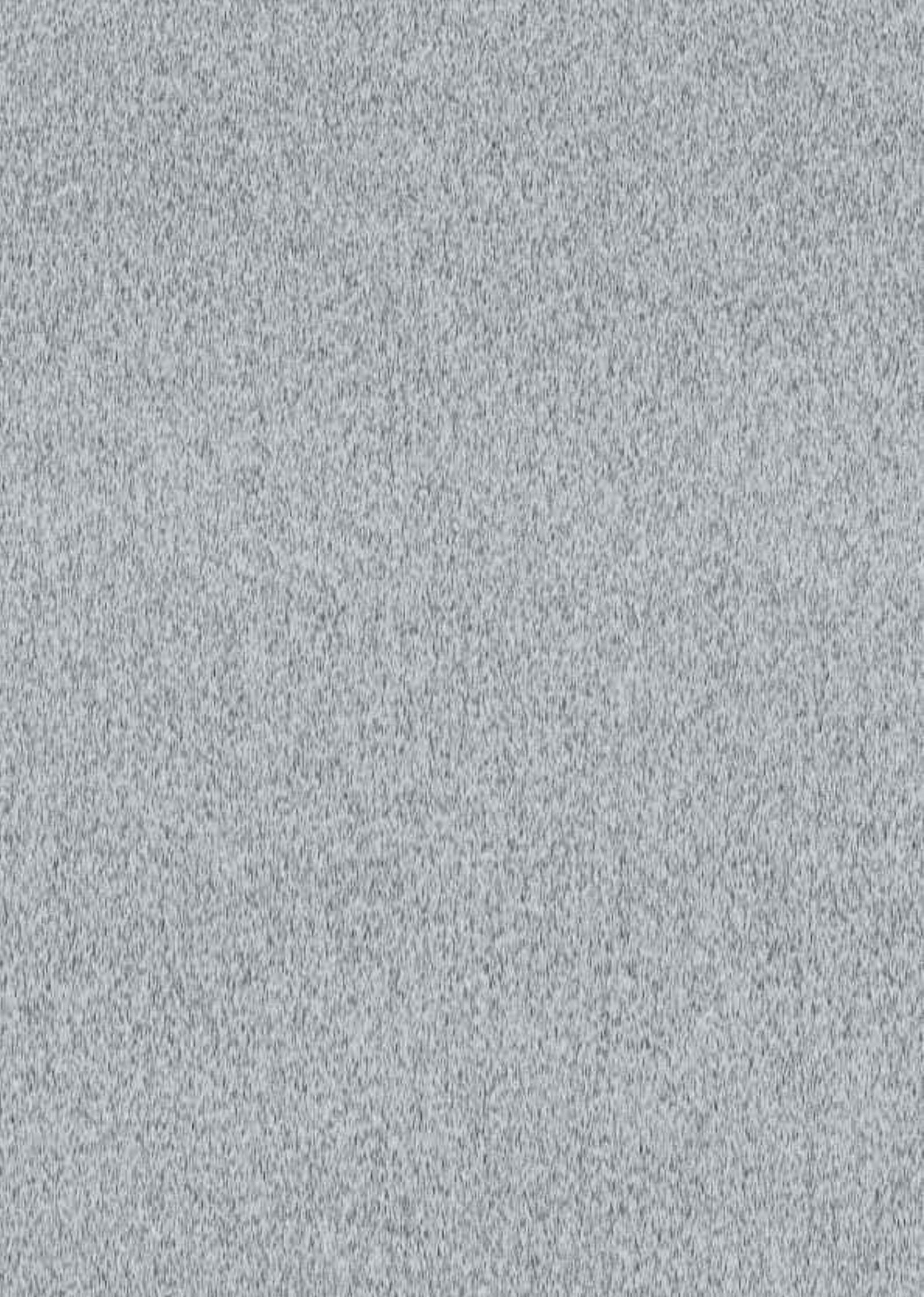


**KNEER - SÜD**  
**FENSTER**

Wohnen mit Weitblick

## Aluminium-Holz-Fenster





## FEINE HÖLZER FÜR INNEN – ROBUSTES ALUMINIUM FÜR AUSSEN

Liebe Bauherren,

moderne Aluminium-Holz-Fenster sind echte High-Tech-Produkte, die viel Wissen rund ums Fenster voraussetzen.

Das Aluminium-Holz-Fenster von Kneer-Südfenster überzeugt durch ausgeklügelte technische Details und eine sorgfältige Herstellung.

Außen sorgt eine robuste, pulverbeschichtete Aluminium-Schale für eine elegante Ansicht und schützt zuverlässig vor Wind und Wetter.

