



FIN-Project Nova-line Plus 78/95
Aluminio-Madera

Renovación de ventanas en Milán

Mayor eficiencia energética para tres bloques de edificios.

Superbonus 110 permitió una renovación profunda de las “Tre Case” o las “tres casas”, como llaman los milaneses al complejo de edificios construido en 1980. La renovación de casi 800 ventanas, con sus persianas y los respectivos cajones, ha contribuido de forma significativa a la optimización energética. Las nuevas ventanas garantizan el mejor aislamiento gracias al PVC en el núcleo del marco y al vidrio de alta calidad. Los inmuebles también se han visto revalorizados estéticamente, permitiendo que cada propietario eligiese, rellenando un formulario, diferentes materiales y formas para los perfiles, así como series de manillas.

Gracias al innovador método de montaje de Finstral, la sustitución se llevó a cabo con rapidez, sin problemas ni complicaciones. El marco de madera de las ventanas viejas no estaba integrado en el muro y, por eso, se pudo quitar por completo. Los nuevos marcos de las ventanas se montaron y atornillaron a continuación sencillamente sobre el premarco existente de metal y, por último, se colgaron las hojas.

Tipología de edificio Vivienda plurifamiliar
Año de construcción 2022
Tipo de intervención Renovación
Proyecto Cusati Mauro

País Italia
Zona Milán
Localidad Fizzonasco
Fotógrafo Meraner & Hauser



Finstral Project Point Milano
Corso Garibaldi, 117
20121 Milano
Italia

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











Renovación de ventanas en Milán

Mayor eficiencia energética para tres bloques de edificios.

www.finstral.com/es/referencias/renovación-de-ventanas-en-milán/311-11748.html











Productos utilizados

U_w - Coeficiente de transmitancia térmica de la ventana

R_w - Propiedades de aislamiento acústico de la ventana

npd - no performance determined (ningún rendimiento establecido)



FIN-Project Nova-line Plus 78/95

Aluminio-Madera

U_w 1 hoja, 2 o 3 vidrios:

- / 0,77 W/m²K

U_w 2 hojas, 2 o 3 vidrios con montante móvil:

- / 0,91 W/m²K

R_w estándar:

33 (-1;-4) dB

R_w máximo:

43 (-2;-6) dB



FIN-Window Nova-line 77+8

Aluminio-PVC

U_w 1 hoja, 2 o 3 vidrios:

1,2 / 0,78 W/m²K

U_w 2 hojas, 2 o 3 vidrios con montante móvil:

1,2 / 0,89 W/m²K

R_w estándar:

36 (-2;-5) dB

R_w máximo:

45 (-1;-3) dB



FIN-Window Classic-line 77

PVC-PVC

U_w 1 hoja, 2 o 3 vidrios:

1,2 / 0,75 W/m²K

U_w 2 hojas, 2 o 3 vidrios con montante móvil:

1,2 / 0,85 W/m²K

R_w estándar:

32 (-2;-6) dB

R_w máximo:

45 (-1;-3) dB

Fichas técnicas de producto y más información en

www.finstal.com/gama