

TECHNISCHE DATEN	
Werkstoff außen	Aluminiumschale, halbfächtenversetzt, pulverbeschichtet
Werkstoff innen	RAU-FIPRO (PVC-Faserverstärkt)
Dichtungssystem	Mitteldichtung
Beschlagsystem	Dreh-Kipp, aufliegende Bandseite
Bautiefe	95 mm
Max. Scheibenstärke	BASIS 24 mm OPTIONAL bis 52 mm
Ansichtsbreite	115 mm
Wärmedämmung U_w	BASIS AKF 714 S 1,2 W/m ² K OPTIONAL AKF 714 S bis 0,75 W/m ² K OPTIONAL AKF 714 S-WD bis 0,72 W/m ² K OPTIONAL AKF 714 S-WDP bis 0,69 W/m ² K
Schalldämmung	Schallschutzklasse 2 bis 5
Einbruchschutz	BASIS mit 2 Pilzzapfen & Sicherheitsschließstücken OPTIONAL AKF 714 S bis Widerstandsklasse RC 3 OPTIONAL AKF 714 S-WD bis Widerstandsklasse RC 2 OPTIONAL AKF 714 S-WDP bis Widerstandsklasse RC 2
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



Farbprogramm-Auszug

AUßEN ALUMINIUMFARBEN



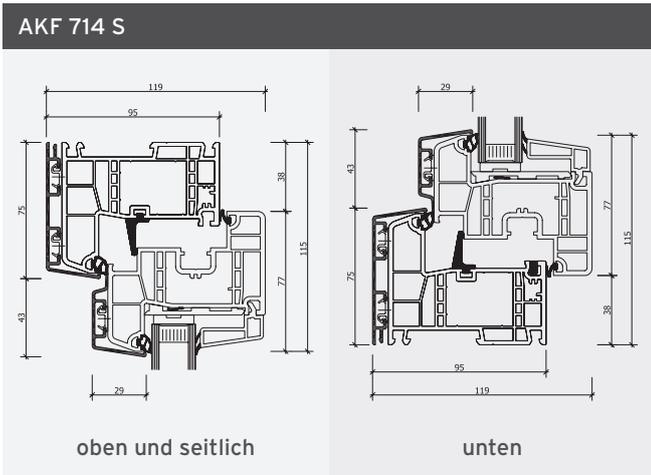
VERKEHRSWEIß HWF-RAL9016-FMA
 WEIßALUMINIUM HWF-RAL9006-FME
 GRAUALUMINIUM HWF-RAL9007-FME
 DB 703 HWF-DB703-FME
 ANTHRAZITGRAU HWF-RAL7016-FMA
 LEIMBRAUN HWF-RAL8003-FMA
 PURPURROT HWF-RAL3004-FMA
 MOOSGRÜN HWF-RAL6005-FMA

INNEN FOLIERTE OBERFLÄCHEN



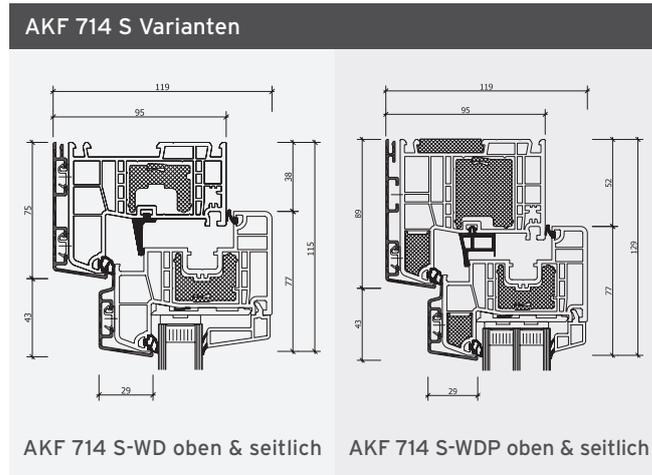
MAHAGONI genarbt
 GOLDEN OAK genarbt
 NUSSBAUM genarbt
 EICHE RUSTIKAL genarbt
 ANTHRAZITGRAU genarbt





oben und seitlich

unten



AKF 714 S-WD oben & seitlich

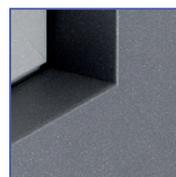
AKF 714 S-WDP oben & seitlich

Wissenswerte Fakten über das AKF 714 S



Das Energiesparfenster

Durch eine zusätzliche Mitteldichtung werden beste Wärme- und Schalldämmwerte erreicht. Das perfekte Fenster für jeden Anspruch und jede Einbausituation durch individuellen Einbruchschutz



Robuste Oberfläche

Robuste und langlebige Oberflächenqualität durch eine stabile Aluminiumschale, sowie vielfältige RAL- und Effektfarben durch hochwertige Pulverbeschichtung.



Variante AKF 714 S-WD

Das AKF 714 S verfügt über Funktionskammern, die für verschiedene Einsatzzwecke genutzt werden können. Z. B. beim AKF 714 S-WD zur Optimierung der Dämmeigenschaften mit Thermomodulen, für das Plus an Wärmedämmung.

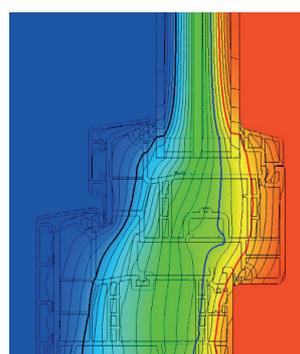


Variante AKF 714 S-WDP

Der breitere Rahmen der Variante AKF 714 S-WDP kann noch besser gedämmt werden und sorgt somit für die besten Wärmedämmwerte. Diese Variante ist für Passivhausstandards geeignet.

U_w-Werte

	AKF 714 S	AKF 714 S-WD	AKF 714 S-WDP
U _g Verglasung	U _f 0,99	U _f 0,89	U _f 0,79
Glasrandverbund KU			
U _g 0,5	0,75	0,72	0,69
U _g 0,6	0,82	0,78	0,76
U _g 0,7	0,88	0,85	0,82
U _g 0,8	0,95	0,92	0,89
U _g 1,0	1,1	1,1	1,0
U _g 1,1	1,2	1,1	1,1



Isothermenverlauf AKF 714 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