

Aluron-Systeme

Innovative Lösungen kombiniert mit raffinierten Details



QUALITÄT
GARANTIE



5
JAHRE
GARANTIE



SCHLANKE PROFILE

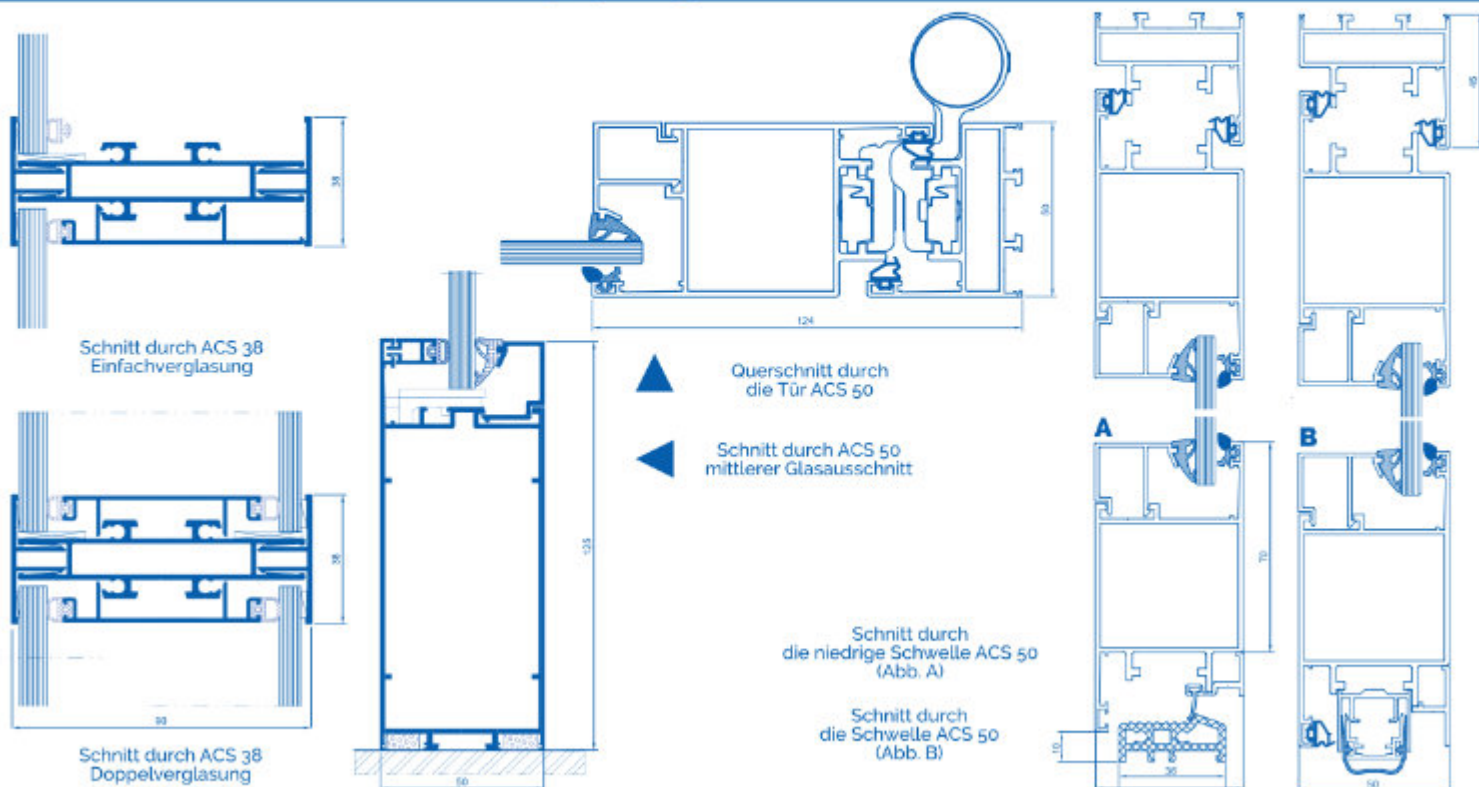
Das System **ACS 50** ist für den Bau von ästhetisch ansprechenden, minimalistischen Innenräumen gedacht. In diesem System gibt es sowohl Trennwände mit Pfosten als auch säulenlose Lösungen, einschließlich einer zentralen Verglasung. Dieses System umfasst Rahmen für den Einbau von Ganzglasflügeln. Die großen Vorteile von **ACS 50** sind die verschiedenen Pfostenvarianten, die Freiheit der Eckverbindungen, die Stabilität der Aufbaufläche und die hohen akustischen Eigenschaften.



