

ALUMINIUM FENSTER- UND TÜRSYSTEM

GN 75

GENESIS 75



Ein Dreikammer-Fenstersystem für den Bau von Fenstern mit erhöhter Wärmedämmung. Die thermischen Parameter von Genesis 75 erfüllen Anforderungen, die erst ab dem Jahre 2021 gelten werden (U_w ab 0,90).

GN 75

Ein Dreikammer-Fenstersystem für den Bau von Fenstern mit erhöhter Wärmedämmung. Die thermischen Parameter von Genesis 75 erfüllen Anforderungen, die erst ab dem Jahre 2021 gelten werden (Uw ab 0,90).

Die Grundlage des Systems Genesis 75 sind Rahmenprofile mit einer Tiefe von 75 mm.

Genesis 75 ist ein System zum Entwerfen von Fensterkonstruktionen sowohl für öffentliche Gebäude als auch für Ein- und Mehrfamilienhäuser.

Die große Auswahl an Profilen / Formteilen, die im Rahmen des Systems Genesis 75 angeboten werden, ermöglicht die Gestaltung moderner Fenster, Türen und hochfunktionaler Vitrinen.

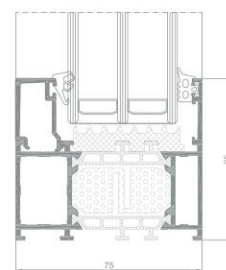
Das System Genesis 75 verwendet moderne Isoliermaterialien, die derzeit eine Neuheit auf dem Markt darstellen. Neben einer klassischen zentralen Fensterdichtung wurde eine zusätzliche Wärmedichtung entworfen. Dank dieser Lösung wurde eine sehr hohe Dichtigkeit der Fenster (hinsichtlich Luftinfiltration, Wasserdichtigkeit) sowie eine innovative Optik und Ästhetik erreicht.

In diesem System wird die Möglichkeit zur Auswahl verschiedener Profiloberflächen bestehen, die der Fensterkonstruktion einen individuellen Charakter verleihen.

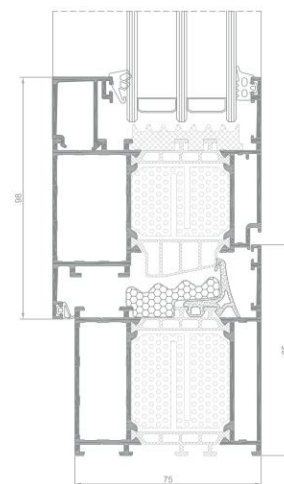
Das Fenstersystem Genesis 75 setzt einen neuen Standard der Fensterisolierung, bei gleichzeitiger Aufrechterhaltung höchster Gebrauchsergonomie und moderner Ästhetik des Profils.

Es besteht die Möglichkeit zum Einbau des Systems Flyscreen (Flyscreen – Moskitonetzsystem gegen Insekten).

Wir bieten Ihnen eine große Farbwahl auch in zweifarbiger Ausführungen an. Beschichten nach RAL-Farbpalette, Strukturfarbtöne, Holzstruktur Aliplast Wood Colour Effect, und Eloxal nach Farbauswahl aus der Palette von Aliplast.



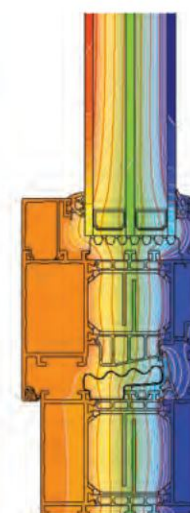
Querschnitt durch ein Fenster GN 75
(GN 011)



Querschnitt durch ein Fenster GN 75
(GN 013 + GN 022)



(GN 011)



(GN 013 + GN 022)

Beispielhafter Isothermverlauf für die Montage
von Fensterrahmen und Flügel des Fenstersystems GN 75

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	FENSTER	TÜREN
GN 75	Aluminium / Polyamid	75 mm	/ 84 mm	fix 1 - 56 mm Fenster 9 - 65 mm	Fest-, Dreh-, Kipp-, Dreh-Kipp-Fenster	—

TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHEIT
GN 75	Uf ad 0,84 W/m²K	Klasse 4; EN 12210	C4 (1600 Pa); EN 12210	E1500/E1950* (1950 Pa); EN 12208

* Die Wärmedämmung ist abhängig von der Kombination von Profilbaugruppen und der Fülldicke.

* Bei Tests wurde ein Wert von 1950 Pa erzielt.