

Memória descritiva – Tipo

Caixilharia de madeira “Gaulhofer – Ogiva”

1) Características fundamentais da caixilharia:

- Madeira: Pinho Austríaco ou Larício
- Perfis de Madeira (aros e folhas) executados em 3 lamelas, colocadas a quente e sob alta pressão
- Tratamento de madeira efectuado em 6 fases (secagem natural, controlo automático da humidade executado em estufa e tratamento autoclave, impregnação, primário de cor, preparação para acabamento e acabamento)
- Protecções, criptogâmica, fungicida e insecticida, executadas por pulverização e impregnação
- Acabamento final: Pintura Electrostática, executada em câmara, em cor standard Gaulhofer
- 3 Vedantes perimetrais, em EPDM cinzento (RAL7011) ou beije claro (RAL1011)
- Perfis verde-águas, vulgo “pingadeiras”, do aro e de folha em perfis de alumínio lacados à cor RAL a definir
- Terminais em EPDM na cor cinzenta, para maior resistência aos raios UV
- Vidro duplo, 6/16A/B4, referência G49 da Gaulhofer, constituído por:
 - Vidro exterior de 6 mm, incolor
 - Câmara de 16 mm preenchida com gás Árgon para obtenção de melhores isolamentos térmicos e acústicos
 - Vidro interior de 4 mm, incolor, baixo emissivo, para melhor reflexão e absorção dos raios solares
- Ferragem da marca Maco, de fabrico Austríaco, bicromatizada com tratamento de superfície na cor prata. Múltiplos pontos de fecho, conforme dimensões dos caixilhos. Ajustamentos / afinações tridimensionais (altura, largura e pressão de fecho).

A folha passiva possui uma cremona de alavanca, que fecha e abre em simultâneo, superior e inferiormente (para janelas de 2 folhas de batente)

O sistema oscilo-batente permite uma posição intermédia de ventilação nocturna, colocando a manete a 45º

Todos os caixilhos são fornecidos com dispositivo de segurança contra falsa manobra da ferragem e um elemento posicionador / elevador que permite maior facilidade de manuseamento
- Manete em alumínio anodizado à cor natural, ou lacada à cor RAL 9016 (branco), da marca Gaulhofer e modelo Designergriff

- Coeficientes:

Transmissão Térmica: $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2 \text{ }^\circ\text{K}$ (vidro)

Transmissão Térmica: $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2 \text{ }^\circ\text{K}$ (caixilho)

Redução acústica: $R_w = 36 \text{ dB}$

Transmissão de energia para o interior: $g = 0,53$ (53%)

2) Características técnicas da montagem

Os caixilhos a produzir terão menos 8 mm de largura e menos 6 mm de altura do que o vão onde irão ser colocados.

O caixilho é assente sobre o peito / soleira e é colado com Silicone Cola, de modo a permitir uma ótima estanquidade à água.

Nas ombreiras e verga a folga de 4 mm será preenchida com Espuma Expansiva de Poliuretano

Após o corte dos excessos de Espuma será feita a selagem, interior e exterior, com um cordão de Silicone Neutro

Os caixilhos são aparafusados perimetralmente, com uma distância de +/- 600 mm entre pontos de fixação.

Este tipo de montagem permite um melhor desempenho térmico e acústico dos caixilhos instalados, pois evita as transferências térmicas e acústicas entre o exterior e interior.

3) Condições gerais

- Marcação CE – Norma EN 14351- 1:2006

- 5 Anos de garantia contra defeitos de fabrico e/ou montagem, devidamente comprovados. Exceção para o tratamento de superfície da ferragem que é de 2 anos, tal como para o tratamento exterior de madeira