

# lumen<sup>ART</sup> 40

Catálogo

A modern interior space with large glass windows and doors. In the foreground, there is a light-colored wooden dining table and chairs. In the background, through the glass, an outdoor patio area is visible with more furniture and a view of a city. The text is overlaid on the left side of the image.

# **LIBERDADE DESIGN ELEGÂNCIA INTEMPORAL**

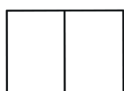
Os nossos sistemas resultam de um forte investimento em I&D e em design de padrão internacional, garantindo soluções diferenciadoras, inovadoras e que lhes permitem atingir altas performances.

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.



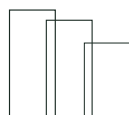
### Redução Acústica

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.



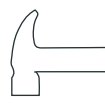
### Baixa Emissividade Térmica

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.

## Coeficiente de transmissão térmica

$U_w$  desde 1,3 ( $W/m^2K$ )

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)

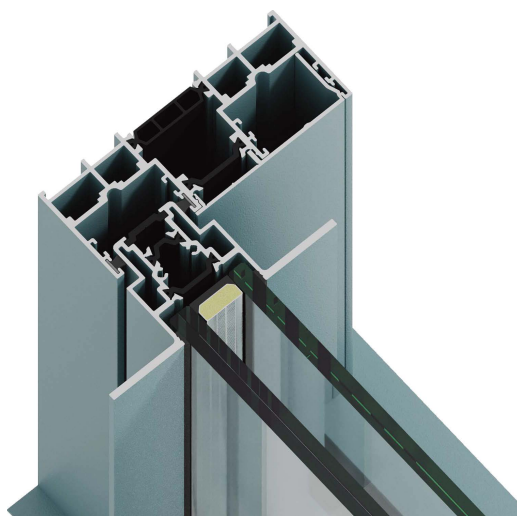
Classe 4

Estanquidade à água (EN 12208: 1999)

Classe 7a

Resistência ao vento (EN 12210:2016)

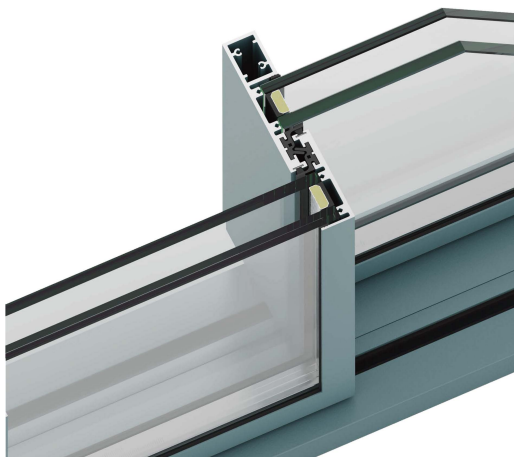
Classe c5



## Possibilidade de abertura

Número de folhas: "infinito"

Possibilidade de 1, 2, 3 ou 4 carris



## Dimensões

Dimensões máximas por caixilho

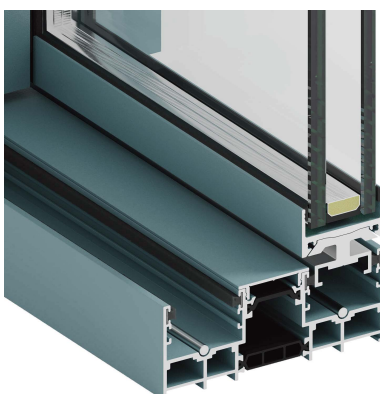
Largura (l) = "infinita"

Altura (h) = 3200mm

Dimensões máximas por folha

Área máxima / folha =  $< 7m^2$

Peso máximo / folha = 320kg



\*Em função do coeficiente de transmissão térmica do vidro



## Serenity

Localização Vilamoura - Algarve



Rua de Sanfanhos, 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**