DANOVENT ELECTRICO

Claraboia com abertura eletrica para ventilaçao



Claraboia composta de cúpula dupla de metacrilato de de 3mm de espessura, fixada sobre uma base de poliéster reforçado de 15cm de altura, com abertura eletrica para ventilaçao.

Apresentação

- Altura da cúpula Hc (mm): 180
- Comprimento (cm): 100
- Largura (cm): 100
- Dimensão exterior E x F (mm): 915x915
- Entrada de luz C x D (mm): 785x785
- Abertura do teto (mm): 1000x1000
- Peso (kg): 16
- Beiral G (mm): 65
- Código de produto: 555305

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

Concepto	Valor	Norma
Calor específico (J/gK)	1.47	-
Dilatación lineal (mm/mºC)	0.07	-
Transmisión lumínica - Hielo (%)	75	-
Índice de refracción (nD20)	1.492	-
Módulo elástico (N/mm²)	2300	ISO 178
Pérdida por reflexión (%)	5	-
Densidad (g/cm³)	1.19	DIN 53479
Punto de reblandecimiento Vicat (ºC)	105	ISO 306
Resistencia a la flexión (N/mm²)	110	ISO 178
Resistencia a la tracción (N/mm²)	70	ISO 527
Resistencia al impacto Charpy (kJ/m²)	2	-
Transmisión de calor: Bivalva (kcal/m²hºC)	2.2	-
Transmisión de calor: Monovalva (kcal/m²hºC)	5.1	-
Transmisión lumínica -Transparente (%)	92	-

Dados técnicos - Plinto

Conceito	Valor	Norma
Condutividade térmica (W/mK) PLINTO	0.23	-
Expansão Linear (m/mK) PLINTO	0.2	-
Peso específico (g/cm³) PLINTO	1.5	DIN 53479
Ponto de amolecimento Vicat (ºC) PLINTO	125	DIN 57302
Resistência à compressão (kg/cm²) PLINTO	2000	DIN 53454
Resistência à flexão (kg/cm²) PLINTO	1600	DIN 53452
Resistência à tração (kg/cm²) PLINTO	1000	DIN 53455
Resistência ao impacto (kg/cm²) PLINTO	1000	DIN 53453

Normas e Certificação

- Em conformidade com a norma UNE-EN 1873 relativa aos acessórios préfabricados para coberturas. Clarabóias individuais em materiais plásticos. Especificações do produto e métodos de ensaio.
- 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: Sistema equipado com motor elétrico para abertura através de botão localizado na parede. A haste, fixada no caixilho em PVC, eleva a cúpula até o ângulo desejado, uma vez o botão pressionado. O motor elétrico é fornecido com suportes, cabo e botão de pressão.

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 baser-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 préviamente 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.r
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.
- 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 10**