ÄSTHETIK

Unter den Trennwandsystemen für den Innenbereich ist das **ACS 38** hervorzuheben, das nicht nur mit dem **ACS 50** kompatibel ist, sondern auch dank der maximalen Glasmenge bei einer minimalen Anzahl sichtbarer Pfosten sehr ästhetisch anmutende Induktionsflächen entstehen lässt. Trotz einer Einbaubreite von nur 38 mm - das System ist in die Robustheitsklasse III eingestuft.

SCHNITTE DURCH DIE SYSTEME ACS 38 | ACS 50



INNOVATIVE LÖSUNGEN

Das Fenster- und Türsystem **Aluron AS 75** zeichnet sich durch seine langlebige Konstruktion und innovative technische und optische Lösungen aus. Das Aluminium, aus dem es gefertigt ist, garantiert Zuverlässigkeit und Robustheit über viele Jahre hinweg. Die innovative **ANTI-BI-METAL-Technologie**, die in AS 75 zum Einsatz kommt, verhindert die Verformung von Tür- und Fensterflügeln, die durch hohe oder niedrige Temperaturen verursacht werden kann. Für diejenigen, die nach besonderen Lösungen suchen, gibt es die Variante **AS 75 INDUSTRIAL** für Industrieräume, die sich durch ein besonderes Design auszeichnet. Ergänzt wird es durch flache oder räumliche Systemsprossen. Im System Aluron AS 75 können gewölbte Konstruktionen (auch Schweißkonstruktionen) und Ganzglasteile ausgeführt werden.

