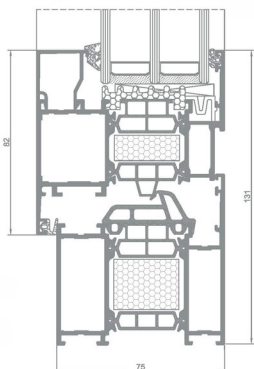


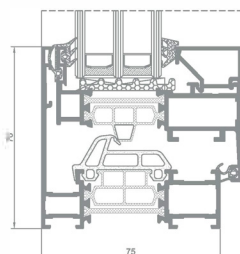
aliplast
aluminium systems



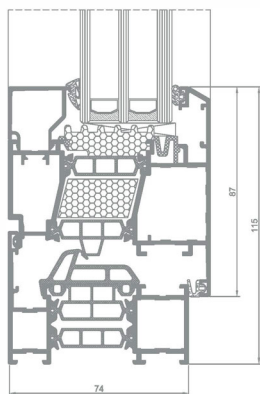
ALUMINIUM-SYSTEME
FÜR DIE BAUWIRTSCHAFT



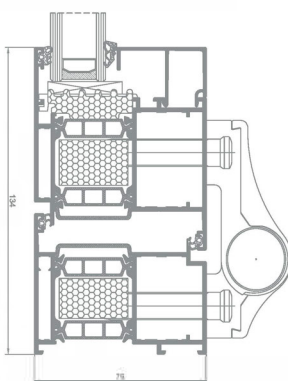
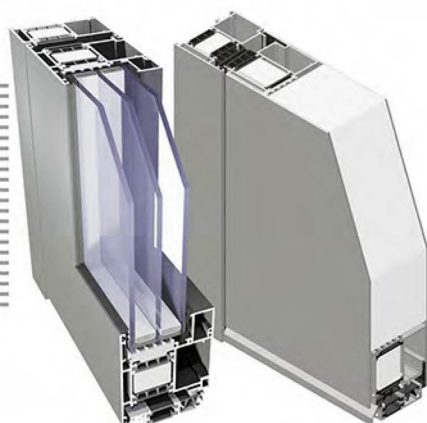
Querschnitt durch ein Fenster SP i+



Querschnitt durch ein Fenster SP SU i



Querschnitt durch ein Fenster SP OUT i+



Querschnitt durch eine Tür SP 800 i+

SP i, SP i+

Das Premium System ist für die Konstruktion von verschiedenen Fenster-, Tür- und Schaufenstertypen mit hohen Wärmedämmparametern bestimmt.

- SP i
- SP i+

Die Verbesserung des Wärmedämmwertes wurde durch den Einsatz spezieller Wärmedämmeinlagen erzielt, die zwischen den Isolierstegen sowie um die Scheiben herum eingebaut werden. Dadurch erzielen wir eine Verbesserung des Wärmedämmwertes des Profilquerschnittes um 0,2-0,4 W/m²K.

Die Konstruktionen der Systeme SPi und SPi+ beruhen auf dem bewährten erweiterten und geschätzten Basissystem Imperial.

SP SU

Dieses wärmegeämmte System ist für Fensterkonstruktionen mit einem verdeckten, von außen nicht sichtbaren Fensterflügel bestimmt. In der speziell entwickelten Rahmenform wird die ganze Flügelprofilhöhe verdeckt. Das verdeckte Flügelsystem wird von Planern bevorzugt, um die Fenster in einer Alu- und Glasfassade „zu verstecken“.

SP OUT (Superial Outward)

Dieses Fenstersystem ist für Kippfenster und nach außen öffnende Fenster bestimmt. Das System Superial OUT kennzeichnet sich durch eine flächenbündige Innenfläche des Rahmens und des Fensters. Diese Fenster ermöglichen die vollständige Nutzung des Innenraumes eines Gebäudes. Erhältliche Systemvarianten:

- SP OUT i mit umlaufender Wärmedämmung an der Kontaktstelle von Scheibe und Profil.
- SP OUT i+ zusätzlich mit wärmegeämmtem Zwischenraum zwischen den Wärmedämmeinlagen.

SP 800 / Paneel-Tür SP 800 i+

Das Dreikammersystem für die Herstellung von Türen mit erhöhtem Wärmedämmwert. Erhältliche Systemvarianten:

- SP 800 i
- SP 800 i+

Die Verbesserung des Wärmedämmwertes wurde durch den Einsatz spezieller Wärmedämmeinlagen erzielt, die zwischen den Isolierstegen sowie um die Scheiben herum eingebaut werden. Dadurch erzielen wir eine Verbesserung des Wärmedämmwertes des Profilquerschnittes um 0,2-0,5 W/m²K.

Wärmegeämmtes Alu-Türsystem, vorgesehen zur Konzipierung von einflügeligen Paneel-Türen. Das Paneel-Türsystem SP 800 i+ ist eine Lösung, die auf dem Türsystem SP 800 i+ basiert, es zeichnet sich eine sehr gute Wärmeisolierung und neue Lösungen im Bereich der zusätzlichen Wärmedämmung.

Das System ist mit dem SUPERIAL-System kompatibel. Der Türflügel ist an das populärste beiderseitig geklebte Türpaneel angepasst.

PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	FENSTER	TÜREN
Superial i+ Fenster	Aluminium / Polyamid	75 mm	84 mm	14-61 mm	Einzel-/Doppelflügel Fenster , Öffnung nach außen/ nach innen	_____
Superial Outward Fenster	Aluminium / Polyamid	75 mm	84 mm	max 50 mm	Öffnung nach außen	_____
Superial SU Fenster	Aluminium / Polyamid	75 mm	78 mm	14-51 mm	Verdeckter Flügel	_____
Superial 800 Tür	Aluminium / Polyamid	75 mm	75 mm	14-61 mm	_____	Einzel-/Doppelflügel Fenster/ Öffnung nach außen/ Doppelflügeltüren, Panictüren
Superial 800 i+ Tür	Aluminium / Polyamid	75 mm	75 mm	14-61 mm	_____	Einzel-/Doppelflügel Fenster/ Öffnung nach außen/ Doppelflügeltüren, Panictüren
Superial Panel-Tür Tür	Aluminium / Polyamid	75 mm	75,5 mm	_____	_____	Drehfenster

TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHEIT
SP	Uf ad 1,41 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5/B5; EN 12210	Klasse E1950; EN 12208
SP i+	Uf ad 1,08 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5/B5; EN 12210	Klasse E1950; EN 12208
SP OUT	Uf ad 1,65 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5/B5; EN 12210	Klasse E900; EN 12208
SP OUT i+	Uf ad 1,41 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5/B5; EN 12210	Klasse E900; EN 12208
SP SU	Uf ad 1,48 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5; EN 12210	Klasse E900; EN 12208
SP SU i	Uf ad 1,12 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5; EN 12210	Klasse E900; EN 12208
SP 800	Uf ad 1,61 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse CE 2400; EN 12210	Klasse 8A; EN 12208
SP 800 i+	Uf ad 1,36 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	Klasse CE 2400; EN 12210	Klasse 8A; EN 12208
PD SP 800 i+	Uf ad 1,60 W/m ² K	Klasse 4; EN 12207	C5 (2000 Pa); EN 12210	8A (450 Pa); EN 12208

* 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.