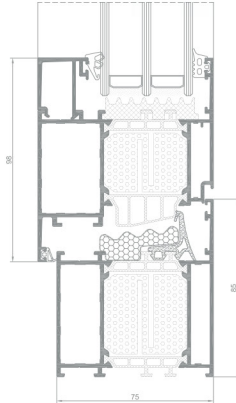


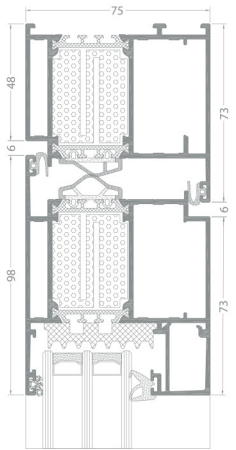
**aliplast**  
aluminium systems



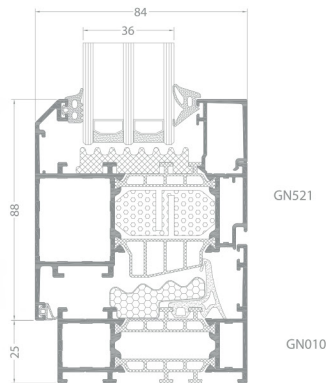
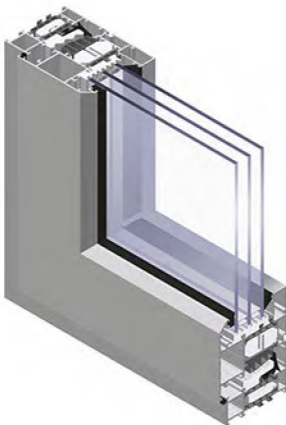
ALUMINIUM-SYSTEME  
FÜR DIE BAUWIRTSCHAFT



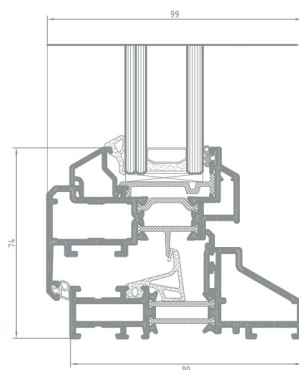
Querschnitt durch ein Fenster GN 75



Querschnitt durch ein Tür GN75



Querschnitt durch ein Fenster GN OUT



Querschnitt durch ein Fenster STEEL LOOK

## 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).

Die Grundlage des Systems Genesis 75 sind Rahmenprofile mit einer Tiefe von 75 mm. GN 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 Fenstersystem GN 75 setzt einen neuen Standard der Fensterisolierung, bei gleichzeitiger Aufrechterhaltung höchster Gebrauchsergonomie und moderner Ästhetik des Profils.

## GENESIS 75 TÜR

Dieses Türsystem ist für die Fertigung von Türen mit hohen Wärmedämmwerten bestimmt. Die Grundlage des Systems Genesis 75 sind Rahmenprofile mit einer Tiefe von 75 mm. Die große Auswahl an Profilen / Formteilen, die im Rahmen des Systems Genesis 75 angeboten werden, ermöglicht die Gestaltung moderner Fenster, Türen und hochfunktionaler Vitrinen. Auf Basis des Systems Genesis 75 Passive können ebenfalls Paneeltüren hergestellt werden.

## GENESIS OUT

Dieses Fenstersystem dient für das Planen von Klapp- sowie nach außen öffnenden Fenstern. Das System Genesis 75 OUT passt mit dem Fenstersystem Genesis 75 vollkommen überein. Das System Genesis 75 OUT kennzeichnet sich durch flächenbündige Innenfläche des Rahmens und des Flügels.

GENESIS 75 OUT ist in erhöhter wärmedämmter Ausführung erhältlich:

- GENESIS 75 OUT i
- GENESIS 75 OUT i+.

## STEEL LOOK

Ein Fenster- und Tür-System mit Wärmedämmung, das sich durch eine glatte und schlanke Profillinie auszeichnet. Durch die spezifische Profilform (die Stahlprofilen ähnelt) bekommt die Konstruktion einen industriellen, modernen Charakter. STEEL LOOK ist ein System mit einem auf dem Markt einzigartigen Design.

## PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	FENSTER	TÜREN
<b>Genesis 75</b> Fenster	Aluminium / Polyamid	75 mm	84 mm	fix 1-56 mm Fenster 9-65 mm	Fest-, Dreh-, Kipp-, Dreh-Kipp-Fenster	_____
<b>Genesis 75</b> Tür	Aluminium / Polyamid	75 mm	75 mm	1-59 mm	_____	Einzel-/Doppelflügel Fenster/ Öffnung nach außen/ Doppelflügeltüren, Panictüren
<b>Genesis OUT</b> Fenster	Aluminium / Polyamid	75 mm	84 mm	max 59 mm	Öffnung nach außen	_____
<b>Steel Look</b> Fenster	Aluminium / Polyamid	90 mm	74,4 mm	5-43 mm	Festverglasung fix, Drehfenster, Kippfenster	Drehfenster

## TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHEIT
<b>GN 75</b> Fenster	Uf ad 0,84 W/m <sup>2</sup> K	Klasse 4; EN 12210	C4 (1600 Pa); EN 12210	E1500/E1950* (1950 Pa); EN 12208
<b>GN 75 i+</b> Tür	Uf ad 1,195 W/m <sup>2</sup> K	Klasse 4; EN 12207	C5 (2000 Pa); EN 12210	E1200 (1200 Pa); EN 12208
<b>GN 75</b> Tür	Uf ad 1,625 W/m <sup>2</sup> K	Klasse 4; EN 12207	C5 (2000 Pa); EN 12210	E1200 (1200 Pa); EN 12208
<b>GN OUT</b> Fenster	Uf ad 1,44 W/m <sup>2</sup> K	Klasse 4; EN 12207	C5 (2000 Pa); EN 12210	E2100 (2100 Pa); EN 12208
<b>GN OUT i</b> Fenster	Uf ad 1,28 W/m <sup>2</sup> K	Klasse 4; EN 12207	C5 (2000 Pa); EN 12210	E2100 (2100 Pa); EN 12208
<b>GN OUT i+</b> Fenster	Uf ad 1,01 W/m <sup>2</sup> K	Klasse 4; EN 12207	C5 (2000 Pa); EN 12210	E2100 (2100 Pa); EN 12208
<b>ST1000</b> Fenster	Uf ad 1,85 W/m <sup>2</sup> K	Klasse 4; EN 12207	7A (300 Pa); EN 12210	C4 (1600 Pa); EN 12208

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

\* Bei Tests wurde ein Wert von 1950 Pa erzielt.

- Der Uf-Wert bestimmt die Wärmedurchlässigkeit des Fensterprofils. Je geringer der Uf-Wert ist, umso besser die Wärmedämmung der Fensterprofile.
- Die Prüfung der Luftdurchlässigkeit hat zum Ziel, bei einer bestimmten Luftdruckdifferenz die Menge der ein geschlossenes Fenster durchdringenden Luft zu ermitteln.
- Die Beständigkeit gegen durch den Wind verursachte Belastungen ist ein Maßstab für die Steifheit der Fensterprofile. Die Prüfung wird durchgeführt, indem die Luftdruckdifferenz an beiden Seiten der geprüften Konstruktion erhöht wird. Dadurch werden Belastungen widergespiegelt, die als Folge eines Winddrucks und –sogs gelten. Nach geltender Klassifizierung unterscheidet man zwischen fünf Windbeständigkeitsklassen (von 1 bis 5) sowie zwischen drei Klassen von zulässigen Durchbiegungen (A,B,C). Eine höhere Nummer der jeweiligen Klasse bedeutet eine bessere Beständigkeit gegen Windbelastungen.
- Die Prüfung der Dichtheit gegen Niederschlagswasser beruht darauf, dass bei einer steigenden Luftdruckdifferenz auf eine Konstruktion eine bestimmte Wassermenge aufgespritzt wird. Die Prüfung wird bis zu dem Zeitpunkt durchgeführt, in dem ein Wasserdurchtritt an der Konstruktion festgestellt wird.