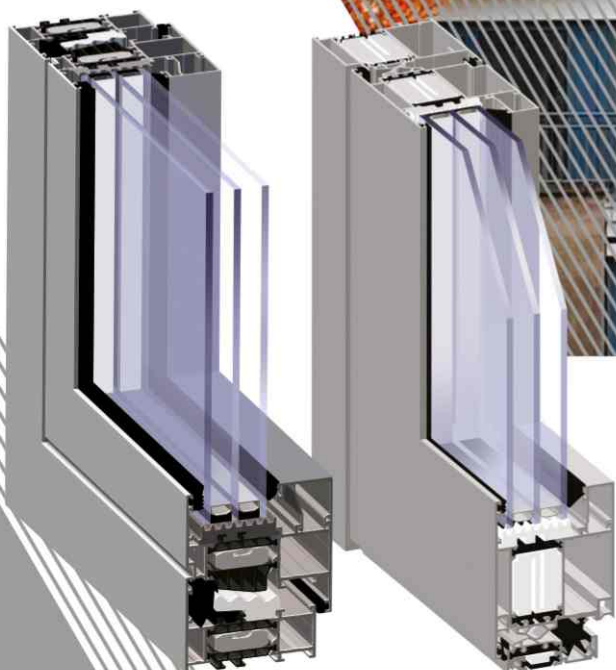


SISTEMI DI FINESTRE E PORTE

aliplast
aluminium systems

GN75

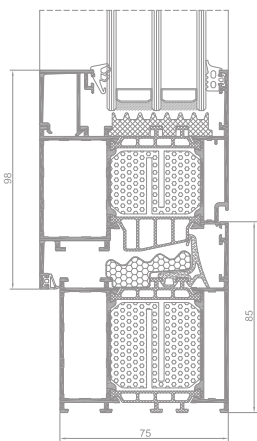


GENESIS 75

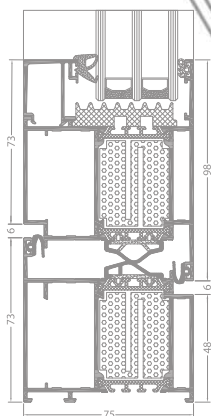


Sistema a tre camere per porte e finestre, destinato alla costruzione di finestre con maggiore isolamento termico.

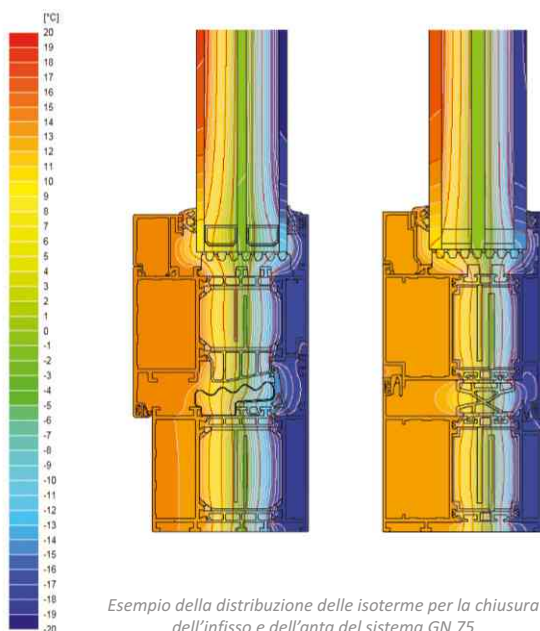
www.aliplast.pl



Sezione della finestra GN 75
(GN 013 + GN 022)



Sezione della porta GN 75
(GN 414 + GN 425)



Esempio della distribuzione delle isoterme per la chiusura dell'infisso e dell'anta del sistema GN 75

Sistema a tre camere per porte e finestre, destinato alla costruzione di finestre con maggiore isolamento termico. I parametri termici della finestra Genesis 75 soddisfano i requisiti che saranno in vigore dal 2021 (U_w da 0,90).

Il sistema Genesis 75 si basa su sezioni di telaio con una profondità di 75 mm.

L'ampia gamma di sezioni/profili offerti nell'ambito del sistema Genesis 75 consente di progettare finestre, porte e vetrine moderne caratterizzate da un'elevata funzionalità.

Nel sistema Genesis 75 sono stati utilizzati materiali isolanti moderni, una novità sul mercato attuale; oltre alla classica guarnizione centrale della finestra, è stata progettata un'ulteriore guarnizione termica; grazie a tale soluzione, si è ottenuta un'elevata tenuta delle finestre (infiltrazione d'aria, impermeabilità all'acqua), oltre che un design e un'estetica innovativi.

Grazie a una vasta scelta di diverse finiture dei profili (anche profili di ristrutturazione) è possibile conferire alla struttura della finestra un carattere individuale.

Il sistema consente anche un collegamento del profilo angolare a tutto vetro con un angolo di 90 gradi.

Il sistema di porte e finestre Genesis 75 stabilisce un nuovo standard nell'isolamento delle finestre, mantenendo la massima ergonomia di utilizzo e l'estetica moderna dei profili.

Disponibile opzione Genesis OUT (Genesis OUT i, Genesis OUT i+) – finestre con apertura verso l'esterno.

Sulla base del sistema di porte Genesis 75 è possibile realizzare anche porte a pannello.

Genesis 75 è un sistema destinato alla progettazione di strutture di porte e finestre sia in edifici pubblici che in edifici residenziali mono o plurifamiliari.

Esiste la possibilità di montaggio del sistema Flyscreen (Flyscreen – sistema di moschettiere per gli insetti).

Ampia gamma di colori – tavolozza RAL (Qualicoat 1518), colori strutturali, colori simili al legno Aliplast Wood Colour Effect (Qualideco PL-0001), anodizzato (Qualanod 1808), bicolore.

SPECIFICA DEL PRODOTTO

SISTEMA	PROFONDITÀ DELL'INFISSO	PROFONDITÀ DELL'ANTA	SPESSORE DEL VETRO	ACUSTICA	DIMENSIONI MASSIME DI FINESTRE	TIPI DI PORTE
GN 75 da finestre	75 mm	84 mm	fix 1-56 mm finestre 9-65 mm	45 (-1,-3) dB	finestra ad una ante 1300 x 2800 mm finestra a due ante 2500 x 2600 mm	—————
GN 75 da porte	75 mm	75 mm	1-59 mm	44 (-1,-4) dB	—————	a un'anta, a due ante, con apertura verso l'esterno, con apertura verso l'interno, porte antipanico

CARATTERISTICHE TECNICHE

SISTEMA	ISOLAMENTO TERMICO U_f *	PERMEABILITÀ ALL'ARIA	CARICO DOVUTO AL VENTO	TENUTA D'ACQUA
GN 75 da finestre	U_f a partire da 1,35 W/m^2K	Classe 4; EN 12207	E2400 (2400Pa); EN 12210	E1800 (1800Pa)/E1950 (E1950 Pa) EN 12208
GN 75 i+ da finestre	U_f a partire da 0,76 W/m^2K	Classe 4; EN 12207	E2400 (2400Pa); EN 12210	E1800 (1800Pa)/E1950 (E1950 Pa) EN 12208
GN 75 da porte	U_f a partire da 1,625 W/m^2K	Classe 4; EN 12207	C5 (2000Pa); EN 12210	E1200 (2400Pa); EN 12208
GN 75 i+ da porte	U_f a partire da 1,195 W/m^2K	Classe 4; EN 12207	C5 (2000Pa); EN 12210	E1200 (2400Pa); EN 12208

* L'isolamento termico dipende dalla combinazione della chiusura dei profili e dello spessore del riempimento.