

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 (U_w 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.

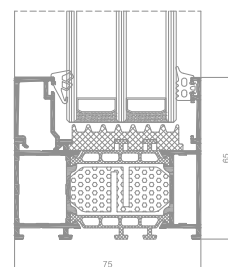
Das System Genesis 75 verwendet moderne Isoliermaterialien, die derzeit eine Neuheit auf dem Markt darstellen. Neben einer klassischen zentralen Fensterdichtung wurde eine zusätzliche Wärmedichtung entworfen. Dank dieser Lösung wurde eine sehr hohe Dichtigkeit der Fenster (hinsichtlich Luftinfiltration,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

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

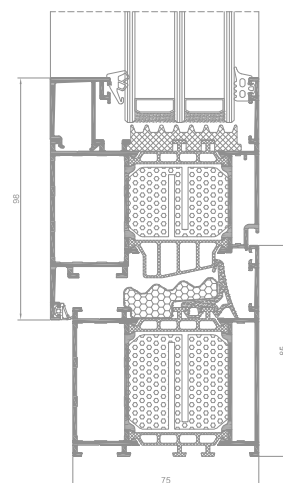
Das Fenstersystem Genesis 75 setzt einen neuen Standard der Fensterisolierung, bei gleichzeitiger Aufrechterhaltung höchster Gebrauchsergonomie und moderner Ästhetik des Profils.

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

Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



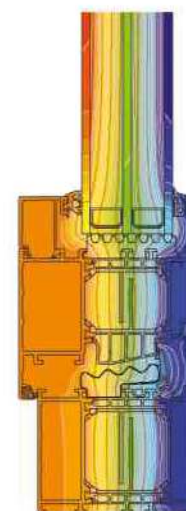
Querschnitt durch ein Fenster GN 75
(GN 011)



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

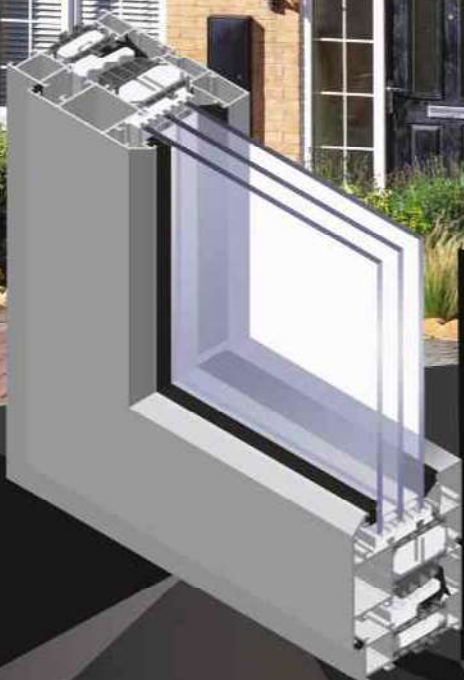
SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG U_f *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHEIT
GN 75	U_f ad 0,84 W/m ² K	Klasse 4; EN 12210	C4 (1600 Pa); EN 12210	E1500/E1950* (1950 Pa); EN 12208

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

* Bei Tests wurde ein Wert von 1950 Pa erzielt.

GN OUT

GENESIS OUT



Das System GENESIS OUT ist für die Planung von nach außen und nach innen öffnenden Fenstern bestimmt.

GN OUT

Das System GENESIS OUT ist für die Planung von nach außen und nach innen öffnenden Fenstern bestimmt.

Das System GN OUT ist vollständig mit dem Fenstersystem Genesis 75 kompatibel (gleiche Systemelemente: Verbinder, Dichtungen, Glasleisten).

Das System GN OUT zeichnet sich durch die bündige Innenfläche von Rahmen und Flügel aus.

Nach außen öffnende Fenster können mit zwei Arten von Scharnieren ausgestattet werden: Dreh- oder Scherenscharniere.

Die verwendeten Beschläge ermöglichen das Kippen des Flügels nach außen, nach unten oder nach oben; mit dem Öffnungsbegrenzer kann das Fenster nach außen gekippt werden.

Durch die Anwendung eines Umkehrprofils ist es möglich, Fenster in Vitrinen einzubauen.

