



FIN-Project Nova-line Plus 78/95
Aluminium-bois

Remplacement de fenêtres à Milan

Meilleure efficacité énergétique pour trois immeubles.

Le dispositif Superbonus 110 a permis une restructuration en profondeur des “Tre Case”, les “trois maisons”, un complexe de trois immeubles des années 1980 ainsi rebaptisé par les Milanais. Le remplacement d'environ 800 fenêtres, volets roulants et leurs caissons a contribué de manière significative à l'optimisation énergétique. Les nouvelles fenêtres offrent la meilleure isolation possible grâce à un noyau en PVC et un vitrage de haute qualité. Les biens immobiliers ont également pu être revalorisés sur le plan esthétique, les propriétaires ayant pu choisir entre différents matériaux, formes de profilés et séries de poignées.

Grâce à la méthode de pose innovante de Finstral, le remplacement a été effectué rapidement, facilement et sans problème. Le cadre en bois des anciennes fenêtres n'était pas intégré à la maçonnerie et a donc pu être entièrement retiré. Les poseurs ont ensuite simplement monté les nouveaux dormants sur le cadre métallique existant et rattaché le vantail.

Type de bâtiment Maison plurifamiliale
Année de construction 2022
Type d'intervention Rénovation
Conception **Cusati Mauro**

Pays Italie
Région Milan
Localité Fizzonasco
Photographe **Meraner & Hauser**



Project Point Finstral Milano
Corso Garibaldi, 117
20121 Milano
Italie

contract-service@finstral.com
finstral.com/milano-project-point



Remplacement de fenêtres à Milan

Meilleure efficacité énergétique pour trois immeubles.

www.finstral.com/fr/références/remplacement-de-fenêtres-à-milan/311-11748.html



Remplacement de fenêtres à Milan

Meilleure efficacité énergétique pour trois immeubles.

www.finstral.com/fr/références/remplacement-de-fenêtres-à-milan/311-11748.html



Remplacement de fenêtres à Milan

Meilleure efficacité énergétique pour trois immeubles.

www.finstral.com/fr/références/remplacement-de-fenêtres-à-milan/311-11748.html





Remplacement de fenêtres à Milan

Meilleure efficacité énergétique pour trois immeubles.

www.finstral.com/fr/références/remplacement-de-fenêtres-à-milan/311-11748.html



Remplacement de fenêtres à Milan

Meilleure efficacité énergétique pour trois immeubles.

www.finstral.com/fr/références/remplacement-de-fenêtres-à-milan/311-11748.html





Remplacement de fenêtres à Milan

Meilleure efficacité énergétique pour trois immeubles.

www.finstral.com/fr/références/remplacement-de-fenêtres-à-milan/311-11748.html



Remplacement de fenêtres à Milan

Meilleure efficacité énergétique pour trois immeubles.

www.finstral.com/fr/références/remplacement-de-fenêtres-à-milan/311-11748.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-Project Nova-line Plus 78/95

Aluminium-bois

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

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

R_w standard: 33 (-1;-4) dB

R_w valeur maximale: 43 (-2;-6) dB



FIN-Window Nova-line 77+8

Aluminium-PVC

U_w 1 vantail double/triple vitrage: 1,2 / 0,78 W/m²K

U_w 2 vantaux double/triple vitrage: 1,2 / 0,89 W/m²K

R_w standard: 36 (-2;-5) dB

R_w valeur maximale: 45 (-1;-3) dB



FIN-Window Classic-line 77

PVC-PVC

U_w 1 vantail double/triple vitrage: 1,2 / 0,75 W/m²K

U_w 2 vantaux double/triple vitrage: 1,2 / 0,85 W/m²K

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

R_w valeur maximale: 45 (-1;-3) dB

Fiches techniques des produits et plus d'informations sur
www.finstral.com/gamme