



FIN-Slide Slim-line Cristal 170
Aluminium-aluminium

Villa à Augsburg

À maison vaste, grandes surfaces vitrées.

Une villa individuelle rénoverée, nichée dans un paisible écrin de verdure affiche sa splendeur raffinée grâce aux généreuses surfaces vitrées des fenêtres et portes levantes-coulissantes aux cadres extrêmement fins Slim-line. Le retard cumulé durant la réhabilitation avait restreint les délais de livraison et d'installation. Le précadre FIN-Fix, inséré dans la maçonnerie pendant la phase de gros œuvre, a réglé le problème. La fenêtre définitive n'est fixée sur le précadre qu'une fois l'enduit sec, la protégeant des éventuelles dégradations. Cette solution a permis de maîtriser facilement les délais de livraison et de pose malgré un calendrier serré.

À l'étage supérieur, les stores vénitiens intégrés à l'ouvrant couplé Twin offrent une protection solaire modulable et sont faciles à nettoyer : le store est intégré entre les vitrages, à l'abri de la poussière et des salissures.

Type de bâtiment Maison individuelle
Année de construction 2022
Type d'intervention Neuf/réhabilitation
Conception [Architekturbüro Kolb](#)

Pays Allemagne
Région Bavière
Localité Augsburg
Photographe [Eckhart Matthias](#)



Studio Finstral Friedberg

Winterbrückenweg 64
86316 Derching/Friedberg
Allemagne
[+498212071780](tel:+498212071780)
friedberg@finstral.com
finstral.com/friedberg

Villa à Augsburg

À maison vaste, grandes surfaces vitrées.

www.finstral.com/fr/références/villa-à-augsburg/311-11822.html



Villa à Augsburg

À maison vaste, grandes surfaces vitrées.

www.finstral.com/fr/références/villa-à-augsburg/311-11822.html



Villa à Augsburg

À maison vaste, grandes surfaces vitrées.

www.finstral.com/fr/références/villa-à-augsburg/311-11822.html





Villa à Augsburg

À maison vaste, grandes surfaces vitrées.

www.finstral.com/fr/références/villa-à-augsburg/311-11822.html



Villa à Augsburg

À maison vaste, grandes surfaces vitrées.

www.finstral.com/fr/références/villa-à-augsburg/311-11822.html

6/12



Villa à Augsburg

À maison vaste, grandes surfaces vitrées.

www.finstral.com/fr/références/villa-à-augsburg/311-11822.html



Villa à Augsburg

À maison vaste, grandes surfaces vitrées.

www.finstral.com/fr/références/villa-à-augsburg/311-11822.html



Villa à Augsburg

À maison vaste, grandes surfaces vitrées.

www.finstral.com/fr/références/villa-à-augsburg/311-11822.html

9/12



Villa à Augsburg

À maison vaste, grandes surfaces vitrées.

www.finstral.com/fr/références/villa-à-augsburg/311-11822.html



Villa à Augsburg

À maison vaste, grandes surfaces vitrées.

www.finstral.com/fr/références/villa-à-augsburg/311-11822.html

Produits utilisés

U_w - Coefficient d'isolation thermique d'une fenêtre

R_w - Propriétés d'isolation acoustique d'une fenêtre

npd - npd = no performance determined (aucune performance déterminée)



FIN-Slide Slim-line Cristal 170

Aluminium-aluminium

U_w 1 vantail double/triple vitrage: - / 0,91 W/m²K

U_w 2 vantaux double/triple vitrage: - / 1,0 W/m²K

R_w valeur maximale: 39 (-1;-3) dB



FIN-Project Slim-line 78/88

Aluminium-aluminium

U_w 1 vantail double/triple vitrage: 1,2 / 0,77 W/m²K

U_w 2 vantaux double/triple vitrage: 1,2 / 0,91 W/m²K

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

R_w valeur maximale: 44 (-1;-4) dB



FIN-Project Slim-line Twin 78/88

Aluminium-aluminium

U_w 1 vantail double/triple vitrage: 1,1 / 0,91 W/m²K

U_w 2 vantaux double/triple vitrage: 1,3 / 1,1 W/m²K

R_w standard: 38 (-2;-8) dB

R_w valeur maximale: 45 (-1;-6) dB

Fiches techniques des produits et plus d'informations sur

www.finstral.com/gamme

Villa à Augsburg

À maison vaste, grandes surfaces vitrées.

www.finstral.com/fr/références/villa-à-augsburg/311-11822.html