

TECHNISCHE DATEN

Werkstoff außen	Aluminiumschale, halbfächenversetzt, pulverbeschichtet
Werkstoff innen	PVC
Dichtungssystem	Mitteldichtung
Beschlagsystem	Dreh-Kipp, aufliegende Bandseite
Bautiefe	88,5 mm
Max. Scheibenstärke	BASIS 24 mm OPTIONAL bis 51 mm
Ansichtsbreite	120 mm
Wärmedämmung U _w	BASIS 1,2 W/m ² K OPTIONAL bis 0,75 W/m ² K
Schalldämmung	Schallschutzklasse 2 bis 5
Einbruchschutz	BASIS mit 2 Pilzzapfen & Sicherheitsschließstücken OPTIONAL bis Widerstandsklasse RC 3
Luftdurchlässigkeit	bis Klasse 4
Schlagregendichtigkeit	bis Klasse 9A
Farbauswahl	AUßEN nach KNEER-SÜDFENSTER-Farbkarte, NCS, RAL glänzend oder RAL-Design INNEN weiß, foliert nach KNEER-SÜDFENSTER-Farbkarte, Holzdekorfolie oder Unifarben
Formen	Fenster mit Bögen und Abschrägungen möglich
Herstellung	Nach den Richtlinien der RAL-Gütegemeinschaft Fenster, Fassaden und Haustüren e. V. RAL-GZ 695 Produktnorm DIN-EN 14351-1



MUSTERECKE AKF 734 S

Farbprogramm-Auszug

AUßEN ALUMINIUMFARBEN



VERKEHRSWEIß HWF-RAL9016-FMA WEIßALUMINIUM HWF-RAL9006-FME GRAUALUMINIUM HWF-RAL9007-FME DB 703 HWF-DB703-FME ANTHRAZITGRAU HWF-RAL7016-FMA LEHMBRAUN HWF-RAL8003-FMA PURPURROT HWF-RAL3004-FMA MOOSGRÜN HWF-RAL6005-FMA

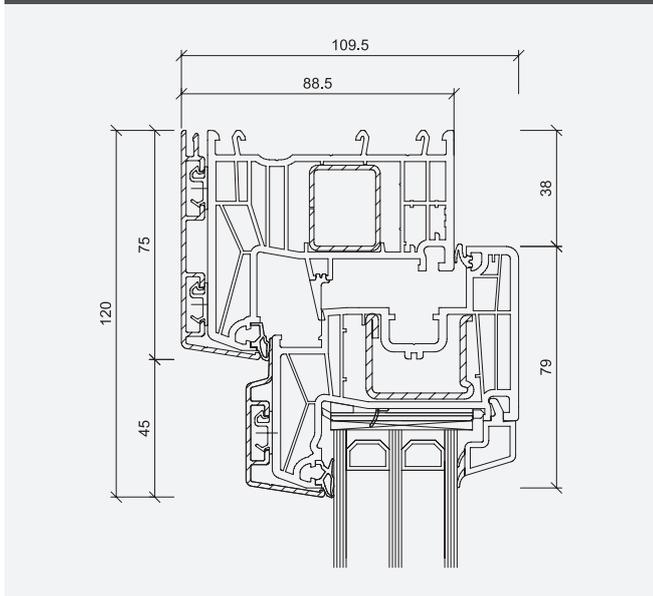
INNEN FOLIERTE OBERFLÄCHEN



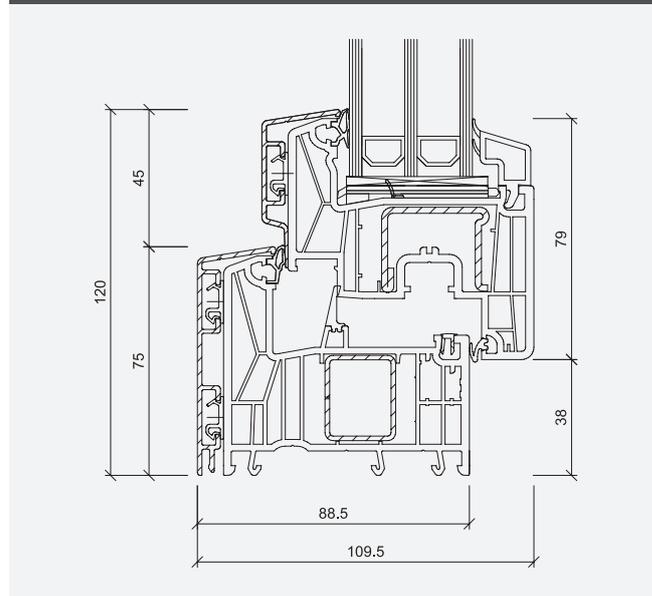
MAHAGONI genarbt GOLDEN OAK genarbt NUSSBAUM genarbt EICHE RUSTIKAL genarbt ANTHRAZITGRAU genarbt



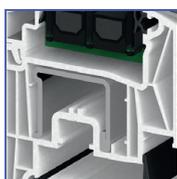
AKF 734 S - oben und seitlich



AKF 734 S - unten



Wissenswertes Fakten über das AKF 734 S



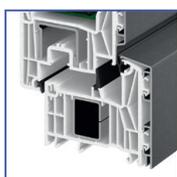
Hohe Formstabilität

Spezielle Anlagenpunkte halten die Stahlverstärkung in der richtigen Position.



Großes Verglasungsspektrum

51 mm Glasstärke erlauben den Einsatz von 3-fach-Verglasung oder speziellen Funktionsgläsern.



Modernste Kammernkonstruktion

Die nach modernsten Berechnungsmethoden konstruierten Kammern sorgen für hohe Wärme- und Schalldämmung sowie für optimale Stabilität des Profils und hohe Tragfähigkeit bei schweren Gläsern.

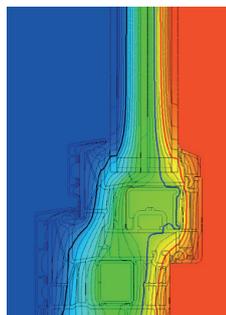


Sichere Funktionalität

Verschraubung der tragenden Beschlagteile durch mehrere Profilwandungen und zusätzliche Aufdickungen durch spezielle Verschraubungsnocken in den Hauptbelastungszonen sorgen für sichere Funktionalität.

U_w-Werte

	AKF 734 S
U _g Verglasung	U _i 1,0
Glasrandverbund KU	
U _g 0,5	0,75
U _g 0,6	0,82
U _g 0,7	0,89
U _g 0,8	0,96
U _g 1,0	1,1
U _g 1,1	1,2



Isothermenverlauf
AKF 734 S

Wärmedurchgangskoeffizient U_w gem. DIN EN ISO 1007-2:2017

Glasrandverbund KU Kunststoff = 0,037 & 0,039 W/m²K

U_f-Wert Wärmedurchgangskoeffizient für Rahmenteile in W/m²K

U_g-Wert Wärmedurchgangskoeffizient für Verglasung nach DIN EN 673 in W/m²K

U_w-Wert Rechnerische Ermittlung des Wärmedurchgangskoeffizienten von Fenster nach DIN ISO 10077-1:2017 Referenzgröße 1230 x 1480 mm in W/m²K