

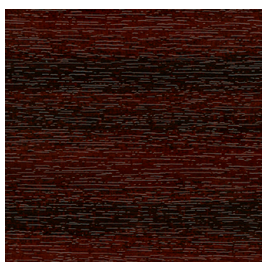
### TECHNISCHE DATEN

Werkstoff	PVC
Dichtungssystem	Mitteldichtung
Beschlagsystem	Dreh-Kipp, aufliegende Bandseite
Bautiefe	76 mm
Max. Scheibenstärke	<b>BASIS</b> 24 mm <b>OPTIONAL</b> bis 48 mm
Ansichtsbreite	116 mm
Wärmedämmung $U_w$	<b>BASIS</b> 1,2 W/m <sup>2</sup> K <b>OPTIONAL</b> bis 0,78 W/m <sup>2</sup> K
Schalldämmung	Schallschutzklasse 2 bis 5
Einbruchschutz	<b>BASIS</b> mit 2 Pilzzapfen & Sicherheitsschließstücken <b>OPTIONAL</b> bis Widerstandsklasse RC 2
Luftdurchlässigkeit	bis Klasse 4
Schlagregendichtigkeit	bis Klasse 9A
Farbauswahl	Weiß oder foliert nach KNEER-SÜDFENSTER-Farbkarte
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



### Farbprogramm-Auszug mit folierten Oberflächen

Durch die strukturierte Oberfläche verleihen die Folien den Kunststoff-Fenstern einen echten Holzlook. Sie haben die Möglichkeit den Fenstern außen Farbe zu geben und innen eine makellose weiße oder folierte Oberfläche zu wählen. Wer es gerne farbig hat, kann innen und außen eine einheitliche Folie wählen. Der innere Falz ist entweder weiß, braun oder anthrazitgrau.



MAHAGONI  
genarbt



GOLDEN OAK  
genarbt



NUSSBAUM  
genarbt

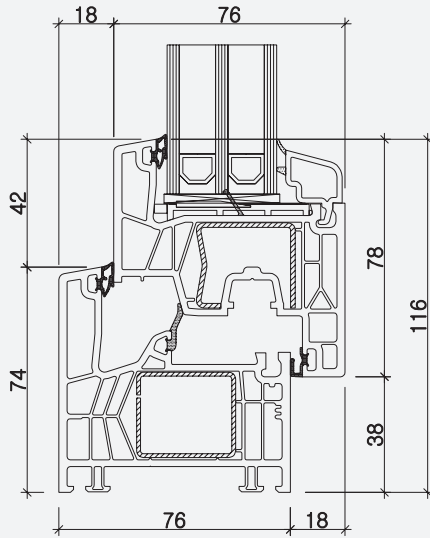


EICHE RUSTIKAL  
genarbt

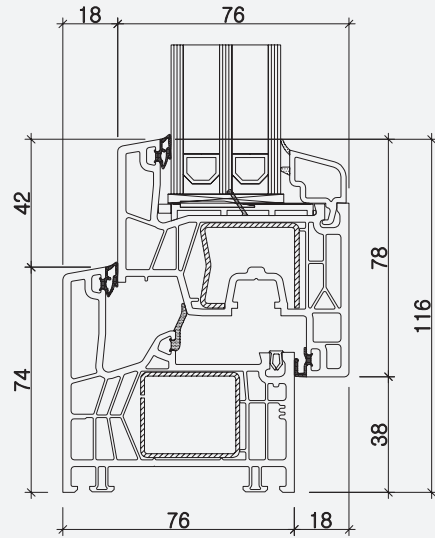


ANTHRAZITGRAU  
genarbt

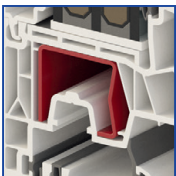
KF 424 S - oben und seitlich



KF 424 S - unten

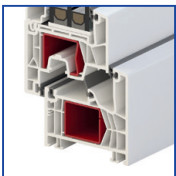


Wissenswertes Fakten über das KF 424 S



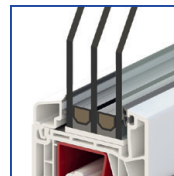
Hohe Formstabilität

Spezielle Anlagenpunkte halten die Stahlverstärkung in der richtigen Position



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



Großes Verglasungsspektrum

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

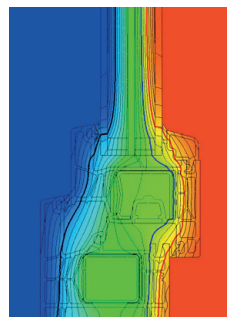


Sichere Funktionalität

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

U<sub>w</sub>-Werte

	KF 424 S
U <sub>g</sub> Verglasung	U <sub>i</sub> 1,1
Glasrandverbund KU	
U <sub>g</sub> 0,5	0,78
U <sub>g</sub> 0,6	0,85
U <sub>g</sub> 0,7	0,92
U <sub>g</sub> 0,8	0,99
U <sub>g</sub> 1,0	1,1
U <sub>g</sub> 1,1	1,2



Isothermenverlauf  
KF 424 S

Wärmedurchgangskoeffizient U<sub>w</sub> gem. DIN EN ISO 1007-2:2017

Glasrandverbund KU Kunststoff = 0,038 & 0,040 W/m<sup>2</sup>K

U<sub>f</sub>-Wert Wärmedurchgangskoeffizient für Rahmenteile in W/m<sup>2</sup>K

U<sub>g</sub>-Wert Wärmedurchgangskoeffizient für Verglasung nach DIN EN 673 in W/m<sup>2</sup>K

U<sub>w</sub>-Wert Rechnerische Ermittlung des Wärmedurchgangskoeffizienten von Fenster nach DIN ISO 10077-1:2017 Referenzgröße 1230 x 1480 mm in W/m<sup>2</sup>K