

Serie 70

Finestra in PVC &
PVC-Alluminio
KF 310 | KF 320 | KV 350

Tutto parla di

Internorm®
Finestre – Porte

KF 310

Finestra in PVC



Isolamento termico

U_w fino a $0,69 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$



Isolamento acustico

fino a 45 dB



Classe di resistenza

fino a RC 2



Cerniere

a vista, nascoste (a richiesta)



Profondità del telaio

71/74 mm

I-tec Glazing

Snella

Profondità del telaio spessore a vista ridotti

Collaudata

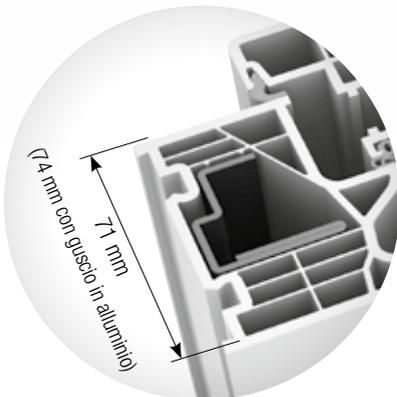
Eccellente isolamento termico e acustico, sicurezza al top

Sicura

Incollaggio perimetrale del vetro-camera e sicurezza di base di serie



home soft



Profondità del telaio



ambiente

KF 310

Finestra in PVC-Alluminio

Isolamento termico

U_w fino a $0,69 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Isolamento acustico

fino a 45 dB

Classe di resistenza

fino a RC 2

Cerniere

a vista, nascoste (a richiesta)

Profondità del telaio

71/74 mm

I-tec Glazing

Snella

Profondità del telaio spessore a vista ridotti

Collaudata

Eccellente isolamento termico e acustico, sicurezza al top

Sicura

Incollaggio perimetrale del vetro-camera e sicurezza di base di serie



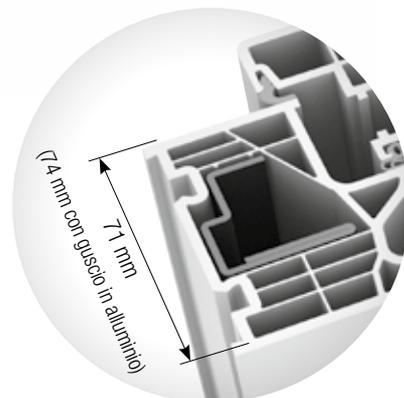
home pure



ambiente



home soft



Profondità del telaio

KF 320

Finestra in PVC & PVC-Alluminio

Isolamento termico

U_w fino a = 0,65 W/(m²K)

Isolamento acustico

fino a 45 dB

Classe di resistenza

fino a RC 2

Cerniere

a vista, nascoste (a richiesta)

Profondità del telaio

71/74 mm

I-tec Glazing

Elegante

Il ridotto ingombro a vista rende la finestra snella e moderna

Innovativa

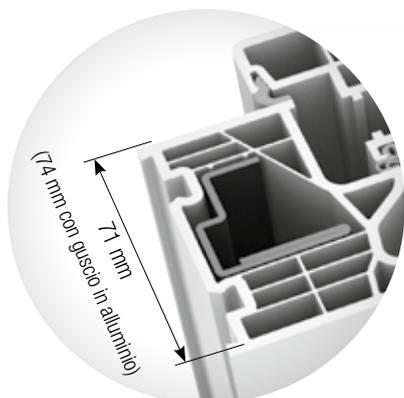
Dall'esterno l'anta vetrata sembra una vetrata fissa

Sicura

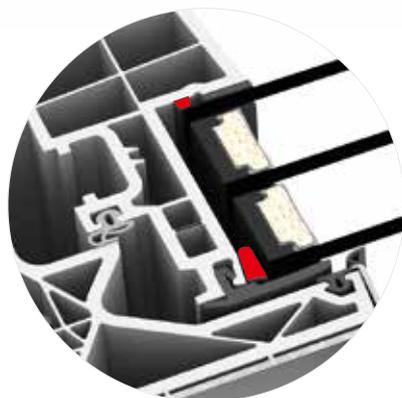
Incollaggio perimetrale del vetrocamera e sicurezza di base di serie



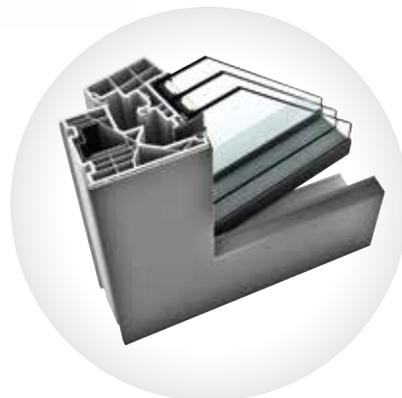
studio



Profondità del telaio



I-tec Vetraggio



Vista esterna anta tutto vetro

KV 350

Doppia finestra in PVC-Alluminio

 **Isolamento termico**
 U_w fino a = 0,79 W/(m²K)

 **Isolamento acustico**
fino a 44 dB

 **Classe di resistenza**
fino a RC 2

 **Cerniere**
a vista, nascoste (a richiesta)

 **Profondità del telaio**
74 mm

I-tec Glazing

I-tec Shading

I-tec Connect

Integrato

Il sistema oscurante è
inserito tra le lastre

Personalizzabile

Oscuranti (veneziane, tende plissettate
o Duette®) disponibili in molti colori

Snella

Finestra sottile con profondità
del telaio di 74 mm



home pure



Duette®



ambiente

SICUREZZA

Affidabili. Efficienti. Brevettate.

