

**COMUNICATO STAMPA**

**KF 500, KF 410, AT 410:  
il meglio da oltre 80 anni di esperienza**

***Due nuove finestre e un portoncino basati sulla rivoluzionaria tecnologia I-tec***

Un percorso di ricerca all'avanguardia, unita all'esperienza di leader europeo di settore, ha portato la nostra azienda a raggiungere straordinari risultati, che quest'anno si sono concretati in ben **tre innovazioni di prodotto**: le finestre HF 500 e HF 410 e il portoncino AT 410.

A fare da base alle straordinarie performance ottenute dai nuovi modelli di finestra, la **rivoluzionaria tecnologia I-tec**, che integra un sistema di innovazioni in grado di coniugare nuovi strumenti per il risparmio energetico ad un'estrema raffinatezza del design.

Queste, in breve, le novità apportate dall'introduzione della tecnologia I-tec: un sistema di **ferramenta** completamente invisibile, un sistema di **aerazione** integrato nella finestra, un sistema di **oscuramento** per doppia finestra alimentato con energia solare e, infine, una **vetratura** che qualifica ulteriormente la già consolidata tecnologia FIX-O-ROUND.

**KF 500**

Modello proposto in due soluzioni di materiali – **PVC** con eventuale guscio esterno in **alluminio**, su richiesta – KF 500 è un innovativo sistema di finestra a 5 camere con inserto in schiuma.

Grazie alla ferramenta I-tec, completamente nascosta nel telaio, **KF 500** si caratterizza per un **design straordinariamente minimale**. Gli sporgenti nottolini di chiusura sono infatti stati sostituiti da **bocchette basculanti integrate**; il sistema di movimento risulta così nascosto nel telaio dell'anta mobile, assicurando un funzionamento particolarmente fluido. In questo modo, inoltre, lo spessore a vista di battente e telaio ha potuto essere **ridotto del 30%**, arrivando a misurare solo 90 mm.

Dal punto di vista estetico, KF 500 si distingue per il design **non complanare**. L'ampia superficie vetrata, a vantaggio di ambienti più luminosi, fa sì, al contempo, che dall'esterno non sia percepibile alcuna differenza tra elementi apribili e fissi. Parallelamente, non è previsto il fermavetro sul lato interno.

Proprio la vetratura è un altro degli elementi interessati dalle innovazioni I-tec. Di serie, KF 500 monta infatti il **triplo vetro LIGHT basso-emissivo** (48 mm), che prevede il fissaggio ininterrotto della lastra al telaio del battente, grazie alla **tecnologia brevettata FIX-O-ROUND**.

Tutto ciò, unitamente al triplo sistema di guarnizioni e alla canalina ISO in acciaio, permette di raggiungere **valori  $U_w$  fino a  $0,69 \text{ W/m}^2\text{K}$** .

Su richiesta, KF 500 è disponibile con **sistema di aerazione I-tec**. Completamente integrato nella finestra, questo meccanismo di ventilazione a tre velocità risulta **invisibile** dopo il montaggio nella parete. Dotato di scambiatore in grado di **recuperare l'86% del calore**, fa sì che la perdita di energia sia ridotta al minimo. Inoltre, viene diminuita drasticamente l'esposizione agli agenti allergenici, dato che **i pollini vengono filtrati**.

## **KF 410**

Seconda novità 2012, **KF 410** condivide con KF 500 molte delle innovazioni tecnologiche più importanti. Anch'essa sistema a cinque camere in **PVC**, la seconda novità Internorm per il 2012 può essere scelta con **guscio esterno in alluminio**, nelle due versioni standard o ridotta (20 o 76 mm). A richiesta, è disponibile anche con **inserto in schiuma**.

Di serie, KF410 è dotata di canalina ISO nero satinato e **vetro LIGHT**, fissato al telaio in modo continuo e ininterrotto grazie alla tecnologia FIX-O-ROUND. Ciò si traduce in maggiore stabilità e più elevata sicurezza anti-effrazione, oltre che in migliori performance di isolamento termico del serramento.

Dal punto di vista delle prestazioni, KF 410 assicura infatti un isolamento termico  **$U_w$  pari a  $0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$**  con **vetro LIGHT** e inserto in schiuma; i valori si modificano con l'installazione del **vetro Solar+** ( **$U_w$   $0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$** ). Quest'ultimo, particolarmente indicato per i climi freddi, permette un maggior guadagno di energia solare (valore  $g = 62\%$ ).

Dal punto di vista del design, invece, KF 410 presenta una piacevole estetica interna, grazie alla **ferramenta completamente nascosta** e agli scontri di chiusura di design. Ciò comporta anche una **maggiore sicurezza di base**, già a partire dalla versione standard. A richiesta, tuttavia, è disponibile anche la ferramenta tradizionale a vista senza sovrapprezzo.

## **AT 410**

Complanare sia all'interno che all'esterno, **AT 410** è il nuovo **portoncino d'entrata in alluminio** di Internorm in grado di assicurare al contempo un isolamento termico eccezionale ( **$U_D < 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$** ) e un'**elevata sicurezza di serie**; può essere richiesto anche con **classe di resistenza RC2**.

AT 410 è realizzato in **12 diversi design**, che comprendono le varianti con incisioni, con inserti complanari e con inserti in vetro. Molto ricca è anche la **gamma di colori**, che comprende anche la nuova tinta imitazione cemento, particolarmente adatta a contesti architettonici contemporanei.

## Internorm

Il nuovo portoncino si caratterizza per una **ridotta profondità del telaio** (93 mm), la **soglia a taglio termico** e gli **inserti in vetro quadruplo ad alto isolamento termico**, dello spessore di 82 mm. Le pareti laterali sono invece realizzate con **vetri Rillen**.

AT 410 è particolarmente accattivante anche dal punto di vista del design, grazie alle **cerniere completamente nascoste** e alle **maniglie a guscio complanari**.

Su richiesta, il portoncino può essere dotato di **chiusura motorizzata e Fingerscanner**, un lettore di impronte digitali che attiva l'apertura.