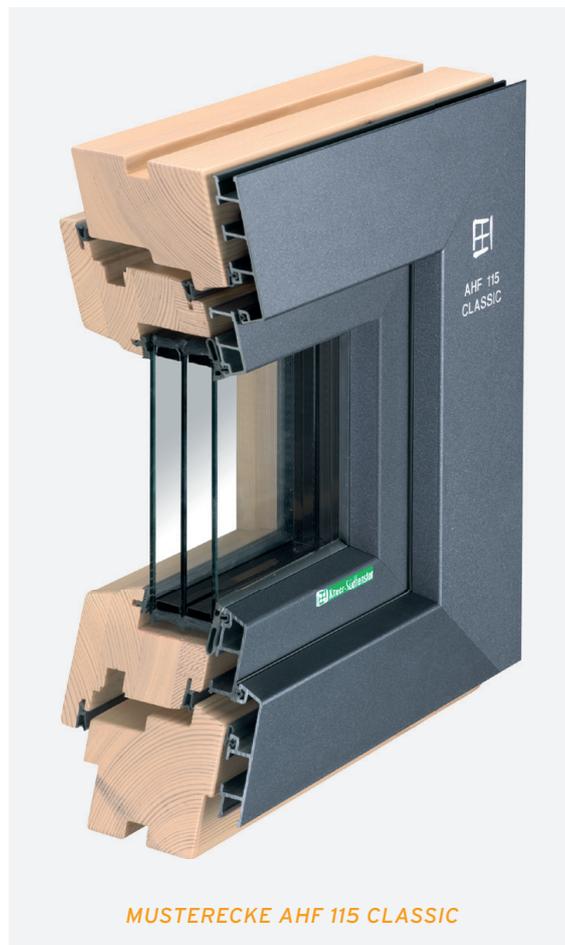


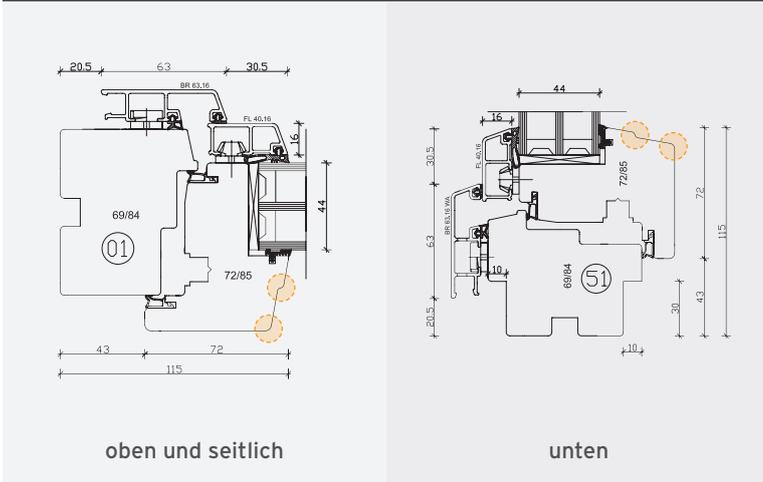
### TECHNISCHE DATEN

Werkstoff außen	Aluminiumschale, pulverbeschichtet
Werkstoff innen	<b>BASIS</b> Holzart Kiefer <b>OPTIONAL</b> Holzarten Fichte, Lärche und Eiche
Dichtungssystem	drei umlaufende Dichtungen
Beschlagsystem	Dreh-Kipp, völlig verdeckt liegend
Bautiefe	Rahmen 104 mm, Flügel 105 mm
Max. Scheibenstärke	<b>BASIS</b> 28 mm <b>OPTIONAL</b> bis 48 mm
Ansichtsbreite	115 mm
Wärmedämmung $U_w$	<b>BASIS</b> AHF 115 1,2 W/m <sup>2</sup> K <b>OPTIONAL</b> AHF 115 bei Holzart Fichte bis 0,73 W/m <sup>2</sup> K <b>OPTIONAL</b> AHF 115P bei Holzart Fichte bis 0,71 W/m <sup>2</sup> K
Schalldämmung	Schallschutzklasse 2 bis 4
Einbruchschutz	<b>BASIS</b> mit 2 Pilzzapfen & Sicherheitsschließstücken <b>OPTIONAL</b> bis Widerstandsklasse RC 2
Luftdurchlässigkeit	bis Klasse 4
Schlagregendichtigkeit	bis Klasse 7A
Farbauswahl	<b>BASIS</b> AUßEN & INNEN nach KNEER-SÜDFENSTER-Farbkarte <b>OPTIONAL</b> ALUMINIUM NCS, DB-Farben, Holzdekor, RAL glänzend, RAL-Design, -Perlfarben oder -Feinstruktur
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 AHF 115 CLASSIC

### AHF 115 Classic



oben und seitlich

unten

### Farbprogramm-Auszug mit Aluminiumfarben



**!** ACHTUNG Zeichnungen und Abbildung entsprechen dem System AHF 115 Classic. Bei anderen Systemvarianten müssen lediglich die Flügelwangen korrigiert werden.



