



FIN-Project Nova-line 78/95  
*Alumínio-madeira*

## Construção nova elegante em Palmela

Formas geométricas, materiais contrastantes.

O objetivo para a moradia situada perto da cidade portuguesa de Palmela era utilizar materiais duradouros e garantir o máximo de privacidade possível. Todos os requisitos foram exemplarmente cumpridos: as aberturas circulares e retangulares na fachada exterior criam zonas protegidas, assegurando assim a privacidade desejada. Apesar destes elementos de design, a entrada de luz natural é generosa – graças às portas de correr elevatórias FIN-Slide e às janelas FIN-Project que chegam ao chão.

Em termos estéticos, o projeto é totalmente harmonioso: os tons quentes dos aros das janelas em madeira de abeto criam uma atmosfera acolhedora e, ao mesmo tempo, um contraste harmonioso com as paredes de betão cru e os aros de alumínio no exterior. O que todos os materiais têm em comum: são duradouros, fáceis de limpar, bem como resistentes ao calor e às intempéries – características essenciais para os verões quentes e secos e os invernos amenos e húmidos típicos da região.

**Tipo de edifício** Moradia unifamiliar  
**Ano de construção** 2023  
**Tipo de intervenção** Obra nova  
**Projeto** João Completo

**País** Portugal  
**Zona** Serra do Louro  
**Localidade** Palmela  
**Fotógrafo** [Francisco Nogueira](#)



**Caixianjo**  
RUA JOSÉ RICARDO XAVIER, N°5  
2950-741 QUINTA DO ANJO. PORTUGAL  
Portugal  
[351212881734](tel:351212881734)  
[caixianjo@caixianjo.com](mailto:caixianjo@caixianjo.com)  
[www.caixianjo.com](http://www.caixianjo.com)





**Construção nova elegante em Palmela**  
Formas geométricas, materiais contrastantes.

[www.finstral.com/pt/referências/construção-nova-elegante-em-palmela/311-12144.html](http://www.finstral.com/pt/referências/construção-nova-elegante-em-palmela/311-12144.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 78/95

### *Alumínio-madeira*

$U_w$ 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-Project Nova-line Plus 78/95

### *Alumínio-madeira*

$U_w$ 1 folha em vidro duplo/triplo:	- / 0,77 W/m <sup>2</sup> K
$U_w$ 2 folhas em vidro duplo/triplo com batente móvel:	- / 0,91 W/m <sup>2</sup> K
$R_w$ standard:	33 (-1;-4) dB
$R_w$ valor máximo:	43 (-2;-6) dB



## FIN-Slide Slim-line 170

### *Alumínio-madeira*

$U_w$ 1 folha em vidro duplo/triplo:	1,4 / 0,82 W/m <sup>2</sup> K
$U_w$ 2 folhas em vidro duplo/triplo com batente móvel:	1,5 / 0,91 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)