

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-----------------------------|---|
| Werkstoff | PVC |
| Dichtungssystem | Mitteldichtung |
| Beschlagsystem | Dreh-Kipp, aufliegende Bandseite |
| Bautiefe | 82,5 mm |
| Max. Scheibenstärke | BASIS 24 mm OPTIONAL bis 52 mm |
| Ansichtsbreite | 118 mm |
| Wärmedämmung U _w | BASIS 1,2 W/m ² K OPTIONAL bis 0,79 W/m ² K |
| Schalldämmung | Schallschutzklasse 2 bis 5 |
| Einbruchschutz | BASIS mit 2 Pilzzapfen & Sicherheitsschließstücken OPTIONAL bis Widerstandsklasse RC 2 |
| Luftdurchlässigkeit | bis Klasse 4 |
| Schlagregendichtigkeit | bis Klasse 9A |
| Farbauswahl | Weiß, foliert o. Acrylfarben 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

FOLIERTE 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

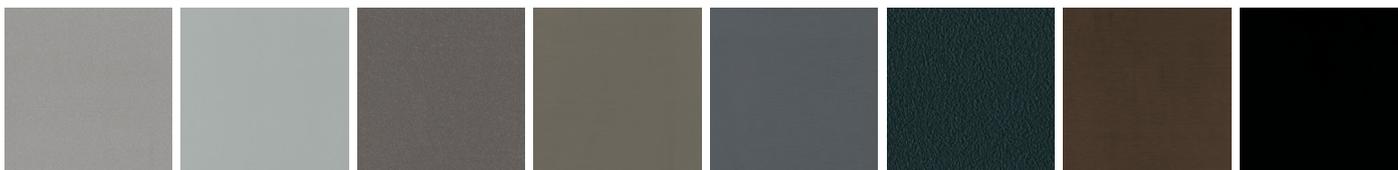
GOLDEN OAK
genarbt

NUSSBAUM
genarbt

EICHE RUSTIKAL
genarbt

ANTHRAZITGRAU
genarbt

ACRYLCOLOR-FARBEN Das weiße PVC-Profil wird bei der Herstellung mit Acrylglas unmittelbar miteinander verbunden. Dadurch entsteht eine seidenmatte, witterungsbeständige und farbige Profilaußenfläche.



SILBER

FENSTERGRAU

DB 703

QUARZGRAU

SCHIEFERGRAU

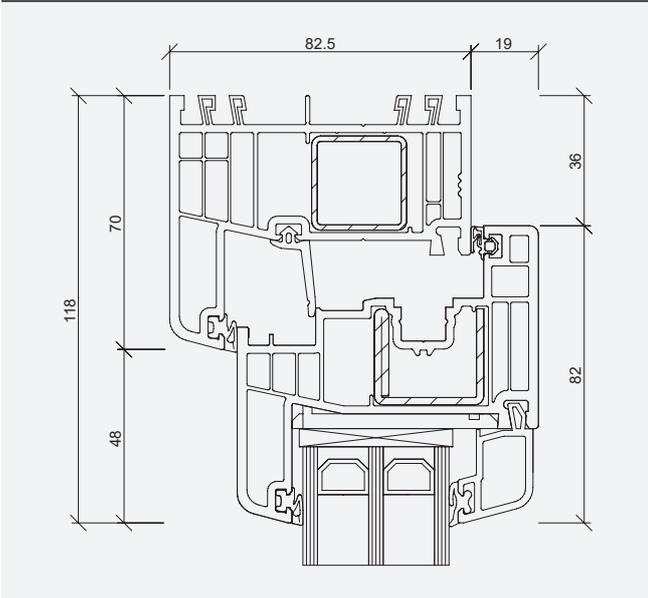
ANTHRAZITGRAU

SEPIABRAUN

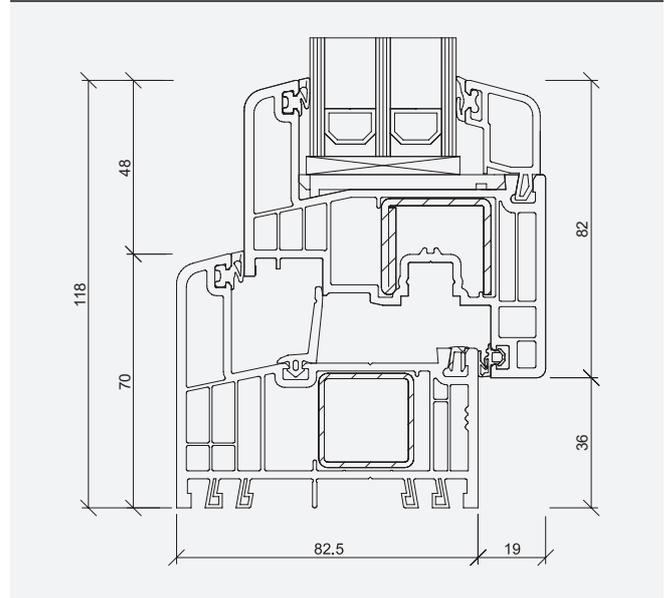
TIEFSCHWARZ



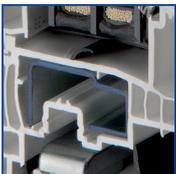
KF 594 - oben und seitlich



KF 594 - unten

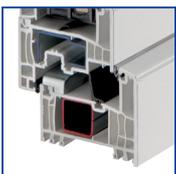


Wissenswertes Fakten über das KF 594



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

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

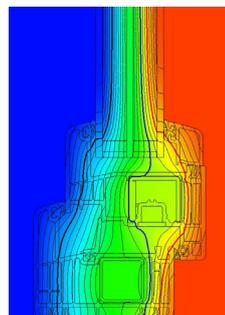


Sichere Funktionalität

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

U_w-Werte

| | KF 594 |
|---------------------------|--------------------|
| U _g Verglasung | U _i 1,1 |
| Glasrandverbund KU | |
| U _g 0,5 | 0,79 |
| U _g 0,6 | 0,85 |
| U _g 0,7 | 0,92 |
| U _g 0,8 | 0,99 |
| U _g 1,0 | 1,1 |
| U _g 1,1 | 1,2 |



Isothermenverlauf
KF 594

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

Glasrandverbund KU Kunststoff = 0,038 & 0,040 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