## Die verschiedenen AHF 115 Systemvarianten

Bezeichnung: AHF 115 **Classic**



**Innenansicht**  
Schräge Flügelwange 10°  
(keine Bezeichnung vermerkt)

**Außenansicht**  
Schräge Flügelwange 20°

Bezeichnung: AHF 115 **S Classic**



**Innenansicht**  
Gerade Flügelwange  
(Bezeichnung **S** vermerkt)

**Außenansicht**  
Schräge Flügelwange 20°

Bezeichnung: AHF 115 **Art**



**Innenansicht**  
Schräge Flügelwange 10°  
(keine Bezeichnung vermerkt)

**Außenansicht**  
Gerade Flügelwange

Bezeichnung: AHF 115 **S Art**



**Innenansicht**  
Gerade Flügelwange  
(Bezeichnung **S** vermerkt)

**Außenansicht**  
Gerade Flügelwange

## Wissenswerte Fakten über das AHF 115



**Pilzzapfen für mehr Sicherheit**  
Beim Verschließen des Fensters haken sich die Pilzzapfen in die, am Fensterrahmen, montierten Schließstücke ein. Dadurch wird das Aufhebeln erschwert. Anzahl der Pilzzapfen ist von der Sicherheitsstufe abhängig.



**Warme Kante Kunststoff**  
Warme Kante aus Kunststoff als Abstandhalter zwischen Ihren Scheiben für die beste Wärmedämmung.



**Völlig verdeckt liegender Beschlag**  
Beschlag ist bei geschlossenem Fensterzustand von innen und außen nicht sichtbar und im gekippten Zustand nur bedingt. Für eine schöne, aufgeräumte Optik.

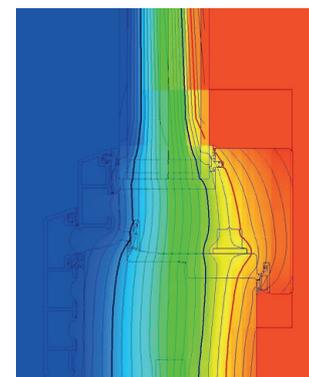


**Passiv-Haus-Niveau**  
Das System ist auch für den Passivhausbereich geeignet. Dazu einfach bei der Bezeichnung ein **P** vermerken, z. B.: „AHF 115 **P** Classic“. Für die besten Wärmedämmwerte unter den Aluminium-Holz-Fenstern.

## U<sub>w</sub>-Werte

AHF 115	Fichte	Kiefer	MER, LAE	Teak, Erle	EI, NB, KB, AH
U <sub>g</sub> Verglasung Glasrandverbund KU	U <sub>i</sub> 1,0	U <sub>i</sub> 1,1	U <sub>i</sub> 1,1	U <sub>i</sub> 1,3	U <sub>i</sub> 1,5
U <sub>g</sub> 0,5	0,73	0,76	0,76	0,82	0,89
U <sub>g</sub> 0,6	0,80	0,83	0,83	0,89	0,96
U <sub>g</sub> 0,7	0,87	0,90	0,90	0,96	1,0
U <sub>g</sub> 0,8	0,94	0,97	0,97	1,0	1,1
U <sub>g</sub> 1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2
U <sub>g</sub> 1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3

AHF 115P	Fichte	Kiefer
U <sub>g</sub> Verglasung Glasrandverbund KU	U <sub>i</sub> 0,94	U <sub>i</sub> 1,1
U <sub>g</sub> 0,5	0,71	0,76
U <sub>g</sub> 0,6	0,78	0,83
U <sub>g</sub> 0,7	0,85	0,90
U <sub>g</sub> 0,8	0,92	0,97
U <sub>g</sub> 1,0	1,1	1,1
U <sub>g</sub> 1,1	1,1	1,2



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

Glasrandverbund KU Kunststoff = 0,030 & 0,033 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

Isothermenverlauf AHF 115 S Classic