WÄRMEDÄMMUNG

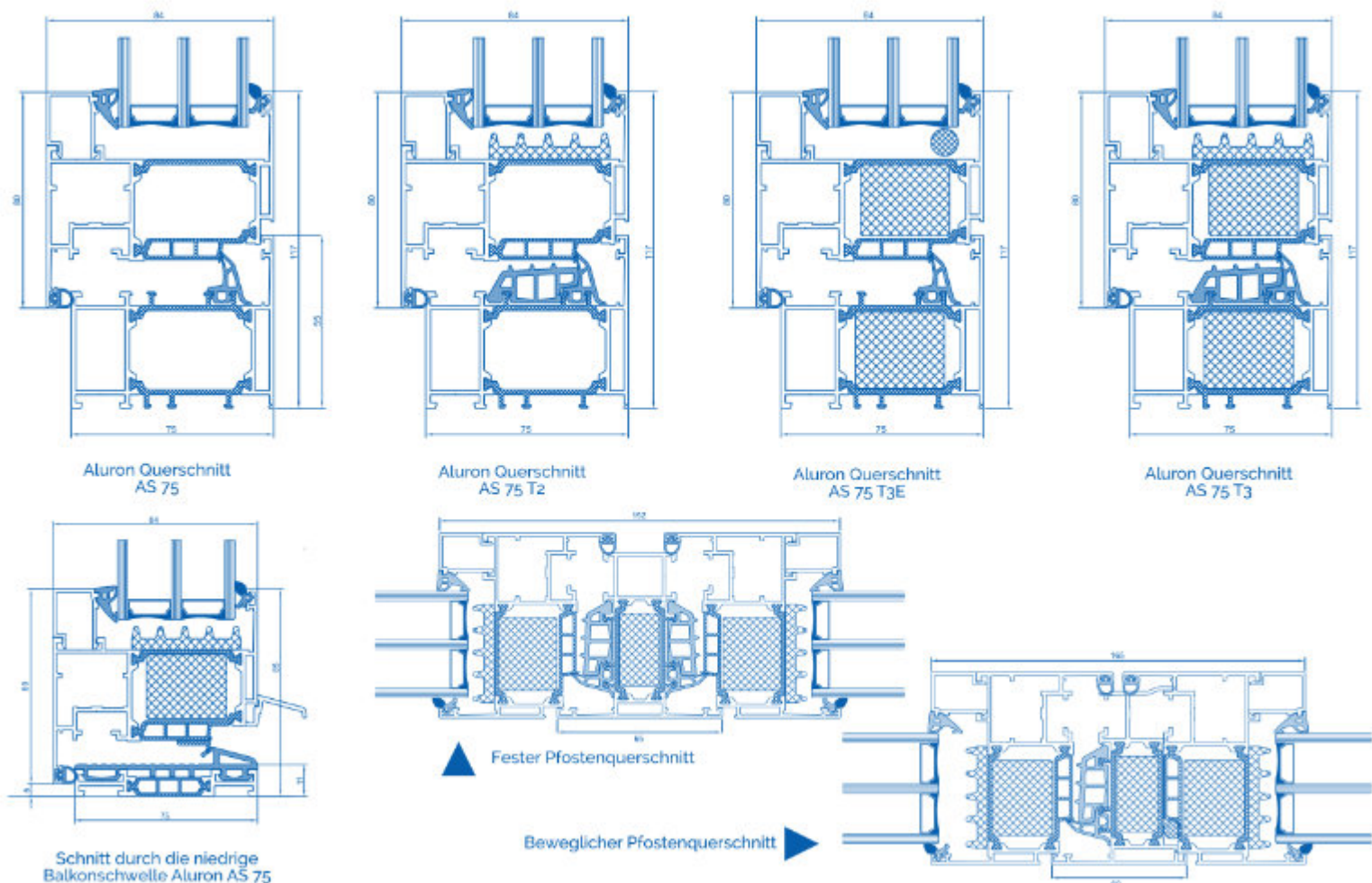
Dank der speziellen Konstruktion und der Verwendung von Wärmedämmstoffen der neuen Generation im System Aluron AS 75 können gute Wärmedämmwerte erzielt werden. Bei Fenstern, die dieses System verwenden, liegt der Wärmedämmwert U_w bei **0,67 W/m²K**. Bei Türen hingegen kann der Koeffizient bis zu **0,93 W/m²K** betragen.

FUNKTIONALITÄT

Das System Aluron AS 75 garantiert ein hohes Maß an Funktionalität. Die Balkon-/Terrassentüren sind mit einer barrierefreien niedrigen Schwelle ausgestattet, um die Bewegung zwischen dem Gebäudeinneren und der Terrasse zu erleichtern. Das System ist auch für den Einsatz in intelligenten Gebäuden (Smart-Home-Lösungen) geeignet.



SCHNITT DURCH DAS SYSTEM



QUALITÄT FÜR JAHRE

Mit dem System AS 75 P hergestellte Türen sind eine ausgezeichnete Wahl für Kunden, die ein effizientes Produkt wünschen, das seine Parameter über viele Jahre hinweg beibehält. Dank der soliden Verarbeitung in Verbindung mit der Langlebigkeit von Aluminium erhalten wir nicht nur ein ästhetisch ansprechendes Produkt, sondern auch eine lange Lebensdauer. Die Türprofile sind standardmäßig mit der ANTI-BI-METAL-Technologie ausgestattet, um eine Verformung der Profile zu verhindern. Die von PROFILNET gefertigten Türen sind sowohl mit einseitig als auch mit beidseitig flächenbündigen Füllungen erhältlich. Die von uns serienmäßig verwendeten Dreipunktverschlüsse der Marke GU bieten eine Sicherheit, die durch die Prüfungen anerkannter Institute belegt ist.

