



INFISSO SCORREVOLE ØG®

LEVITAZIONE MAGNETICA

ZERO GRAVITY

Secco Sistemi, marchio italiano che da 70 anni contribuisce all'evoluzione dell'ingegneria del serramento, ha ideato un infisso in grado di sfidare la gravità. Il sistema alzante scorrevole ØG® sfrutta la tecnologia basata sulla forza del campo magnetico per fluttuare nell'aria, sollevando con facilità grandi masse lungo un piccolo binario, senza l'ausilio di motori elettrici e garantendo un'elevata qualità estetica grazie all'eccellenza dei materiali.

Disponibile in acciaio, ottone e corten, ØG® utilizza degli elementi magnetici passivi per mantenere l'infisso in sospensione liberandolo dal proprio peso e permettendo di muoverlo come se fosse in assenza di gravità. Da qui il nome del serramento stesso: ØG®, come zero gravità. Il gruppo di levitazione brevettato consente di contrastare il peso delle ante fino a 1000 kg; ad esempio, lo spostamento di una massa di 700 kg viene percepito come circa 1 kg in fase di apertura e chiusura, e ancora di meno durante lo scorrimento. In completa assenza di attrito, l'infisso si muove silenziosamente lungo i binari incassati nel pavimento, rallentato solo dall'inerzia della massa.

Il gruppo di levitazione, studiato per impedire il ribaltamento del vetro anche in casi di eventuale scorretto utilizzo, viene incassato a pavimento e contiene la rotaia di scorrimento, i pattini magnetici Ironlev® e la trave di collegamento con l'anta. Di tutto questo sistema, rimane a vista soltanto una fessura di 8 mm, chiusa da spazzolini e di facile manutenzione. I profili di copertura del meccanismo possono inoltre essere realizzati con le medesime finiture del pavimento, consentendo di realizzare una perfetta continuità tra esterno e interno dell'edificio. Sulla sommità del serramento, invece, sono posizionati i nodi superiori, dotati di meccanismi studiati per contrastare la spinta di sollevamento dei magneti e consentire, all'occorrenza, di abbassare o alzare l'infisso per aprirlo e chiuderlo.

Questo sistema, oltre a garantire un perfetto isolamento termico e acustico, non è influenzato dalla presenza di vento o acqua e il meccanismo magnetico manterrà la sua efficacia nel tempo. Il serramento è disponibile in differenti configurazioni e dimensioni, con ante dai 1,5 x 2 metri ai 3 x 6 metri.



■ Sistema per infissi ØG®
Spaccato assometrico

- 1- Gruppo di levitazione
- 2- Pattino a levitazione magnetica Ironlev®
- 3- Feritoia di scorrimento
- 4- Serramento
- 5- Pavimento; continuità tra interno ed esterno e senza inciampo

SECCO SISTEMI

Via Terraglio, 195 - I - 31022 Preganziol (TV)

Tel. +39 0422 497700

E-mail: info@seccosistemi.it - www.seccosistemi.it