Im Raum genießen Sie die wunderschöne, seidenglatte, streichelzarte Holzoberfläche.

Wenn Sie sich für Aluminium-Holz-Fenster interessieren, sollten Sie unbedingt darauf achten, dass die Verbindung zwischen der schützenden Aluminium-Schale (außen) und dem tragenden Holzrahmen (innen) kraftschlüssig ist und trotzdem Materialausdehnungen aufnehmen kann.

Unsere hochwertigen Aluminium-Holz-Fenster bestehen deshalb aus einem speziellen Holzprofil und einer separaten Aluminium-Schale, die über Dreh-Clip-Halter mit der Außenseite des Holzrahmens verbunden ist. Durch diese Halter sitzt die Schale nicht direkt auf dem Holz. Damit ist eine starke Verbindung von Aluminium und Holz gesichert, die beiden Werkstoffe sind aber thermisch getrennt. Glasreparaturen sind schnell und einfach möglich.

Für diese durchdachte Konstruktion erhielt Kneer-Südfenster das RAL-Gütezeichen, das an eine ständige Überwachung durch das ift Rosenheim gekoppelt ist.





Eine neuartige Befestigungstechnik erlaubt eine unsichtbare Befestigung der Glasstäbe bei Festverglasungen und sorgt für einen einheitlichen Verlauf der Flügelkante und Glasleiste auf der Fenster-Innenseite.

Ein komplett verdeckt liegender Beschlag stört die perfekte Innenoptik des Fensters nicht.



## DIE NEUEN ALUMINIUM-HOLZ-FENSTER

- 3 Dichtungsebenen mit speziell entwickelten Dichtungen sorgen durch ihre optimale Rückstellkraft für hohe Dichtigkeit.
- Hoher Sicherheitsstandard durch 2 zusätzliche Pilzkopfverriegelungen.
- Geprüfte Spezial-Dreh-Clip-Halter, auf dem Blendrahmen in 2er-Reihen versetzt angeordnet, verbessern den Einbruchschutz.
- Optimale Hinterlüftung der Aluminium-Schale.
- Unterschiedliche Materialausdehnungen werden durch die ausgereifte Konstruktion ausgeglichen.
- Spezial-Dichtungen für den äußeren Glasfalz verbessern die Dämmung im Glasrandbereich.
- Die hohe Güte der Aluminium-Pulverbeschichtung garantiert Langlebigkeit und Farbechtheit.
- Schichtverleimte Holzprofile sorgen für ein Höchstmaß an Festigkeit und Verwindungssteifigkeit.
- Durch Scheibenstärken bis 48 mm sind zusätzliche Funktionsscheiben für Schallschutz, Einbruchschutz und Absturzsicherheit möglich.



**DIE VIELFALT DER MÖGLICHKEITEN**



## VIelfÄLTIG UND FACETTENREICH ...

... ist die Gestaltung der Holzoberfläche.

Neben den klassischen Holzarten Fichte, Kiefer, Lärche, Meranti und Eiche begeistern die Edelhölzer Ahorn, Erle, Kirsch- und Nussbaum sowie Teak und Mahagoni die Bauherren.

Das edle Holz durchläuft eine aufwändige Oberflächenbearbeitung. Am Anfang steht die Imprägnierung des Einzelholzes, wodurch ein ganzheitlicher Schutz gegen Bläue und Pilzbefall erzielt wird. Im nächsten Schritt folgt die Grundierung, die maßgebend für den späteren Farbton ist und das Holz vor eindringender Feuchtigkeit schützt. Die Verbindungsfugen zwischen den einzelnen Hölzern werden zusätzlich mit einem speziellen Fugenschutz behandelt. Nach der anschließenden Zwischenbeschichtung erfolgt ein letzter Zwischenschliff bevor die Schlussbeschichtung die Oberflächenbehandlung abschließt. Die letzten Bearbeitungsschritte sorgen in erster Linie für den Schutz vor UV-Strahlen. Alle Oberflächenmaterialien sind umweltfreundlich auf Wasserbasis hergestellt.

Lassen Sie sich von unserer seidenmatten, naturnahen Ausstrahlung der Holzoberfläche begeistern.





**IM EINKLANG MIT DER UMGEBUNG**



## ROBUST UND WITTERUNGSBESTÄNDIG

Basis jeder Konstruktion sind die verwendeten Materialien. Die schützende Außenschale besteht aus pulverbeschichtetem Aluminium. Die Oberflächenveredelung sorgt für eine schöne Ansicht und ist besonders witterungsbeständig.