UNAUFFÄLLIGE LÖSUNGEN

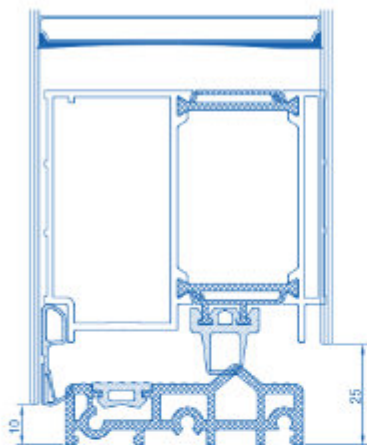
Das System AS 75 P bietet die Möglichkeit einer emaillierten Glasscheibe auf der Außenseite. Eine solche Lösung ermöglicht es uns, den Effekt einer einzigen massiven Glasscheibe zu erzielen, wodurch sich unsere Tür im Vergleich zu anderen Produkten durch ein ungewöhnliches Design auszeichnet.

ENERGIEEINSPARUNG

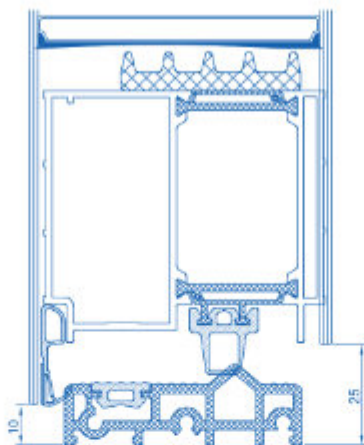
Die Paneeltüren Aluron AS 75 P haben eine 3-Kammer-Konstruktion, die Profile sind mit antibimetallischen Abstandshaltern ausgeführt und die verwendeten Wärmedämmstoffe gehören zur neuen Generation. Ein zusätzliches Element ist die Mitteldichtung, die nicht nur eine hervorragende Wärmedämmung bietet, sondern auch eine schalldämmende Funktion hat. Der Wärmedämmkoeffizient, den wir für die Tür erreichen können, beträgt bis zu $0,82 \text{ W/m}^2\text{K}$.