Il presupposto per sentirsi al riparo e a proprio agio tra le pareti domestiche è disporre di un'eccellente protezione antieffrazione e della massima sicurezza per i bambini. A questa sensazione di protezione contribuiscono in modo essenziale le finestre.

Con le tecnologie affidabili di Internorm proteggete in modo efficace la vostra famiglia e rendete difficile per i malintenzionati penetrare nella vostra casa.



Sicurezza antiscasso di base

I sistemi di finestra di Internorm sono dotati di serie di un nottolino a fungo e di uno scontro di sicurezza. Questi dispositivi proteggono soprattutto dal sollevamento.



RC 1 N: protezione ad ogni angolo

Nella classe di resistenza 1 la finestra è protetta da elementi di sicurezza speciali in corrispondenza dei quattro angoli nonché da un dispositivo antiforatura. Inoltre viene installata una maniglia con cilindro.



RC 2: elevata sicurezza

La classe di resistenza RC 2 garantisce una sicurezza particolarmente elevata. I sistemi di finestra della classe 2 sono provvisti lungo il perimetro di nottolini di sicurezza, scontri di sicurezza e vetro antivandalismo.



RC 2 con ferramenta I-tec

Con la ferramenta I-tec le finestre rientrano nella classe di resistenza 2 già di serie. La finestra in PVC ovvero in PVC ed alluminio KF 510/ KF 520 è dotata lungo il perimetro di bocchette basculanti (il cui numero dipende dalle dimensioni della finestra).



Rottura di un vetro VSG
(vetro stratificato di sicurezza, vetro antischeggia)



Rottura di un vetro non VSG



Maniglia con cilindro



Nottolino a fungo
(nella figura: Winkhaus)

ISOLAMENTO TERMICO

ECLAZ® - Il migliore vetro termoisolante di Internorm

Nella progettazione diventa sempre più importante scegliere la giusta finestra con il giusto vetro isolante. Grandi superfici vetrate con telai sottili ed eccellenti vetri termoisolanti sono i presupposti essenziali dell'architettura moderna. Finestre di grandi dimensioni richiedono quindi vetri di qualità high end che isolino in modo ideale e al contempo lascino entrare grandi quantità di luce negli ambienti.

Per inondare gli interni con ancora più luce naturale Internorm offre da oggi di serie su tutte le finestre il pregiato vetro basso emissivo ECLAZ®. Questo vetro lascia passare più luce nella lunghezza d'onda blu dello spettro luminoso; migliora così la penetrazione della luce naturale fino al 10%, perfino nelle finestre a tripla vetratura isolante. Mentre gli ambienti risultano ancora più luminosi e accoglienti, vengono garantiti il miglior isolamento termico e una maggiore efficienza energetica.

ISOLAMENTO ACUSTICO

Il rumore è fastidioso e – a certe intensità e durate – può avere conseguenze negative per l'organismo umano.

L'isolamento acustico indica quanta energia sonora venga lasciata passare rispetto a quella originaria. Se l'isolamento è pari a 10 dB passa 1/10 dell'energia sonora originaria. Se è pari a 20 dB, 1/100 e così via. L'uomo percepisce una riduzione di 10 dB come un dimezzamento del volume sonoro.

| VOLUMI SONORI | | |
|--|----------|-----------------------|
| Soglia di udibilità | = 0 dB | rumore molto basso |
| Caduta di uno spillo | = 10 dB | |
| Orologio, sfogliare pagine | = 20 dB | |
| Bisbigliare | = 30 dB | rumore basso |
| Parlare a voce bassa | = 40 dB | |
| Strada di abitazioni residenziali, uccellini | = 50 dB | |
| Parlare, radio | = 60 dB | rumore forte |
| Parlare forte, rumore di strada | = 70 dB | |
| Strada trafficata | = 80 dB | rumore molto forte |
| Urlare, clacson | = 90 dB | |
| Sega elettrica | = 100 dB | rumore insopportabile |
| Martello pneumatico | = 110 dB | |
| Aereo a reazione | = 120 dB | |
| Esplosione, missile | > 150 dB | |

Accessori

Colori



Colori Speciali

La cartella colori RAL di Internorm vi offre una molteplicità di opzioni per la personalizzazione (qualità per facciate). Questi colori sono disponibili per i gusci in alluminio all'esterno e il legno all'interno.

Maniglie



Maniglia G80
Riprod. in alluminio naturale
Art. 36404

Maniglia standard
Riprod. in alluminio naturale
Art. 33899



SecuForte®
Riprod. in nero opaco
Art. 36132

Maniglia Secustik®Austin
rosetta sottile
Riprod. in nero opaco
Art. 36170

Vetri



Internorm AG

CH-5502 Hunzenschwil · Römerstrasse 25

Salle d'Exposition Suisse Romande

CH-1030 Bussigny · Rue de l'Industrie 58

MINERGIE®
Leadingpartner

Linea diretta 0848 00 33 33
info-swiss@internorm.com

internorm.ch