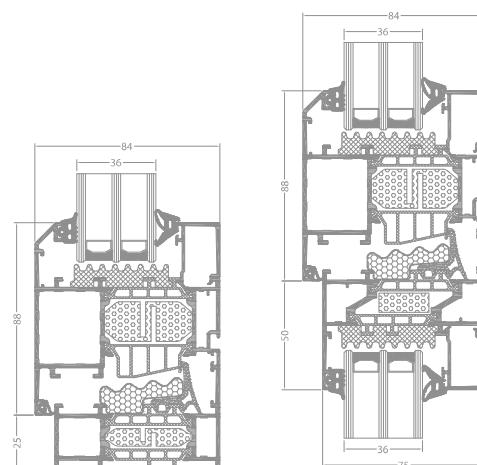
Maximale Abmessungen und Gewichte der Konstruktionen im System:

- **Kippfenster:** Flügelbreite und -höhe mind. 500 mm, Flügelbreite und -höhe max. 2000 mm und Flügelgewicht max. 100 kg für Kippfenster,
- **Flügel Fenster:** Flügelbreite und -höhe mind. 500 mm, Flügelbreite max. 1500 mm, Flügelhöhe max. 3000 mm und Flügelgewicht max. 120 kg für Flügel Fenster.

Das System GN OUT ist in einer Ausführung mit erhöhter Wärmedämmung erhältlich. Erhältliche Optionen:

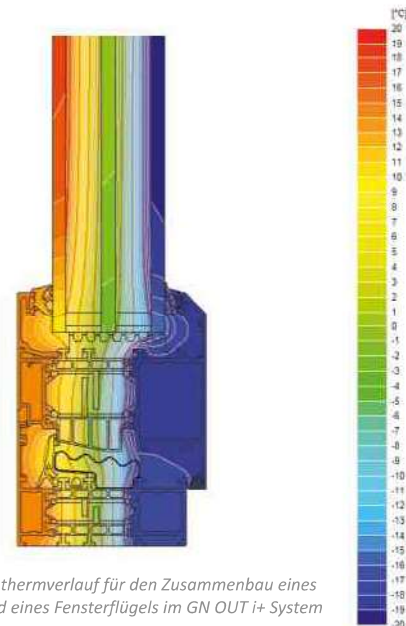
- **GENESIS OUT i** mit umlaufender Wärmedämmung an Stellen, wo die Glasscheibe am Profil anliegt
- **GENESIS OUT i+** mit Wärmedämmung auch zwischen den thermischen Trennelementen.

Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



Querschnitt durch ein Fenster GN OUT i+

Querschnitt durch ein Fenster GN OUT i



Beispielhafter Isothermverlauf für den Zusammenbau eines Blendrahmens und eines Fensterflügels im GN OUT i+ System

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	FENSTER	TÜREN
GN OUT	Aluminium / Polyamid	75 mm	84 mm	max 59 mm	Öffnung nach außen	—

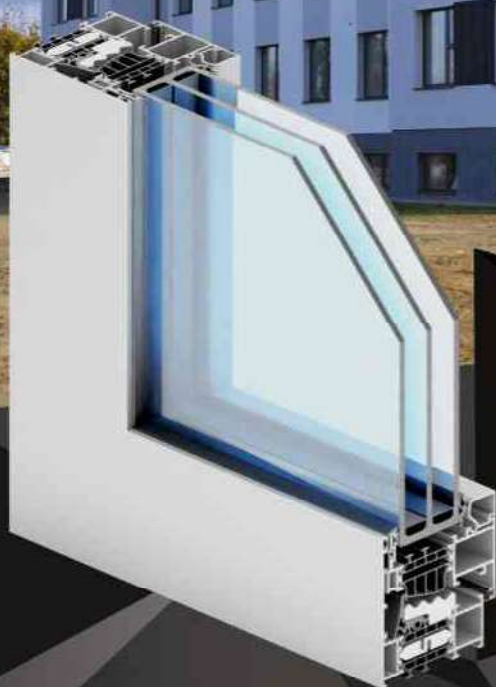
TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHE
GN OUT	Uf ad 1,44 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	E2400 Pa; EN 12210	E2400 Pa; EN 12208
GN OUT i	Uf ad 1,28 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	E2400 Pa; EN 12210	E2400 Pa; EN 12208
GN OUT i+	Uf ad 1,01 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	E2400 Pa; EN 12210	E2400 Pa; EN 12208

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

GN SU

GENESIS SU



Das verdeckt liegende Flügelsystem ist die bevorzugte Lösung der Planer für „verdeckte Fenster“ in Gebäuden aus Aluminium und Glas. Dank dieser Lösung sehen die zu öffnenden und die feststehenden Paneele von außen gleich aus.

