

SP OUT

**SUPERIAL OUT**



Dieses Fenstersystem dient dem Planen von Klappfenstern sowie nach außen öffnenden Fenstern.

# SP OUT

Dieses Fenstersystem dient dem Planen von Klappfenstern sowie nach außen öffnenden Fenstern.

Das System Superial OUT passt mit dem Fenstersystem Superial vollkommen überein (gleiche Systemelemente: Verbindungsstücke, Dichtungen, Glasleisten).

Das System SUPERIAL OUT ist durch die flächenbündige Innenfläche des Rahmens und des Flügels gekennzeichnet.

Nach außen öffnende Fenster können mit zwei Scharnertypen - Dreh- bzw. Scherenscharnieren - ausgerüstet werden. Die eingesetzten Beschläge ermöglichen unten oder oben das Ausklappen des Flügels. Die Drehfenster können nach außen mit einem Öffnungsbegrenzer geöffnet werden.

Der Einbau der Fenster in Schaufenstern ist mit einem eingesetzten Rückstellprofil möglich.

Maximale Konstruktionsmaße und -gewichte im System Superial OUT:

- **Klappfenster** - minimale Flügelbreite und - höhe 500 mm, maximale Flügelbreite und - höhe 2000 mm, maximales Flügelgewicht 100 kg bei Klappfenstern
- **Drehfenster** - minimale Flügelbreite und - höhe 500 mm, maximale Flügelbreite 1500 mm und - höhe 3000 mm, maximales Flügelgewicht 120 kg bei Drehfenstern

Das System SP OUT ist in erhöhter wärmedämmter Ausführung erhältlich:

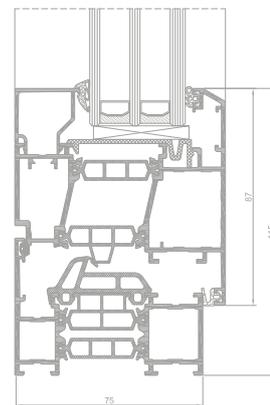
- SP OUT i mit umlaufender Wärmedämmung an der Kontaktstelle der Scheibe mit dem Profil;
- SP OUT i+ mit zusätzlicher Wärmedämmung des Bereiches zwischen den Wärmedämmeinlagen.

Dieses System ist in Skandinavien und Großbritannien sehr beliebt. Es passt ideal zu den im alten Adelshofstil gebauten Gebäuden, Bohlenhäusern sowie einfachen Häusern in skandinavischem Stil. Mit diesen Fenstertypen werden häufig Fensterläden eingesetzt.

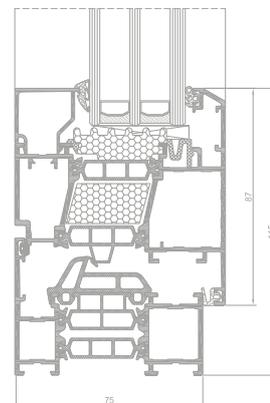
Es besteht die Möglichkeit zur Nutzung des Systems Flyscreen (Flyscreen – Moskitonetze sind ein praktischer und extrem zweckmäßiger Schutz gegen Insekten).

Biegen von Profilen möglich (für die genaue Profilspezifikation sowie technische Details zum Profilbiegen siehe Kundenbereich unter: [www.aliplast.pl](http://www.aliplast.pl)).

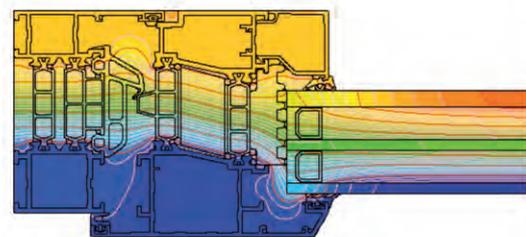
Wir bieten Ihnen eine große Farbwahl auch in zweifarbiger Ausführungen an. Beschichten nach RAL-Farbpalette, Strukturfarbtöne, Holzstruktur Aliplast Wood Colour Effect, und Eloxal nach Farbauswahl aus der Palette von Aliplast.



Querschnitt durch ein Fenster SP OUT



Querschnitt durch ein Fenster SP OUT i+



Beispielhafter Isothermverlauf für den Zusammenbau eines Blendrahmens und eines Fensterflügels im SP Out -System (SP 010 + SP 521)

## PRODUKTSPEZIFIKATION

SYSTEM	WERKSTOFF	RAHMENTIEFE	FLÜGELTIEFE	VERGLASUNG	FENSTER	TÜREN
SP OUT	Aluminium / Polyamid	75 mm	84 mm	max 61 mm	Öffnung nach außen	_____
SP OUT i+	Aluminium / Polyamid	75 mm	84 mm	max 61 mm	Öffnung nach außen	_____

## TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	WÄRMEDÄMMUNG Uf *	LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	WINDBELASTUNG	WASSERDICHTHEIT
SP OUT	Uf ad 1,65 W/m <sup>2</sup> K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5/B5; EN 12210	Klasse E900; EN 12208
SP OUT i+	Uf ad 1,41 W/m <sup>2</sup> K	Klasse 4; EN 12207	Klasse C5/B5; EN 12210	Klasse E900; EN 12208

\* Wärmedämmung ist von Profilauswahl und Verglasung abhängig