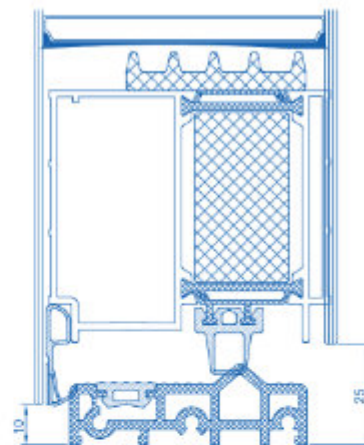
SCHNITT DURCH DAS SYSTEM



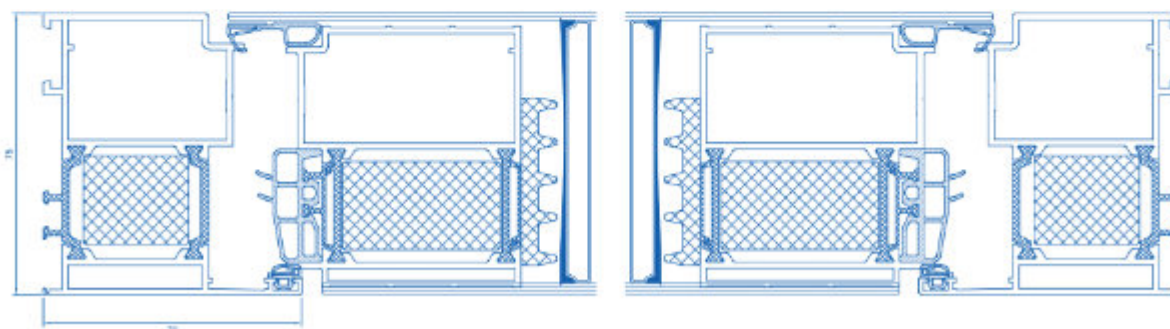
Querschnitt durch Aluron AS 75 T2



Querschnitt durch Aluron AS 75 G2



Querschnitt durch Aluron AS 75 G3



Vertikaler Schnitt durch die AS 75P-Tür

HST-Tür: AS 178 HS

BENUTZERFREUNDLICHKEIT, DESIGN, HOHE THERMISCHE LEISTUNG

Hebeschiebetüren des Systems **Aluron AS 178 HS PRO SLIM** sind ideal für Gebäude mit großen Glasflächen wie Restaurants oder Wintergärten. In diesen Gebäuden spielen die Leichtigkeit der Bewegung zwischen dem Gebäudeinneren und der Terrasse, die einfache Bedienung, das Design und die Ästhetik eine wichtige Rolle. Ein wichtiger Vorteil der angebotenen Lösung ist die Tatsache, dass die **AS 178HS PRO SLIM-Türen** keinen Platz im Innenraum beanspruchen und sich gut in jede Anordnung einfügen. Die innovative Konstruktion ermöglicht die höchsten Wärmedämmungsparameter (**ab 0,7 W/m²K**).

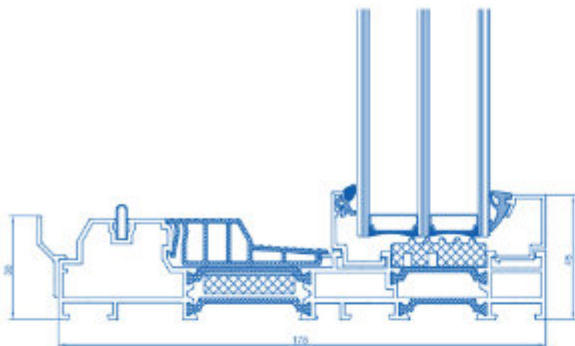
KONSTRUKTIVE MÖGLICHKEITEN

Das System **AS 178 HS PRO SLIM** ermöglicht die vollständige Integration des Türrahmens in die Wärmedämmschicht, wodurch die dekorativen Eigenschaften der Fassade hervorgehoben werden und das Gebäude einen individuellen und einzigartigen Charakter erhält. Die Konstruktion kann in allen verfügbaren Konstruktionsschemata hergestellt werden (zwei- und dreispurige Lösung, Lösung mit der Möglichkeit der Verwendung von Festverglasungen in Passivflügeln, usw.).