GN SU

Ein Dreikammer-Fenstersystem mit Wärmedämmung, das sich durch eine spezielle Rahmenform auszeichnet, die sich über die gesamte Flügelprofile verdeckt.

Eine breite Palette von Verglasungen ermöglicht die Verwendung aller gängigen Typen von Einfach-, Doppel-, Schallschutz- oder Einbruchschutzglas.

2 Varianten von beweglichen Pfosten verfügbar: Standardpfosten und schmaler Pfosten für ein größeres Durchgangslicht.

Die Profiltwässerung ist in zwei Varianten erhältlich: traditionell und verdeckt.

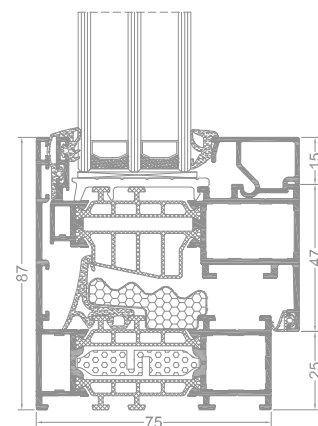
Ferner ist eine Option mit niedriger Schwelle für einflügelige Balkontüren erhältlich.

Biegung der Profile möglich (genaue Spezifikation der Profile und Details der technischen Parameter des Profilbiegens sind im autorisierten Bereich unter www.aliplast.pl verfügbar).

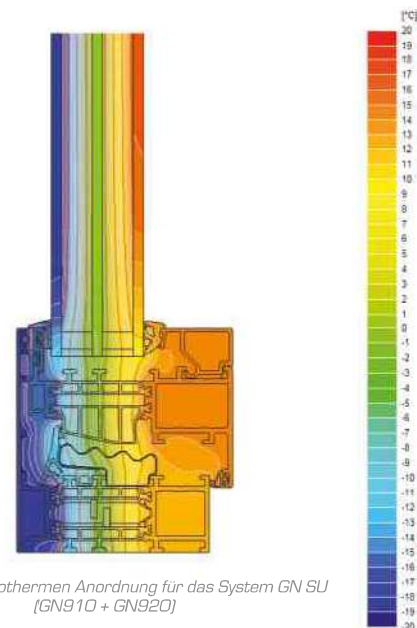
Das verdeckt liegende Flügelsystem ist eine durch Planer bevorzugte Lösung für „verdeckte Fenster“ in Aluminium- und Glaskonstruktionen. Dank dieser Lösung sehen die zu öffnenden und die feststehenden Paneele von außen gleich aus.

Option mit niedriger Schwelle für ein- und zweiflügelige rechteckige Balkontüren (Konstruktionen mit speziellen Profilen).

Eine umfangreiche Farbauswahl – RAL-Palette (Qualicoat 1518), Strukturfarben, Aliplast Wood Colour Effect (holzähnliche Farbtöne), Aliplast Loft View - Farben die eine Oberfläche aus Stein imitieren (Qualideco PL-0001), Anode (Qualanod 1808), zweifarbig.



Fensterquerschnitt GN SU (GN910 + GN920)



Beispiel einer isothermen Anordnung für das System GN SU (GN910 + GN920)

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	FENSTER	TÜREN
GN SU	Aluminium / Polyamid	75 mm	79,5 mm	max 62 mm	Dreh-Kipp	_____

TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHEIT
GN SU	Uf ab 1,47 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5 (2000 Pa); EN 12210	E1950 (1950 Pa); EN 12208
GN SU i	Uf ab 0,82 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5 (2000 Pa); EN 12210	E1950 (1950 Pa); EN 12208
GN SU i+	Uf ab 0,79 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5 (2000 Pa); EN 12210	E1950 (1950 Pa); EN 12208

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