado da passagem de máquinas que possam atingi-los.
- Comunicar qualquer anomalia do material, no prazo de 24 horas após a sua receção. Caso contrário, a Danosa não se responsabiliza pelas reclamações relativas a danos durante o transporte.
- Manutenção: Limpar as cúpulas com água e sabão, não aplicar nenhum produto abrasivo.
- Não colocar nenhum objeto em cima das cúpulas: Podem provocar deformações no metacrilato.
- Não colocar a clarabóia diretamente em cima da cobertura. No caso das coberturas de deck, pode danificar a moldura e as próprias cúpulas, se forem colocadas diretamente em cima da moldura, devido às temperaturas alcançadas pela cobertura e à falta de ventilação.
- Verificar se a embalagem e o material estão em bom estado.
- Uma vez no local, mantenha as clarabóias nas suas embalagens até serem instaladas na cobertura.

Aviso

- As informações contidas neste documento e qualquer outro conselho dado são fornecidos de boa fé, tendo por base o conhecimento e experiência dos produtos da DANOSA sempre e quando sejam devidamente armazenados, tratados e aplicados, em situações normais e de acordo com as recomendações da DANOSA. A informação aplica-se unicamente ao (s) campo (s) de aplicação e ao (s) produto (s) expressamente identificados. No caso de alterações nos parâmetros ou pressupostos relativos à aplicação, ou no caso de um campo de aplicação diferente ao identificado, consulte o Departamento Técnico da DANOSA antes de usar os produtos DANOSA. As informações aqui contidas não liberam a responsabilidade dos agentes de construção de testar os produtos para a aplicação e uso previsto, bem como da sua correta aplicação de acordo com a regulamentação legal vigente. As imagens dos produtos utilizadas em nossas comunicações são indicativas e podem diferir ligeiramente na cor e na aparência estética em relação ao produto final.As encomendas serão aceitas de acordo com os termos das nossas Condições gerais de venda.A DANOSA reserva-se ao direito de modificar, sem aviso prévio, os dados refletidos nesta documentação.Website: www.danosa.com E-mail: info@danosa.com Telephone: +34 949 88 82