INNOVATIVE LÖSUNGEN

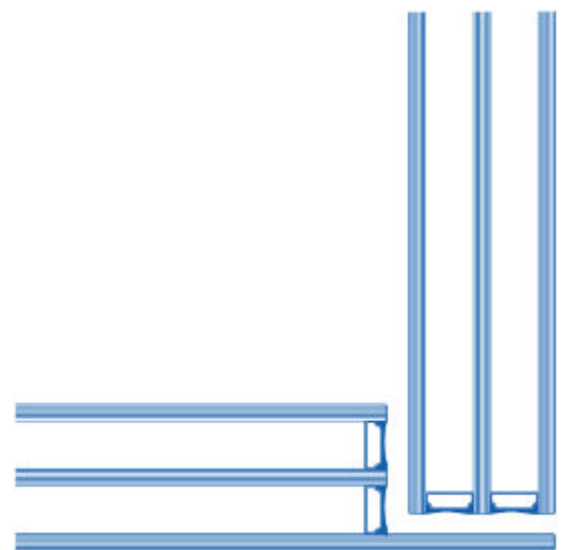
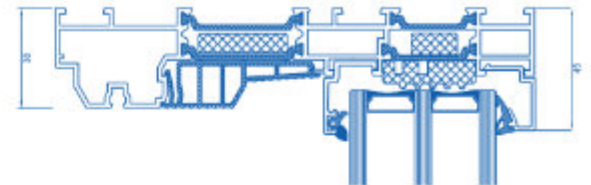
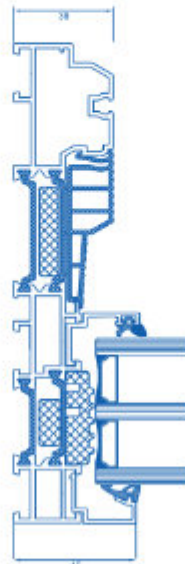
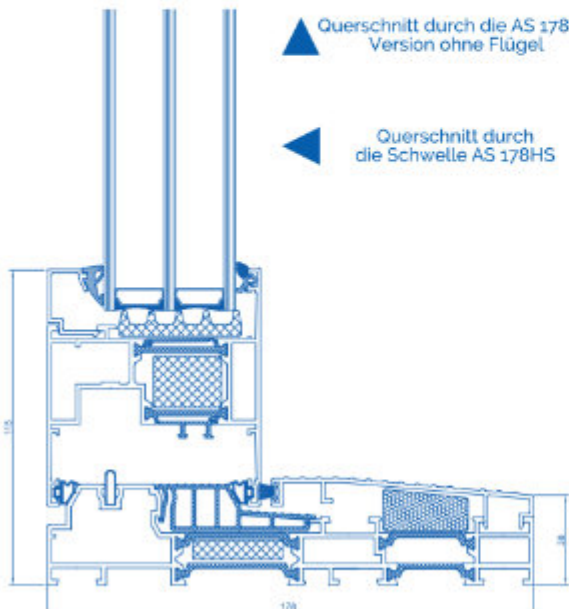
Im System **AS 178 HS PRO SLIM** wurden zahlreiche innovative technische Lösungen eingesetzt, wie z.B.: die Systemlösung der Ganzglasverkleidung der Flügel, die Möglichkeit der schwellenlosen Erschließung, die Verbindung der Aluminiumrahmen durch Verpressen oder die Möglichkeit der Verglasung von innen und außen. Dank der Verwendung eines systemischen Rahmenverbinders ist es möglich, die Breite zu vergrößern, ohne dass die Ästhetik der Verbindung verloren geht, und es ist auch erwähnenswert, dass die Höhe dieser Hebe-Schiebetüren bis zu 3.300 mm betragen kann.

QUERSCHNITTE DURCH DAS HST-SYSTEM AS 178 HS



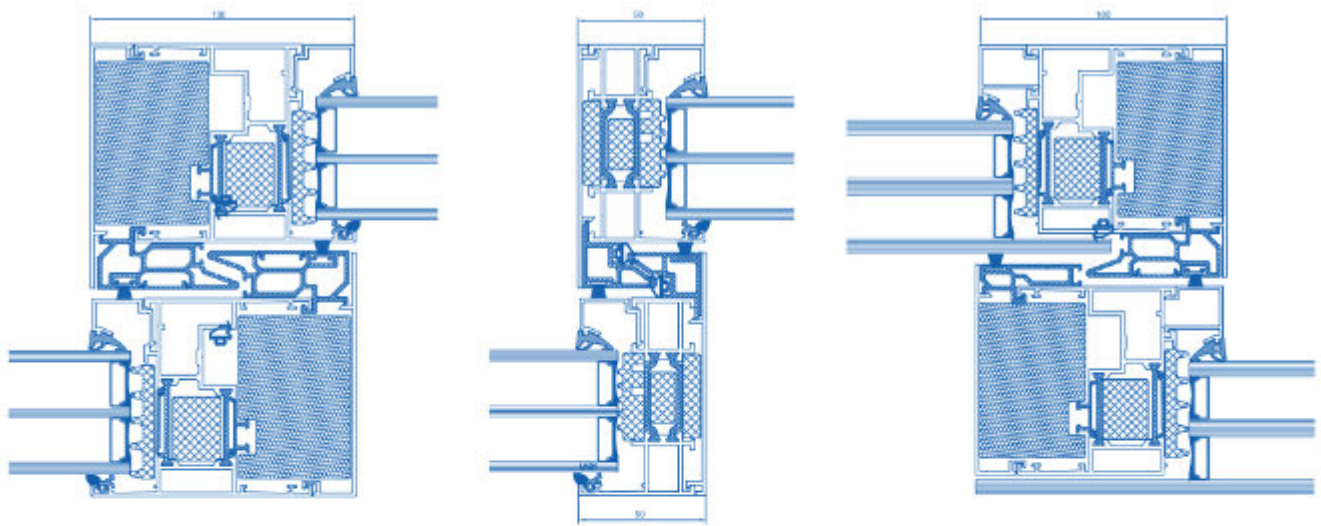
▲ Querschnitt durch die AS 178HS Version ohne Flügel