Für die Aluminiumschale außen steht neben der gesamten RAL-Farbpalette und unseren edlen Effektfarben auch eine Reihe täuschend echter Holzoberflächen zur Verfügung.





**FÜR ZUKUNFTSGERICHTETE ARCHITEKTUR**



## IM SOMMER OHNE KLIMAANLAGE ...

... im Winter ohne konventionelle Heizung – das spart Energie, schont den Geldbeutel und die Umwelt und garantiert einen hohen Immobilienwert.

Unsere Empfehlung für besonders anspruchsvolle Bauherren ist das AHF 115 P.

Ein echter Genuss was Funktion und Optik betrifft. Aufwändig in die Fenster-  
rahmen integrierte Luftkammern verbessern die schon von Natur aus guten  
Dämmeigenschaften des Holzes, ganz ohne Fremdmaterialien wie PU-Schaum.  
Dieses speziell entwickelte Holzprofil ermöglicht U-Werte, die sogar unter dem  
für Passivhausfenster vorgeschriebenen Grenzwert liegen.

Der  $U_w$ -Wert ist der Wärmedurchgangskoeffizient eines Fensters und muss im  
Passivhaus gleich oder kleiner  $U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$  sein.



# AHF 115 P CLASSIC

Spezielle Holzprofile sorgen bei der Passivhaus-Ausführung für höchste Wärmedämmung auf rein ökologischer Basis ohne Fremdstoffe.

Geprüfte Spezial-Dreh- und Cliphalter (auf dem Blendrahmen in 2er-Reihen versetzt angeordnet) für langlebige Verbindung von Holz und Aluminium.

Der völlig verdeckt liegende Beschlag stört die perfekte Innenoptik des Fensters nicht und sorgt mit 2 zusätzlichen Pilzkopfverriegelungen für eine hohe Grundsicherheit.

Durch große Glasstärken sind selbst bei 3fach-Verglasungen Funktionsgläser für Schallschutz und Einbruchschutz möglich.

Spezial-Dichtung für den äußeren Glasfalz verbessern die Dämmung im Glasrandbereich.

Die hohe Güte der Aluminium-Pulverbeschichtung garantiert Langlebigkeit und Farbechtheit.

3 Dichtungsebenen mit speziell entwickelten Dichtungen sorgen durch ihre optimale Rückstellkraft für hohe Dichtigkeit.

Keine Kondensatbildung durch temperaturneutrale Kammern im Falzbereich.

Speziell entwickelte Eckwinkel sorgen für eine dauerhafte und optisch perfekte Eckverbindung der Aluminiumschale.





## SICHERHEIT ...

... vor ungebetenen Gästen.

Serienmäßig sind alle Aluminium-Holz-Fenster mit 2 Pilzzapfen und den dazugehörigen Sicherheitsschließstücken ausgestattet. Auf diesen erhöhten Einbruchschutz sollten Sie nicht verzichten.

Natürlich können Sie, individuell auf Ihre Bedürfnisse angepasst, den Sicherheitsstandard auf RC 1 N, RC 2 N oder RC 2 erhöhen.

Bei RC 1 N ist das Fenster an allen vier Ecken sowie am Getriebe mit einem Aufbohrschutz gesichert, zusätzlich muss eine abschließbare Olive eingesetzt werden.

Wer sich für die Sicherheitsstufe RC 2 N entscheidet, erhält umlaufend Sicherheitsverschlusspunkte. Ergänzt wird das Ganze noch um eine abschließbare Sicherheitsolive.

Für die Variante RC 2 wird zusätzlich noch eine P 4 A-Verglasung mit einer gesicherten Glasanbindung eingesetzt.



## DIE SYSTEMVIELFALT



AHF 95 Contur

- ◆ Zeitlose Kontur durch halbflächenversetzten Flügel
- ◆ Optisch ansprechender, völlig verdeckt liegender Beschlag
- ◆ 3 Dichtungsebenen mit optimaler Rückstellkraft
- ◆ 93 mm Bautiefe (Flügel)
- ◆ 12 Aluminium-Standardfarben
- ◆ 11 verschiedene Holzarten
- ◆ Wärmedämmung  $U_w$  bis  $0,86 \text{ W/m}^2\text{K}^*$  bei Verglasung  $U_g$   $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ◆ Wärmedämmung  $U_w$  bis  $1,2 \text{ W/m}^2\text{K}^*$  bei standardmäßiger Verglasung  $U_g$   $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ◆ Widerstandsklasse bis RC2 (Basissicherheit serienmäßig)
- ◆ Schalldämmung bis 45 dB

