



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

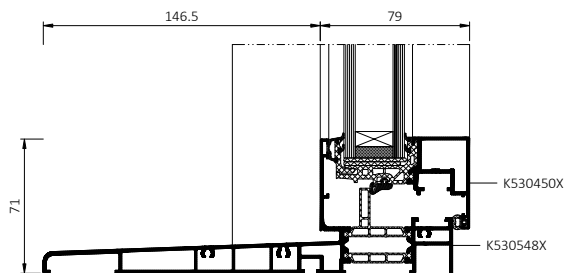
## Janelas para construção nova **MB-79N MONO**

MB-79N MONO é um moderno sistema de janelas monobloco destinado à construção nova, concebido de acordo com os requisitos do mercado francês. Permite a instalação na camada de isolamento térmico com profundidades entre 100 e 180 mm, cumprindo os atuais padrões de conceção energeticamente eficiente. Os aros monobloco especialmente desenvolvidos permitem ocultar de forma elegante o isolamento, criando um acabamento de fachada coerente e cuidado. Os perfis esbeltos e a possibilidade de utilização de uma folha oculta garantem uma estética minimalista e uma excelente entrada de luz natural nos espaços interiores.

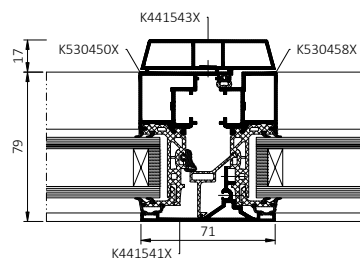
As janelas MB-79N MONO estão disponíveis em diferentes configurações, incluindo janelas de uma folha, janelas de duas folhas e envidraçados fixos. A estrutura otimizada, nas variantes térmicas E, ST e ST+, contribui para a eficiência energética do edifício. As soluções inovadoras aceleram a pré-fabricação e a instalação, enquanto a junta interior elimina a necessidade de trabalhos de acabamento adicionais. Uma vantagem adicional é a possibilidade de integrar as janelas com os sistemas de estore SKT OPOTERM. Os componentes das janelas MB-79N MONO são produzidos de acordo com os princípios do desenvolvimento sustentável. Os perfis de alumínio podem ser fabricados, entre outras opções, com alumínio low carbon e até ultra low carbon e, no final da sua vida útil, podem ser totalmente reciclados.



**estética e modernidade**



Secção da janela



Secção do montante móvel da janela

## VANTAGENS DAS JANELAS MB-79N MONO PARA FABRICANTES:

- Drenagem oculta e esteticamente integrada – elimina a necessidade de tampas adicionais de drenagem, simplificando a montagem e melhorando o aspeto final
- Perfil porta-vidro coextrudido com vedante integrado – reduz o número de componentes e encurta os tempos de pré-fabricação
- Barreira térmica coextrudida com vedante interior do porta-vidro – reduz o número de operações de montagem, aumentando a eficiência produtiva
- Possibilidade de aplicação de vedante central na folha – melhora o desempenho térmico e a estanquidade sem necessidade de modificações complexas
- Aro ST com separação entre zona húmida e zona seca – a extensão em poliamida assegura a separação técnica entre ambas as zonas, aumentando a durabilidade, a resistência e a fiabilidade da janela em serviço

## VANTAGENS DAS JANELAS MB-79N MONO PARA ARQUITETOS:

- Modernidade, durabilidade e leveza – a combinação de soluções inovadoras com uma estrutura robusta, mas leve, garante longevidade e conforto de utilização
- Design minimalista e máxima entrada de luz natural – os perfis esbeltos e os elementos construtivos ocultos permitem otimizar a iluminação natural e criar projetos de elevada qualidade estética
- Folha oculta e drenagem invisível – linhas depuradas sem elementos técnicos visíveis, reforçando o caráter contemporâneo e minimalista da fachada
- Aspeto uniforme e harmonioso das janelas, ideal para projetos de arquitetura moderna e industrial

## VANTAGENS DAS JANELAS MB-79N MONO PARA DONOS DE OBRA:

- Soluções elegantes, elevada funcionalidade, perfis de alumínio esbeltos e uma ampla gama de configurações: janelas de uma folha, janelas de duas folhas com montante móvel e envidraçados fixos

DADOS TÉCNICOS	MB-79N MONO
Profundidade da estrutura	70 mm
Profundidade da folha	79 mm
Espessura do vidro	28 – 32 mm
Dimensões máximas da folha (H×L)	H a 2200 mm, L a 1000 mm

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	MB-79N MONO
Permeabilidade ao ar	até a classe 4, EN 12207
Estanquidade à água	de 600 Pa a 1950 Pa, EN 12208
Resistência ao vento	classe C3 (1200 Pa) / B3 (1200 Pa) EN 12210
Isolamento térmico	$U_w$ a partir de 1,2 W/(m <sup>2</sup> K)*

\* -  $U_w$  para uma janela fixa MB-79N MONO com dimensões da folha 1000 × 2200 mm e vidro  $U_g=1,0$  W/(m<sup>2</sup>K)