◀ Querschnitt durch die Schwelle AS 178HS



Ganzglas-Ecklösung

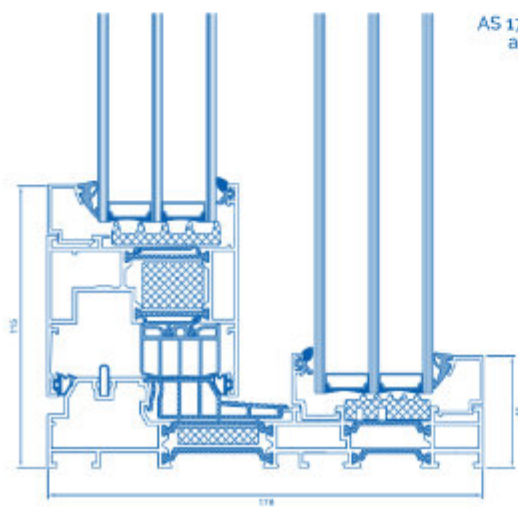




Pfostenquerschnitt

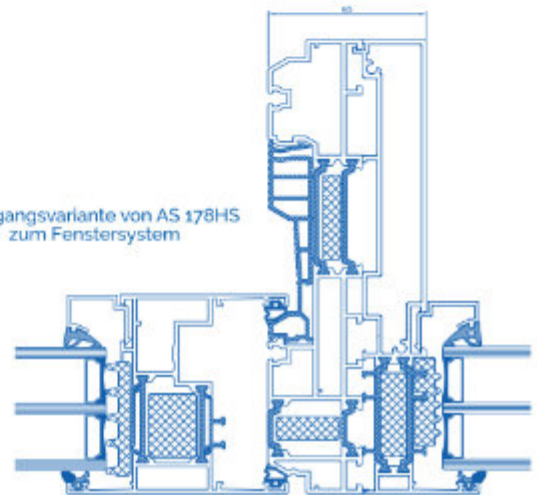
Schmaler Pfostenquerschnitt

Flügelvariante mit Stufenglas



AS 178 HS mit Verglasung auf der Außenseite

Übergangsvariante von AS 178HS zum Fenstersystem



BEISPIEL FARBPALETTE

Beispiel Anoden						Standard RAL-Farben				
	C 0	R 0	CC 33	CR 33	CC 34		9016	9006	8019	7016
Beispiel RAL-Farben										
	9001	9007	8017	7024	7012	7001	6005	5005	3000	
Beispielfarben METALLIC FS										
	AM 01 FS	AM 02 FS	AM 03 FS	AM 04 FS	AM 05 FS	AM 06 FS	AM 07 FS	AM 08 FS	AM 12 FS	
Aluron Dekor MAT										
	WENGE	MAHAGONI	NUSSBAUM	KIRSCHBAUM	GOLDENE EICHE	GEBLEICHTE EICHE	POLAREICHE			

PROFILNET
QUALITÄT OHNE KOMPROMISSE

VERKAUFSPARTNER