- ◆ Schlichte und klassische Linienführung durch flächenversetzten Flügel
- ◆ Optisch ansprechender, völlig verdeckt liegender Beschlag
- ◆ 3 Dichtungsebenen mit optimaler Rückstellkraft
- ◆ 88 mm Bautiefe (Flügel)
- ◆ 12 Aluminium-Standardfarben
- ◆ 11 verschiedene Holzarten
- ◆ Wärmedämmung  $U_w$  bis  $0,86 \text{ W/m}^2\text{K}^*$  bei Verglasung  $U_g$   $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ◆ Wärmedämmung  $U_w$  bis  $1,2 \text{ W/m}^2\text{K}^*$  bei standardmäßiger Verglasung  $U_g$   $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ◆ Widerstandsklasse bis RC2 (Basissicherheit serienmäßig)
- ◆ Schalldämmung bis 45 dB

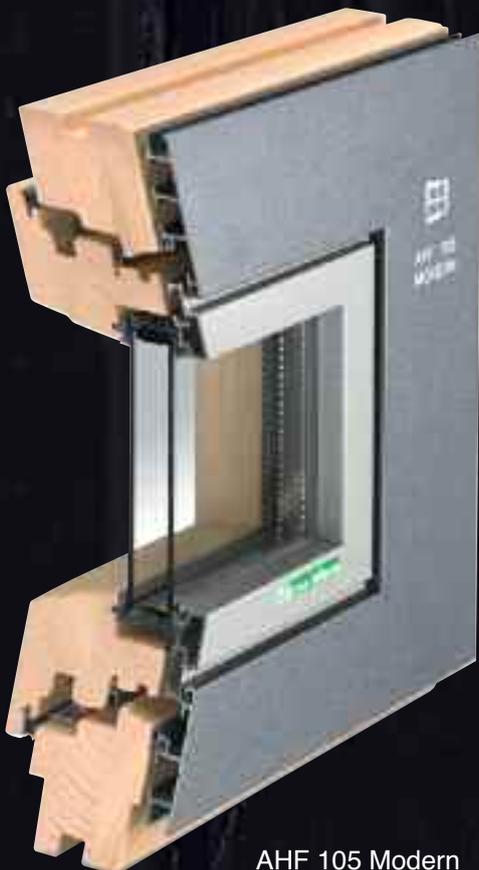


AHF 95 Classic

- ◆ Modernes Design mit flächenbündigem Flügel und innerer gerader Flügelkante
- ◆ Optisch ansprechender, völlig verdeckt liegender Beschlag
- ◆ 3 Dichtungsebenen mit optimaler Rückstellkraft
- ◆ 105 mm Bautiefe (Flügel)
- ◆ 12 Aluminium-Standardfarben
- ◆ 11 verschiedene Holzarten
- ◆ Wärmedämmung  $U_w$  bis  $0,79 \text{ W/m}^2\text{K}^*$  bei Verglasung  $U_g$   $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ◆ Wärmedämmung  $U_w$  bis  $1,2 \text{ W/m}^2\text{K}^*$  bei standardmäßiger Verglasung  $U_g$   $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ◆ Widerstandsklasse bis RC2 (Basissicherheit serienmäßig)
- ◆ Schalldämmung bis 45 dB



