



FIN-Project Nova-line 78/88  
*Alumínio-alumínio*

## Vivenda unifamiliar em Barcelona

Proteção solar e antirroubo com FIN-Project e FIN-Slide.

Os perfis elegantes e retilíneos em negro intenso das janelas e portas de correr elevatórias de alumínio emolduram a vista para o exterior. A fachada exterior é realçada pelos elegantes aros pretos.

Esta obra nova eficiente em termos energéticos apresenta a Certificação Energética A. As juntas centrais e o núcleo de PVC dos produtos Finstral garantem um isolamento térmico excelente. Para proteger os espaços interiores do elevado calor do verão, o vidro duplo isolante standard foi combinado com um vidro de proteção solar: graças ao revestimento de alta qualidade, o vidro Mediterran reduz o consumo de energia, mantendo a transmissão luminosa quase invariável. O vidro de segurança laminado Multiprotect, composto por lâminas de vidro unidas por uma película resistente à rotura, aumenta a proteção antirroubo e contra os raios UV. O alumínio dos aros é resistente à descoloração e conserva a sua forma apesar do calor e das intempéries.

<b>Tipo de edifício</b>	Moradia unifamiliar
<b>Ano de construção</b>	2019
<b>Tipo de intervenção</b>	Obra nova
<b>Projeto</b>	Jordi Salvat Comas

<b>País</b>	Espanha
<b>Zona</b>	Catalunha
<b>Cidade</b>	Castelldefels
<b>Fotógrafo</b>	Angel Garcia Vicente



**Factoria Canabal**  
C/ Enric Prat de la Riba, 140  
08901 Hospitalet - Barcelona  
Espanha  
**933386080**  
[canabal@factoriacanabal.com](mailto:canabal@factoriacanabal.com)  
[www.factoriacanabal.com](http://www.factoriacanabal.com)





**Vivenda unifamiliar em Barcelona**

Proteção solar e antirroubo com FIN-Project e FIN-Slide.

[www.finstral.com/pt/referências/vivenda-unifamiliar-em-barcelona/311-4405.html](http://www.finstral.com/pt/referências/vivenda-unifamiliar-em-barcelona/311-4405.html)



**Vivenda unifamiliar em Barcelona**

Proteção solar e antirroubo com FIN-Project e FIN-Slide.

[www.finstral.com/pt/referências/vivenda-unifamiliar-em-barcelona/311-4405.html](http://www.finstral.com/pt/referências/vivenda-unifamiliar-em-barcelona/311-4405.html)



**Vivenda unifamiliar em Barcelona**

Proteção solar e antirroubo com FIN-Project e FIN-Slide.

[www.finstral.com/pt/referências/vivenda-unifamiliar-em-barcelona/311-4405.html](http://www.finstral.com/pt/referências/vivenda-unifamiliar-em-barcelona/311-4405.html)





**Vivenda unifamiliar em Barcelona**

Proteção solar e antirroubo com FIN-Project e FIN-Slide.

[www.finstral.com/pt/referências/vivenda-unifamiliar-em-barcelona/311-4405.html](http://www.finstral.com/pt/referências/vivenda-unifamiliar-em-barcelona/311-4405.html)



**Vivenda unifamiliar em Barcelona**

Proteção solar e antirroubo com FIN-Project e FIN-Slide.

[www.finstral.com/pt/referências/vivenda-unifamiliar-em-barcelona/311-4405.html](http://www.finstral.com/pt/referências/vivenda-unifamiliar-em-barcelona/311-4405.html)

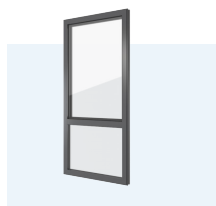


# Produtos utilizados

$U_w$  - 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-Project Nova-line 78/88

*Alumínio-alumínio*

$U_w$  1 folha em vidro duplo/triplo: 1,2 / 0,82 W/m<sup>2</sup>K

$U_w$  2 folhas em vidro duplo/triplo com batente móvel: 1,2 / 0,94 W/m<sup>2</sup>K

$R_w$  standard: 38 (-2;-6) dB

$R_w$  valor máximo: 45 (-1;-4) dB



## FIN-Slide Slim-line 170

*Alumínio-alumínio*

$U_w$  1 folha em vidro duplo/triplo: 1,5 / 0,93 W/m<sup>2</sup>K

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

$R_w$  standard: npd

$R_w$  valor máximo: npd

Fichas técnicas do produto e mais informações em [www.finstral.com/variedade](http://www.finstral.com/variedade)