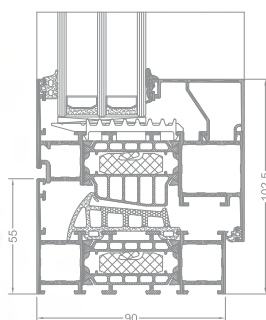
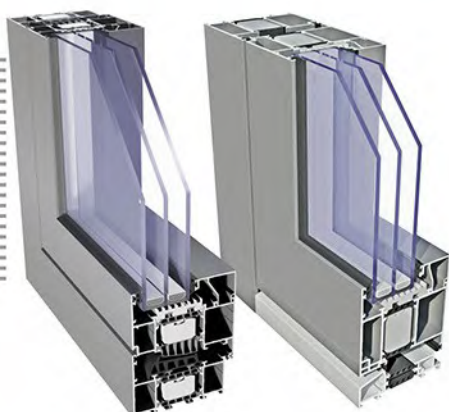


aliplast
aluminium systems

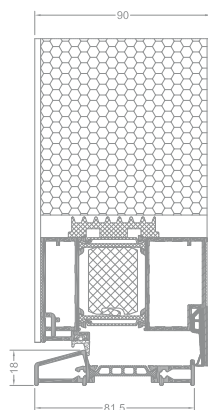


ALUMINIUM-SYSTEME
FÜR DIE BAUWIRTSCHAFT

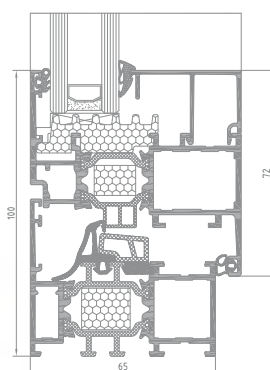
www.aliplast.pl



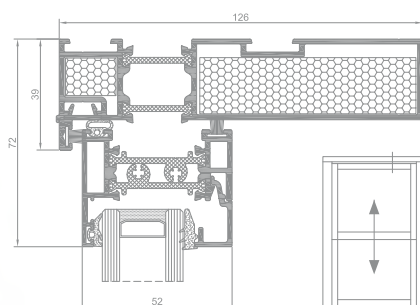
Querschnitt durch ein Fenster STAR



Querschnitt durch die Schwelle und den Flügel, zweiseitiges Paneel, nach innen öffnend



Querschnitt eines Fensters (EF)



Außenflügel mit horizontalem Rahmen oben

STAR

Modernes Alusystem für das Planen von Fenstern und Türen mit sehr hohen Wärmedämmanforderungen.

Die 45 mm tiefe Wärmedämmzwischeneinlage aus beständigen und bewährten Werkstoffen ist ein zuverlässiger Wärmeschutz. Gleicher Wärmedämmeinlagentyp im Fensterflügel und -rahmen für einen konstanten Schutz der ganzen Konstruktion gegen Wärmeverlust. Dieses System wird für Niedrigenergiegebäude und neu wärmegeämmte Häuser besonders empfohlen und erhöht den Wärmekomfort auch in Standardobjekten.

PANEELTÜREN

Das wärmegeämmte Alu-System ist für den Bau von Paneeltüren bestimmt. Durch den Einsatz von modernen technischen Lösungen können die Paneeltüren als Haustüren nicht nur durch ihre Funktionalität und Nachhaltigkeit überzeugen; sie wirken auch als dekorativer Aushängeschild Ihres Hauses.

ECOFUTURAL

Das Profilsystem aus Aluminium mit Wärmedämmisolerstegen eignet sich ausgezeichnet überall dort, wo erhöhte Wärmedämmung gefragt ist. Dank der Konstruktion des Systems ist der Bau eines Fensters vom Typ monoblock sowie von um ihre Achse drehbaren Türen – PIVOT-Türen – möglich.

ECOFUTURAL OC

Das 3-Kammer-System ist für die Konstruktion von Türen und Fenstern mit hoher Wärmedämmung konzipiert. Das System verfügt über speziell entwickelte Rahmenformen, die die Gesamtlänge eines Flügelprofils verdecken können. Ein großer Vorteil ist die von innen nicht sichtbare Glasleiste. Dank der Konstruktion des Systems ist der Bau eines monoblock-Fensters möglich.

Durch eine sehr schmale Verbindung der Flügel (beweglicher Pfosten) – 77 mm – wirkt die Konstruktion besonders schlank.

VERTIKALES SCHIEBEFENSTER

Ein System mit erhöhter Wärmedämmung, für den Entwurf vertikaler Schiebefensterkonstruktionen.

Das System ist mit dem Antrieb einer anerkannten Firma ausgestattet. Der Antrieb ist im Profil verdeckt und ermöglicht die Flügel vertikal zu verschieben; ferner besitzt der Antrieb eine Kippfunktion, wodurch die Verglasung von außen einfach gesäubert werden kann.

Das Fenster kann als ein Schiebefenster für die sog. Durchreiche in Büros, Kantinen, Rezeptionen und Banken verwendet werden.

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	FENSTER	TÜREN
Star Fenster	Aluminium / Isoliermaterial	90 mm	99 mm	fix 14-72 mm ru 23-81 mm	Dreh-Kipp Fix, Wande	_____
Star Tür	Aluminium / Isoliermaterial	90 mm	99 mm	14-72 mm	_____	Einzel, Doppelflügeltüren /Doppelflügel Fenster, Öffnung nach außen/nach innen, Panicturen
Paneeltüren Tür	Aluminium / Polyamid	90 mm	99 mm	einseitiges Paneel 22-83 mm doppelseitiges Paneel 90 mm	_____	Einzeltüren nach außen öffnend nach innen öffnend
Ecofutural	Aluminium / Polyamid	65-153 mm	74 mm	fix 4-50 mm Fenster 13-59 mm	Festverglasung fix, Drehfenster, Kippfenster	Doppelflügeltüren /Doppelflügel Fenster
Ecofutural OC	Aluminium / PVC	65-177 mm	68 mm	fix 21-26 mm Fenster 21-32 mm	Festverglasung fix, Drehfenster, Kippfenster	Pivot
SYSTEM	WERKSTOFF	MAX BREITE	MAX HÖHE	MAX GEWICHT	VERGLASUNG	FENSTER
Vertical Sliding Window Fenster	Aluminium / Polyamid	1600 mm	2500 mm	40 kg (Flügel)	24 mm, 28 mm	Vertikales schiebefenster

TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHT
GT Fenster	Uf ad 0,73 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5; EN 12210	Klasse E900; EN 12208
GT Tür	Uf ad 1,21 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5; EN 12210	Klasse E1350; EN 12208
PD	Ud ad 0,73 W/m ² K für Türen mit Abmessungen 1200 x 2100 mm	Klasse 4; EN 12207	E2400; EN 12210	7A (300 Pa); EN 12208
EF	Uf ab 1,50 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	C4 (1600 Pa); EN 12210	9A (600 Pa); EN 12208
EF i	Uf ab 1,44 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	C4 (1600 Pa); EN 12210	9A (600 Pa); EN 12208
EF i+	Uf ab 1,27 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	C4 (1600 Pa); EN 12210	9A (600 Pa); EN 12208
EF OC	Uf ab 1,66 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	C3 (1200 Pa); EN 12210	E900 (900 Pa); EN 12208
VS600	Uf ab 1,60 W/m ² K	Klasse 5 (200 Pa); EN 12207	Klasse A4; EN 12210	Klasse 7A (300 Pa)

* Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig

- 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.