AHF 105 S Modern

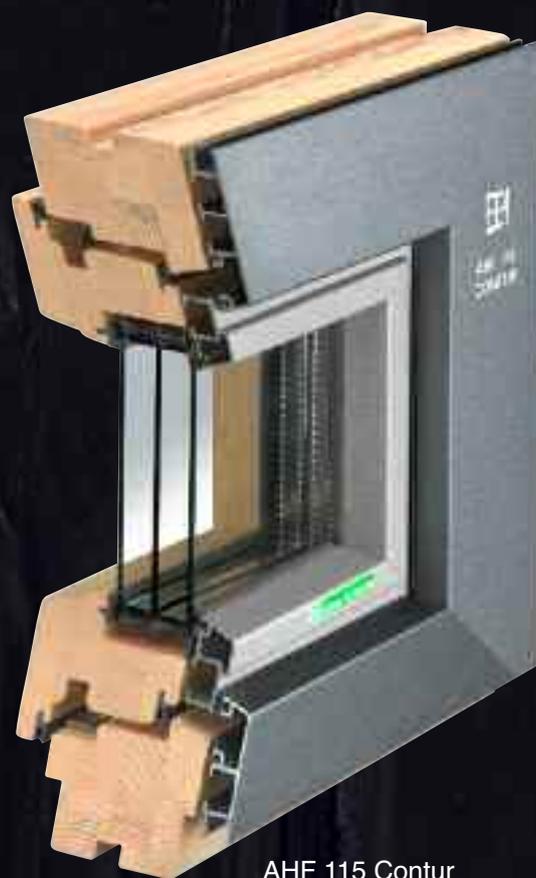


AHF 105 Modern

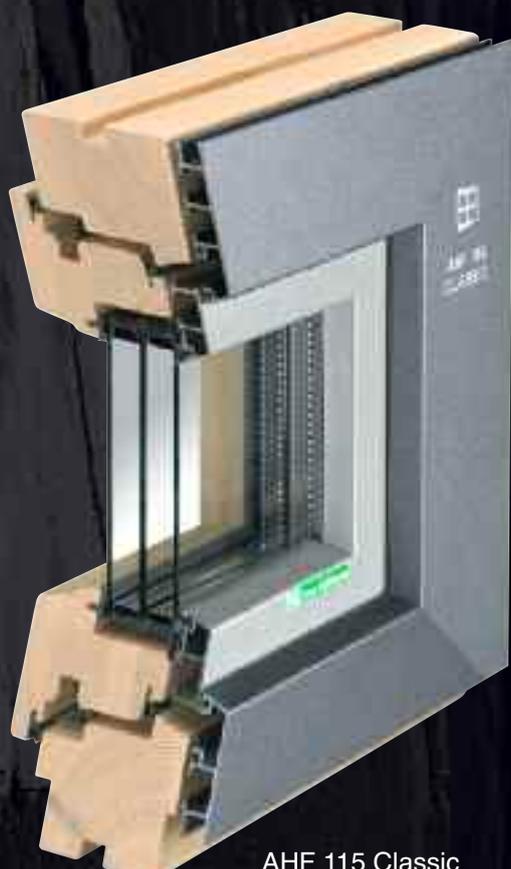
- ◆ Modernes Design mit flächenbündigem Flügel
- ◆ Optisch ansprechender, völlig verdeckt liegender Beschlag
- ◆ 3 Dichtungsebenen mit optimaler Rückstellkraft
- ◆ 105 mm Bautiefe (Flügel)
- ◆ 12 Aluminium-Standardfarben
- ◆ 11 verschiedene Holzarten
- ◆ Wärmedämmung  $U_w$  bis  $0,79 \text{ W/m}^2\text{K}^*$  bei Verglasung  $U_g$   $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ◆ Wärmedämmung  $U_w$  bis  $1,2 \text{ W/m}^2\text{K}^*$  bei standardmäßiger Verglasung  $U_g$   $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ◆ Widerstandsklasse bis RC2 (Basissicherheit serienmäßig)
- ◆ Schalldämmung bis 45 dB

\* Der hier angegebene  $U_w$ -Wert bezieht sich auf eine Ausführung mit warmer Kante auf die Referenzgröße  $1230 \times 1480 \text{ mm}$  (Holzart Fichte) nach DIN EN ISO 10077-1.

- ◆ Zeitlose Kontur durch halbflächenversetzten Flügel
- ◆ Optisch ansprechender, völlig verdeckt liegender Beschlag
- ◆ 3 Dichtungsebenen mit optimaler Rückstellkraft
- ◆ 110 mm Bautiefe (Flügel)
- ◆ 12 Aluminium-Standardfarben
- ◆ 11 verschiedene Holzarten
- ◆ Wärmedämmung  $U_w$  bis  $0,76 \text{ W/m}^2\text{K}^*$  bei Verglasung  $U_g$   $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ◆ Wärmedämmung  $U_w$  bis  $0,83 \text{ W/m}^2\text{K}^*$  bei standardmäßiger Verglasung  $U_g$   $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ◆ Widerstandsklasse bis RC2 (Basissicherheit serienmäßig)
- ◆ Schalldämmung bis 45 dB



