



FIN-Window Nova-line 90
PVC-PVC

Renovação de janelas de uma moradia em Caríntia

Reabilitação com o sistema de montagem com aro de renovação pelo interior.

A fachada desta vivenda unifamiliar junto ao lago Wörthersee foi renovada em 2024. Parte da intervenção consistiu na substituição das janelas, com o objetivo de elevar o edifício a um novo nível tanto em termos estéticos como de eficiência energética. Foi aqui que a Finstral recorreu à montagem minimamente invasiva com aro de renovação pelo interior: os aros antigos são conservados e revestidos por perfis novos. Sem andaimes, sem barulho, sem sujidade. Devido ao estado degradado de algumas partes, alguns aros antigos tiveram de ser completamente removidos, o que inevitavelmente causou danos na alvenaria. Isto demonstrou, mais uma vez, que o método cuidadoso da montagem minimamente invasiva com aro de renovação pelo interior permitiu poupar custos consideráveis aos proprietários do edifício. O sistema de janelas FIN-Window proporciona um novo e agradável conforto habitacional graças aos seus excelentes valores de isolamento. As janelas com formas arqueadas, fielmente reconstruídas com quadrículas exteriores, e a cor branco extraliso dos aros conferem à fachada estilo e uma frescura encantadora.

Tipo de edifício Moradia unifamiliar
Ano de construção 2024
Tipo de intervenção Renovação

País Áustria
Zona Caríntia
Localidade Klagenfurt
Fotógrafo [Kärnten Photo](#)



Jamnig Bauelemente
Völkermarkterstraße 233
9020 Klagenfurt am Wörthersee
Áustria
[+43463330385](tel:+43463330385)
office@jamnig-bauelemente.at
www.jamnig-bauelemente.at

Renovação de janelas de uma moradia em Caríntia

Reabilitação com o sistema de montagem com aro de renovação pelo interior.

www.finstral.com/pt/referências/renovação-de-janelas-de-uma-moradia-em-caríntia/311-12089.html



Renovação de janelas de uma moradia em Caríntia

Reabilitação com o sistema de montagem com aro de renovação pelo interior.
www.finstral.com/pt/referências/renovação-de-janelas-de-uma-moradia-em-caríntia/311-12089.html



Renovação de janelas de uma moradia em Caríntia

Reabilitação com o sistema de montagem com aro de renovação pelo interior.

www.finstral.com/pt/referências/renovação-de-janelas-de-uma-moradia-em-caríntia/311-12089.html



Renovação de janelas de uma moradia em Caríntia

Reabilitação com o sistema de montagem com aro de renovação pelo interior.

www.finstral.com/pt/referências/renovação-de-janelas-de-uma-moradia-em-caríntia/311-12089.html



Renovação de janelas de uma moradia em Caríntia

Reabilitação com o sistema de montagem com aro de renovação pelo interior.

[www.finstral.com/pt/referências/renovação-de-janelas-de-uma-moradia-em-caríntia/311-](http://www.finstral.com/pt/referências/renovação-de-janelas-de-uma-moradia-em-caríntia/311-12089.html)

[12089.html](http://www.finstral.com/pt/referências/renovação-de-janelas-de-uma-moradia-em-caríntia/311-12089.html)



Renovação de janelas de uma moradia em Caríntia

Reabilitação com o sistema de montagem com aro de renovação pelo interior.

[www.finstral.com/pt/referências/renovação-de-janelas-de-uma-moradia-em-caríntia/311-](http://www.finstral.com/pt/referências/renovação-de-janelas-de-uma-moradia-em-caríntia/311-12089.html)

[12089.html](http://www.finstral.com/pt/referências/renovação-de-janelas-de-uma-moradia-em-caríntia/311-12089.html)

Produtos utilizados

U_w - Coeficiente de transmissão térmica do elemento de janela

R_w - Características de isolamento acústico de uma janela

npd - no performance determined (desempenho não determinado)



FIN-Window Nova-line 90

PVC-PVC

U_w 1 folha em vidro duplo/triplo: 1,1 / 0,76 W/m²K

U_w 2 folhas em vidro duplo/triplo com batente móvel: 1,2 / 0,85 W/m²K

R_w standard: 36 (-2;-5) dB

R_w valor máximo: 45 (-1;-3) dB



FIN-Window Nova-line 77

PVC-PVC

U_w 1 folha em vidro duplo/triplo: 1,2 / 0,80 W/m²K

U_w 2 folhas em vidro duplo/triplo com batente móvel: 1,2 / 0,89 W/m²K

R_w standard: 36 (-2;-5) dB

R_w valor máximo: 45 (-1;-3) dB

Fichas técnicas do produto e mais informações em

www.finstral.com/variedade