



FIN-Project Slim-line 78/88
Alumínio-alumínio

Vivenda unifamiliar em Berlim

Grandes aberturas e grandes espaços com FIN-Slide e FIN-Project.

Ambiente espaçoso em poucos metros quadrados? Esta pequena vivenda unifamiliar em Berlim parece mais espaçosa do que realmente é. Talvez porque todos os elementos apontam para cima: as paredes, as escadas, o teto. Um telhado pontiagudo com duas grandes claraboias dá luminosidade e espaço à casa. A escadaria atravessa centralmente todos os pisos e é muita mais do que uma ligação: define o interior e amplia o espaço.

Através da integração da sala com a cozinha num espaço aberto, também se consegue uma ótima distribuição do espaço no rés do chão. As portas de correr Step-line dão acesso ao jardim e ao bosque atrás da casa. Sempre que a fachada o permite, as janelas FIN-Project de perfis estreitos em alumínio-alumínio e alumínio-PVC deixam passar muita luz, gerando a sensação de amplitude. A casa, antes pequena e apertada, agora é luminosa, espaçosa e aberta!

Tipo de edifício	Morada unifamiliar
Ano de construção	2018-2020
Tipo de intervenção	Renovação
Projeto	NAICE architecture & design
País	Alemanha
Cidade	Berlim-Zehlendorf
Fotógrafo	Ludger Paffrath





Vivenda unifamiliar em Berlim

Grandes aberturas e grandes espaços com FIN-Slide e FIN-Project.

www.finstral.com/pt/referências/vivenda-unifamiliar-em-berlim/311-3963.html



Vivenda unifamiliar em Berlim

Grandes aberturas e grandes espaços com FIN-Slide e FIN-Project.

www.finstral.com/pt/referências/vivenda-unifamiliar-em-berlim/311-3963.html



Vivenda unifamiliar em Berlim

Grandes aberturas e grandes espaços com FIN-Slide e FIN-Project.

www.finstral.com/pt/referências/vivenda-unifamiliar-em-berlim/311-3963.html



Vivenda unifamiliar em Berlim

Grandes aberturas e grandes espaços com FIN-Slide e FIN-Project.

www.finstral.com/pt/referências/vivenda-unifamiliar-em-berlim/311-3963.html



Vivenda unifamiliar em Berlim

Grandes aberturas e grandes espaços com FIN-Slide e FIN-Project.

www.finstral.com/pt/referências/vivenda-unifamiliar-em-berlim/311-3963.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 Slim-line 78/88

Alumínio-alumínio

U_w 1 folha em vidro duplo/triplo: 1,2 / 0,77 W/m²K

U_w 2 folhas em vidro duplo/triplo com batente móvel: 1,2 / 0,91 W/m²K

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

R_w valor máximo: 44 (-1;-4) dB



FIN-72 Slim-line 72+8

Alumínio-PVC

U_w 1 folha em vidro duplo/triplo: 1,3 / 0,89 W/m²K

U_w 2 folhas em vidro duplo/triplo com batente móvel: 1,3 / 1,0 W/m²K

R_w standard: 32 (-2;-6) dB

R_w valor máximo: 43 (-2;-6) dB

Fichas técnicas do produto e mais informações em

www.finstral.com/variedade

Vivenda unifamiliar em Berlim

Grandes aberturas e grandes espaços com FIN-Slide e FIN-Project.

www.finstral.com/pt/referências/vivenda-unifamiliar-em-berlim/311-3963.html