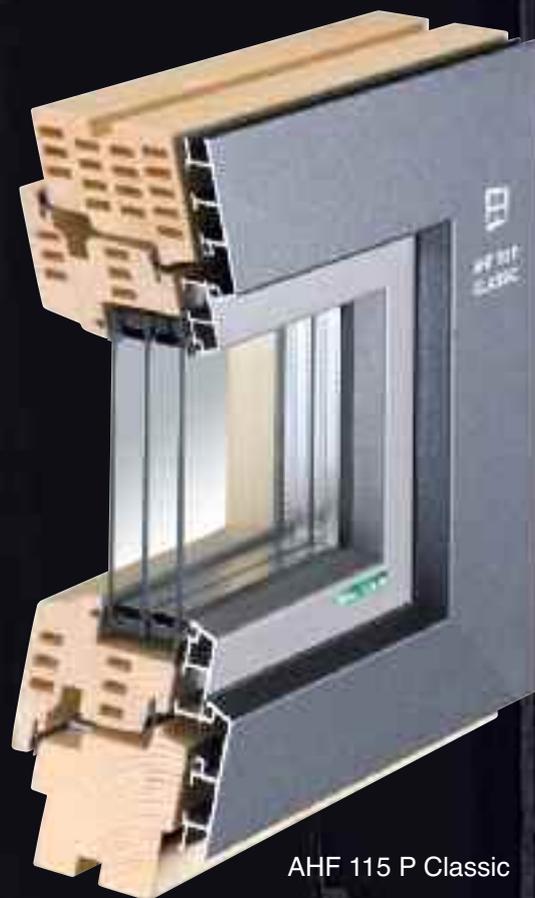
AHF 115 Contur



AHF 115 Classic

- ◆ Schlichte und klassische Linienführung durch flächenversetzten Flügel
- ◆ Optisch ansprechender, völlig verdeckt liegender Beschlag
- ◆ 3 Dichtungsebenen mit optimaler Rückstellkraft
- ◆ 105 mm Bautiefe (Flügel)
- ◆ 12 Aluminium-Standardfarben
- ◆ 11 verschiedene Holzarten
- ◆ Wärmedämmung  $U_w$  bis  $0,76 \text{ W/m}^2\text{K}^*$  bei Verglasung  $U_g$   $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ◆ Wärmedämmung  $U_w$  bis  $0,83 \text{ W/m}^2\text{K}^*$  bei standardmäßiger Verglasung  $U_g$   $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ◆ Widerstandsklasse bis RC2 (Basissicherheit serienmäßig)
- ◆ Schalldämmung bis 45 dB

- ◆ Passivhaus-Ausführung auf ökologischer Basis ohne Verwendung von Fremdmaterial
- ◆ Schlichte und klassische Linienführung durch flächenversetzten Flügel
- ◆ Optisch ansprechender, völlig verdeckt liegender Beschlag
- ◆ 3 Dichtungsebenen mit optimaler Rückstellkraft
- ◆ 105 mm Bautiefe (Flügel)
- ◆ 12 Aluminium-Standardfarben
- ◆ 11 verschiedene Holzarten
- ◆ Wärmedämmung  $U_w$  bis  $0,74 \text{ W/m}^2\text{K}^*$  bei Verglasung  $U_g$   $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ◆ Wärmedämmung  $U_w$  bis  $0,81 \text{ W/m}^2\text{K}^*$  bei standardmäßiger Verglasung  $U_g$   $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ◆ Widerstandsklasse bis RC2 (Basissicherheit serienmäßig)
- ◆ Schalldämmung bis 45 dB



AHF 115 P Classic



AHF 115 P Contur

- ◆ Passivhaus-Ausführung auf ökologischer Basis ohne Verwendung von Fremdmaterial
- ◆ Zeitlose Kontur durch halbflächenversetzten Flügel
- ◆ Optisch ansprechender, völlig verdeckt liegender Beschlag
- ◆ 3 Dichtungsebenen mit optimaler Rückstellkraft
- ◆ 110 mm Bautiefe (Flügel)
- ◆ 12 Aluminium-Standardfarben
- ◆ 11 verschiedene Holzarten
- ◆ Wärmedämmung  $U_w$  bis  $0,74 \text{ W/m}^2\text{K}^*$  bei Verglasung  $U_g$   $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ◆ Wärmedämmung  $U_w$  bis  $0,81 \text{ W/m}^2\text{K}^*$  bei standardmäßiger Verglasung  $U_g$   $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ◆ Widerstandsklasse bis RC2 (Basissicherheit serienmäßig)
- ◆ Schalldämmung bis 45 dB

\* Der hier angegebene  $U_w$ -Wert bezieht sich auf eine Ausführung mit warmer Kante auf die Referenzgröße  $1230 \times 1480 \text{ mm}$  (Holzart Fichte) nach DIN EN ISO 10077-1.



# DURCHBLICKE IHRES HAUSES

Selbstverständlich erhalten Sie bei uns fast jede gewünschte Glasart.

Möglich sind natürlich auch alle Arten von Funktionsgläsern, sowie Kombinationen daraus, z.B. Wärmeschutz, Schallschutz, Sonnenschutz und Einbruchhemmung.



