



FIN-Fold Nova-line Plus 88  
Alumínio-alumínio

## Vivenda unifamiliar nos Pirenéus

Grandes superfícies envidraçadas ligam o interior ao exterior.

Na construção nova, concluída em 2023 no coração dos Pirenéus, foram instaladas janelas e portas de correr elevatórias Finstral. As folhas Nova-line, com estética tudo em vidro, e as portas de correr elevatórias ultrafinas, com grandes superfícies envidraçadas, deixam entrar muita luz natural. Ligam os interiores ao amplo jardim, criando uma unidade harmoniosa.

Os perfis em alumínio, no exterior e no interior, apresentam acabamento em castanho ferrugem Mars mesclado, integrando-se na construção em madeira. No núcleo, as janelas e portas Finstral têm sempre PVC com excelente isolamento, produzido segundo fórmula própria: a Finstral utiliza exclusivamente PVC sem chumbo, totalmente reciclável, e incorpora 23% de granulado reutilizado. Assim, as janelas contribuem para a sustentabilidade graças ao excelente isolamento e aos materiais recicláveis.

<b>Tipo de edifício</b>	Moradia unifamiliar
<b>Ano de construção</b>	2023
<b>Tipo de intervenção</b>	Obra nova
<b>Projeto</b>	Alejandro Royo
<b>País</b>	Espanha
<b>Zona</b>	Pirenéus de Lleida
<b>Localidade</b>	Bonansa
<b>Fotógrafo</b>	Javier Alonso



### Vialpe

Pol. Ind. Campllong C/Garbí, 3  
25600 BALAGUER (LLEIDA)  
Espanha  
[973446262](tel:973446262)  
[info@vialpe.com](mailto:info@vialpe.com)  
[www.vialpe.com](http://www.vialpe.com)

### Vivenda unifamiliar nos Pirenéus

Grandes superfícies envidraçadas ligam o interior ao exterior.

[www.finstral.com/pt/referências/vivenda-unifamiliar-nos-pirenéus/311-12777.html](http://www.finstral.com/pt/referências/vivenda-unifamiliar-nos-pirenéus/311-12777.html)



**Vivenda unifamiliar nos Pirenéus**

Grandes superfícies envidraçadas ligam o interior ao exterior.

[www.finstral.com/pt/referências/vivenda-unifamiliar-nos-pirenéus/311-12777.html](http://www.finstral.com/pt/referências/vivenda-unifamiliar-nos-pirenéus/311-12777.html)



**Vivenda unifamiliar nos Pirenéus**

Grandes superfícies envidraçadas ligam o interior ao exterior.

[www.finstral.com/pt/referências/vivenda-unifamiliar-nos-pirenéus/311-12777.html](http://www.finstral.com/pt/referências/vivenda-unifamiliar-nos-pirenéus/311-12777.html)



**Vivenda unifamiliar nos Pirenéus**

Grandes superfícies envidraçadas ligam o interior ao exterior.

[www.finstral.com/pt/referências/vivenda-unifamiliar-nos-pirenéus/311-12777.html](http://www.finstral.com/pt/referências/vivenda-unifamiliar-nos-pirenéus/311-12777.html)



### Vivenda unifamiliar nos Pirenéus

Grandes superfícies envidraçadas ligam o interior ao exterior.

[www.finstral.com/pt/referências/vivenda-unifamiliar-nos-pirenéus/311-12777.html](http://www.finstral.com/pt/referências/vivenda-unifamiliar-nos-pirenéus/311-12777.html)



**Vivenda unifamiliar nos Pirenéus**

Grandes superfícies envidraçadas ligam o interior ao exterior.

[www.finstral.com/pt/referências/vivenda-unifamiliar-nos-pirenéus/311-12777.html](http://www.finstral.com/pt/referências/vivenda-unifamiliar-nos-pirenéus/311-12777.html)



### Vivenda unifamiliar nos Pirenéus

Grandes superfícies envidraçadas ligam o interior ao exterior.

[www.finstral.com/pt/referências/vivenda-unifamiliar-nos-pirenéus/311-12777.html](http://www.finstral.com/pt/referências/vivenda-unifamiliar-nos-pirenéus/311-12777.html)



### Vivenda unifamiliar nos Pirenéus

Grandes superfícies envidraçadas ligam o interior ao exterior.

[www.finstral.com/pt/referências/vivenda-unifamiliar-nos-pirenéus/311-12777.html](http://www.finstral.com/pt/referências/vivenda-unifamiliar-nos-pirenéus/311-12777.html)



### Vivenda unifamiliar nos Pirenéus

Grandes superfícies envidraçadas ligam o interior ao exterior.

[www.finstral.com/pt/referências/vivenda-unifamiliar-nos-pirenéus/311-12777.html](http://www.finstral.com/pt/referências/vivenda-unifamiliar-nos-pirenéus/311-12777.html)

# Produtos utilizados

**U<sub>w</sub>** - Coeficiente de transmissão térmica do elemento de janela

**R<sub>w</sub>** - Características de isolamento acústico de uma janela

**npd** - no performance determined (desempenho não determinado)



## FIN-Fold Nova-line Plus 88

*Alumínio-alumínio*

U<sub>w</sub> 1 folha em vidro duplo/triplo: 1,4 / 0,94 W/m<sup>2</sup>K

U<sub>w</sub> 2 folhas em vidro duplo/triplo com batente móvel: - / - W/m<sup>2</sup>K

R<sub>w</sub> standard: npd

R<sub>w</sub> valor máximo: npd



## FIN-Slide Slim-line 170

*Alumínio-alumínio*

U<sub>w</sub> 1 folha em vidro duplo/triplo: 1,5 / 0,93 W/m<sup>2</sup>K

U<sub>w</sub> 2 folhas em vidro duplo/triplo com batente móvel: 1,5 / 1,0 W/m<sup>2</sup>K

R<sub>w</sub> standard: npd

R<sub>w</sub> valor máximo: npd

Fichas técnicas do produto e mais informações em

[www.finstral.com/variedade](http://www.finstral.com/variedade)

**Vivenda unifamiliar nos Pirenéus**

Grandes superfícies envidraçadas ligam o interior ao exterior.

[www.finstral.com/pt/referências/vivenda-unifamiliar-nos-pirenéus/311-12777.html](http://www.finstral.com/pt/referências/vivenda-unifamiliar-nos-pirenéus/311-12777.html)