

ART  
40

# luminen

Catálogo

# LIBERDADE DESIGN — ELEGÂNCIA INTEMPORAL

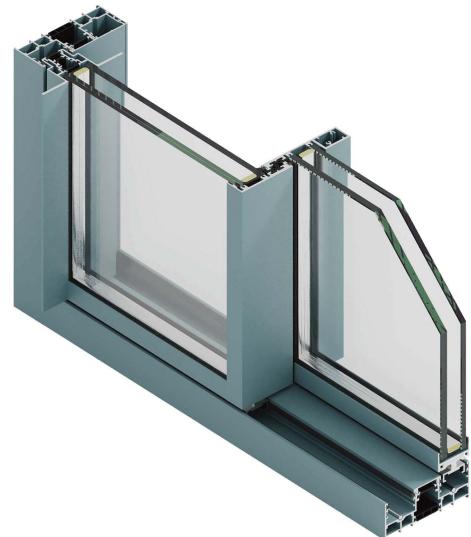
Os nossos sistemas resultam de um forte investimento em I&D e em design de padrão internacional, garantindo soluções diferenciadoras, inovadoras e que lhes permitem atingir altas performances.

Trabalhar com a Lummenn é a liberdade de concretizar ambientes arquitectónicos únicos, com padrões estéticos, de funcionalidade, conforto e elegância intemporais.

# Dinâmica de aberturas, fiabilidade e altos desempenhos.

40

Minimalismo com dinâmica de aberturas, através do suave deslizamento e preciso dos vãos, resultando em maiores acessos de circulação. Capta a luz natural, filtra a luz solar exterior desejada e apresenta bom desempenho térmico e acústico, permitindo um maior desempenho dos vãos.



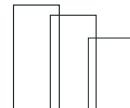
## Minimalismo

Minimalismo com cerca de 20mm de perfil central, com a possibilidade de ocultação quase total dos perfis do perímetro de todo o vão.



## Segurança

Fechos manuais de alta qualidade, que garantem a sua segurança contra a intrusão.



## Redução Acústica

Maiores espessuras de vidro e películas acústicas, permitem maior desempenho na redução acústica.



## Controlo Solar

O vidro de controlo solar permite a captação de luz natural e o contacto visual com o exterior, filtrando a energia solar indesejada.



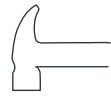
## Personalização

Elevado grau de personalização, através das diversas dinâmicas de abertura.



## Performance

Excelente resistência mecânica, devido à perfilaria reforçada e ruptura de ponte térmica eficientes.



## Baixa Emissividade Térmica

Aplicação de vidros emissivos, garantem retenção de energia no recinto.

## Movimento Multirrolamento

Movimento de suave deslizamento, apoiado em carros de 3 rolamentos de aço inox.

## Tratamento Ultradurável

Tratamento com garantia de durabilidade através do reforço de micragem.

# 40

# Ficha técnica

## Coeficiente de transmissão térmica

Uw desde 1,3 (W/m<sup>2</sup>K)

Consultar tipologia, dimensão e vidro

Zonas de cumprimento do rccte\* i1 i2 i3

## Isolamento acústico

Caixa máxima para envidraçamento:

36mm

Máximo isolamento acústico rw=41 dba

## Acabamentos

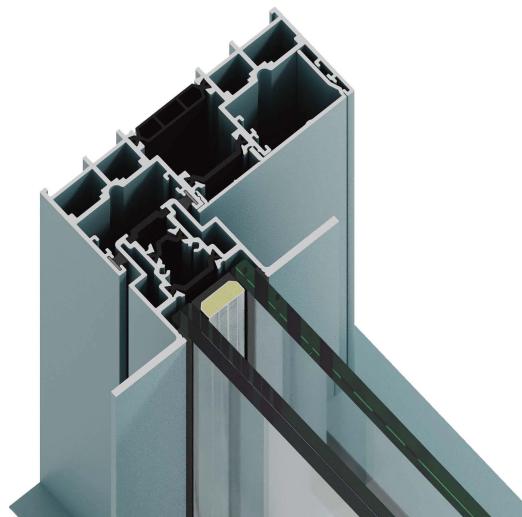
Possibilidade bi-cor

Lacagem a cores (ral, salpicados e rugosos)

Lacagem imitação madeira

Lacagem antibacteriana

Anodizado



## Categorias alcançadas em banco de ensaios

Permeabilidade ao ar (EN 12207:2016)

Classe 4

Estanquidade à água (EN 12208: 1999)

Classe 7a

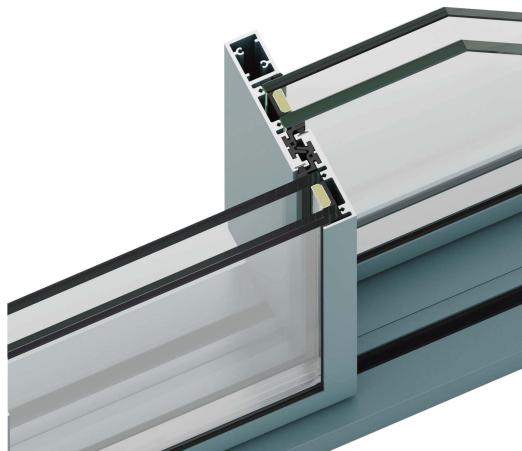
Resistência ao vento (EN 12210:2016)

Classe c5

## Possibilidade de abertura

Número de folhas: "infinito"

Possibilidade de 1, 2, 3 ou 4 carris



## Dimensões

Dimensões máximas por caixilho

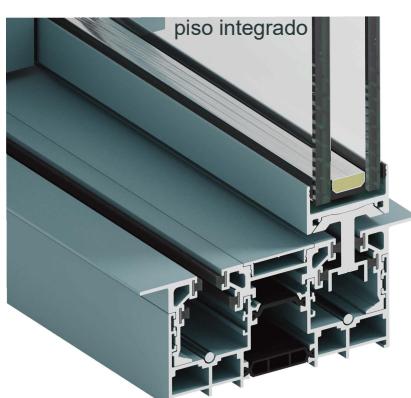
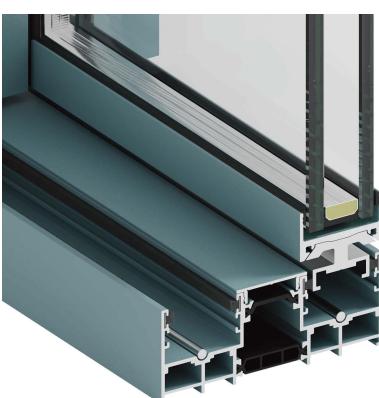
Largura (l) = "infinita"

Altura (h) = 3200mm

Dimensões máximas por folha

Área máxima / folha = < 7m<sup>2</sup>

Peso máximo / folha = 320kg



\*Em função do coeficiente de transmissão térmica do vidro

## Serenity

Localização Vilamoura - Algarve





janelas\_minimalistas

Rua de Sanfalphos, 381  
4415 - 330 Pedroso, Vila Nova de Gaia  
Porto, Portugal  
**T** 351 220 959 366 (chamada para a rede fixa nacional)  
**E** geral@lummenn.pt

**lummenn.pt**

Ano 2023