Masterpoint



Mastercarre



Masterligne



Maris



Madras Pave



Madras Uadi



Gothik weiß



Nemo



Satinato



Chinchilla



Eisblume



Thela

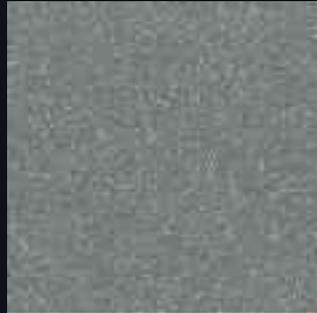
# ALUMINIUM-STANDARDFARBEN



6663 Alu mittelbronze



6664 Alu dunkelbronze



7771 Effekt hellgrau



7772 Effekt dunkelgrau



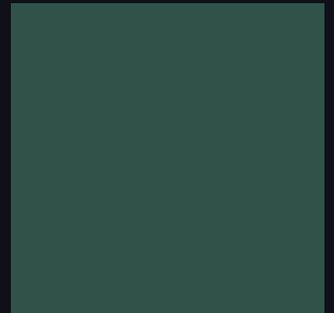
9991 Effekt weiß



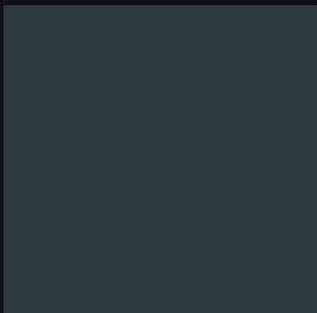
9992 Alu natur



RAL 3004 Purpurrot



RAL 6005 Moosgrün



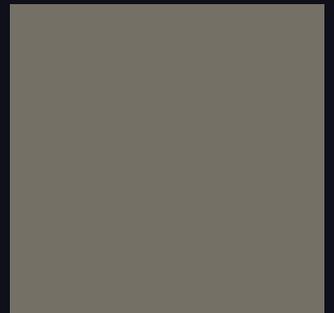
RAL 7016 Anthrazitgrau



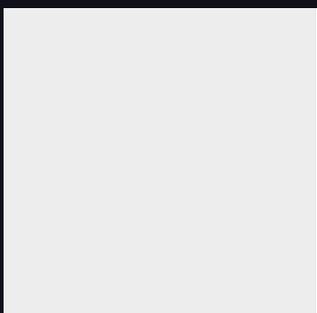
RAL 7035 Lichtgrau



RAL 7040 Fenstergrau



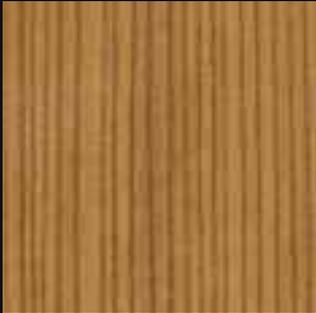
RAL 7048 Perlmausgrau



RAL 9016 Verkehrsweiß



## ALUMINIUM-SONDERDEKORFARBEN



5551 Douglasie



5552 Lärche



5553 Lärche dunkel



5554 Kirschbaum

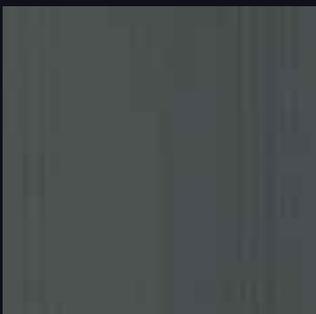


5555 Mooreiche

## HOLZ-STANDARDFARBEN



Kiefer 272 C



Kiefer 276 E



Kiefer 281 J



Kiefer 283 C



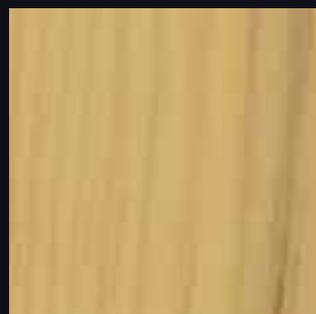
Kiefer 2732



Kiefer 2805



Kiefer 2842



Kiefer 2720



Kiefer 2506

## HOLZ-SONDERFARBEN



Meranti 186 Q



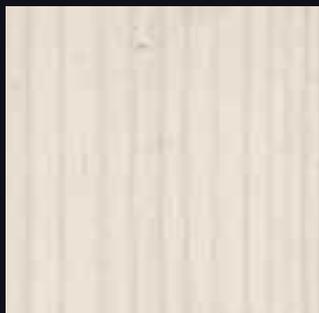
Meranti 188 V



Meranti 1871



Fichte 372 F



Fichte 3775



Lärche 9720



Lärche 9862



Lärche 972 L



Lärche 975 L



Eiche 890 W



Eiche 888 V

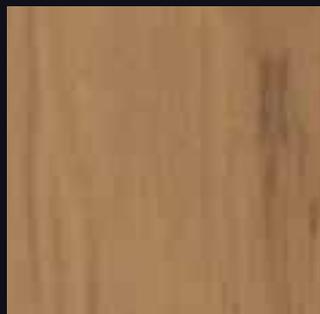


Eiche 8720

## EDELHOLZ-FARBEN



Ahorn A 72 F



Erle E 89 F



Kirschbaum K 74 Q



Mahagoni 775 U



Nussbaum N 72 T



Teak T 72 U

## DIE BESCHLÄGE

Aluminium-Holz-Fenster von Kneer-Südfenster sind grundsätzlich mit einem technisch ausgereiften, eleganten Markenbeschlag ausgestattet.

Der komplett verdeckt liegende Beschlag stört die perfekte Innenoptik des Fensters nicht. Ebenso findet keine Unterbrechung der inneren Überschlafdichtung statt, wodurch eine temperaturneutrale Kammer entsteht, die Kondensatbildung verhindert. Außerdem bleibt erheblich mehr Platz für den Wandanschluss (z.B. Putz oder Fliesen).

Diverse Verstellmöglichkeiten garantieren eine dauerhafte und einwandfreie Funktion des Fensters.



## ÜBERGANG ZWISCHEN DRINNEN UND DRAUSSEN

Hebe-Schiebetüren aus Aluminium-Holz eröffnen eine neue Perspektive für die Gestaltung Ihres Wohnraumes. Sie haben die Möglichkeit Ihren Wohnraum großflächig nach Außen zu öffnen, nahezu lautlos und kinderleicht! Ein innovatives Dichtungssystem garantiert maximale Wind- und Schlagregendichtigkeit sowie optimalen Schallschutz. Eine wärmetechnisch optimierte Bodenschwelle vermeidet fußkalte Bereiche vor der Tür. Die flache Schwelle ermöglicht einen barrierefreien Übergang zwischen drinnen und draußen.





Keine sichtbaren Beschlagteile erleichtern die Reinigung der Fenster. Die leicht drehgehemmte Schere verhindert ein einfaches Zufallen des Flügels.



Verstellmöglichkeiten in 3 Richtungen sorgen für dauerhafte Funktion.



Serienmäßig erhalten Sie Designerschließstücke (Abb. Sicherheits-schließstück unten quer).





## DIE UMWELT

Die hohe Lebensdauer unserer Fenster ist sicher der größte Beitrag zur Verminderung der Zahl an Altfenstern und damit zur Schonung der Ressourcen.

Ein Großteil des verwendeten Holzes stammt aus sogenannten nachhaltig bewirtschafteten Wäldern.

- Die Holzprofile werden ausschließlich mit umweltfreundlichen Farbsystemen beschichtet.
- Wartungsfreundlich und farbecht.
- Pflegeleicht mit üblichen Haushaltsreinigern zu pflegen.
- Extrem lange Gebrauchsdauer durch hohe Stabilität und Formbeständigkeit.
- Eine hohe Wärmedämmung unserer Fenster vermindert den Energieverbrauch und reduziert so den Ausstoß von Schadstoffen.
- Der Kreislauf des Glases ist technisch gut gelöst und ausgereift.
- Alle verwendeten Metall- und Gummiteile sind recycelbar.
- Aluminiumrückgewinnung für gleichwertigen Einsatz.



田



**KNEER · SÜD**  
**FENSTER**

Wohnen mit Weitblick

# **KNEER - SÜD** **FENSTER**

Wohnen mit Weitblick

**KNEER GmbH**  
Fenster und Türen  
Riedstraße 45  
72589 Westerheim  
Telefon 073 33/83-0  
Telefax 073 33/8340  
E-Mail: info@kneer.de

**SÜD-FENSTERWERK**  
**GmbH & Co. Betriebs-KG**  
Rothenburger Straße 39  
91625 Schnelldorf  
Telefon 079 50/81-0  
Telefax 079 50/81 25 3  
E-Mail: info@suedfenster.de

**SÜD-BAUELEMENTE GmbH**  
Ludwig-Erhard-Straße 4  
03238 Massen  
Telefon 035 31/7991 14  
Telefax 035 31/50 11 51  
E-Mail: info@suedfenster.de

[www.kneer-suedfenster.de](http://www.kneer-suedfenster.de)

Ihr Kneer-Südfenster-Fachhändler: