

KNEER - SÜD **FENSTER**

Wohnen mit Weitblick

ALUMINIUM-HOLZFENSTER



Ein bleibender Eindruck



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.



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.





DIE VIelfALT DER MÖGLICHKEITEN



DIE BESCHLÄGE

Der komplett verdeckt liegende Beschlag stört die perfekte Innensicht des Fensters nicht. Ebenso findet keine Markenbeschlag ausgesetzt.

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



ÜBERGANG ZWISCHEN DRINNEN UND DRAUSSEN

Hebe Schiebetüren aus Aluminium Holz eröffnen eine neue Perspek



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.

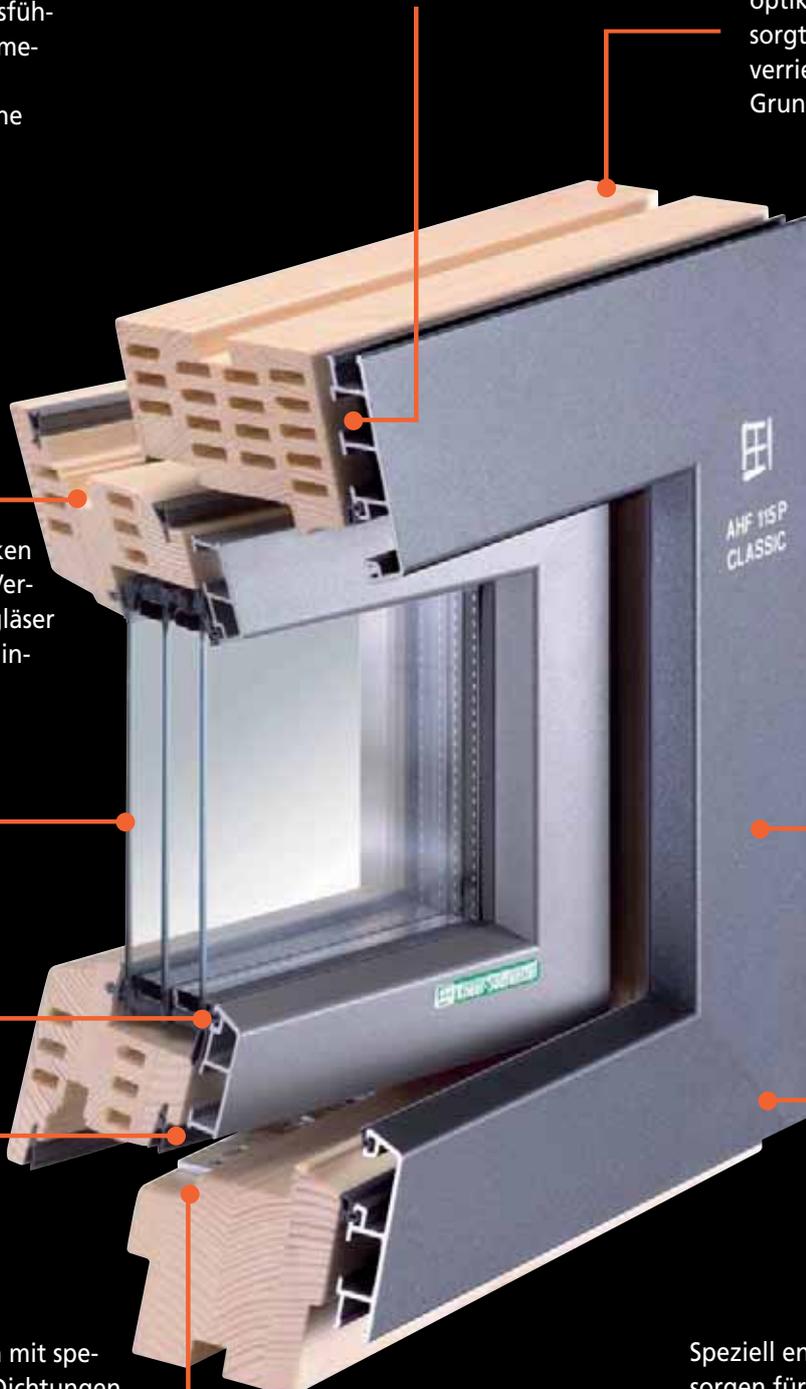
Spezial-Dichtung für den äußeren Glasfalz verbessern die Dämmung im Glasrandbereich.

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.

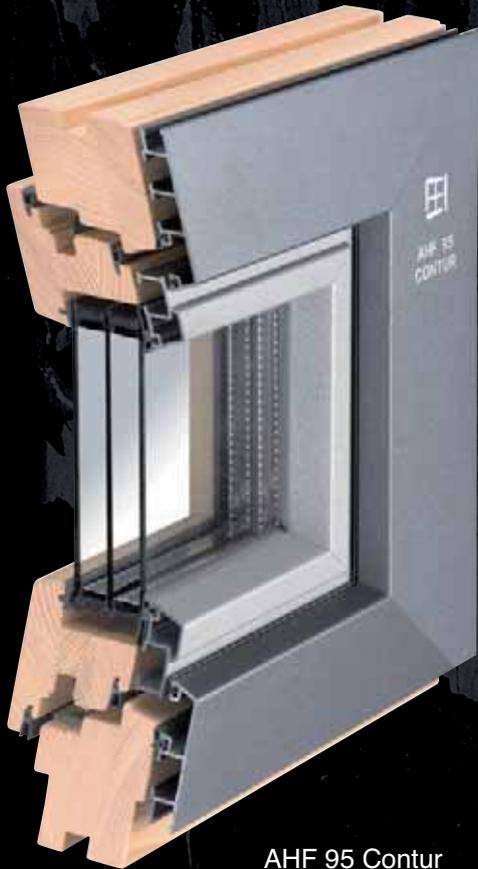
Natürlich können Sie, individuell auf Ihre Bedürfnisse angepasst, den Sicherheitsstandard auf WK1 oder WK2 erhöhen.

Bei WK1 ist das Fenster an allen vier Ecken sowie am Getriebe mit einem Aufbohrschutz gesichert.

Wer sich für die Sicherheitsstufe WK2 entscheidet, erhält umlaufend Sicherheitsverschlusspunkte. Ergänzt wird das Ganze noch um eine abschließbare Sicherheitsolive und einer durchwurfhemmenden Verglasung P4A.



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^* 0,94 W/m²K bei Verglasung U_g 0,6 W/m²K
- ◆ Wärmedämmung U_w^* 1,3 W/m²K bei standardmäßiger Verglasung U_g 1,1 W/m²K
- ◆ Widerstandsklasse bis WK 2 (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^* 0,94 W/m²K bei Verglasung U_g 0,6 W/m²K
- ◆ Wärmedämmung U_w^* 1,3 W/m²K bei standardmäßiger Verglasung U_g 1,1 W/m²K
- ◆ Widerstandsklasse bis WK 2 (Basissicherheit serienmäßig)
- ◆ Schalldämmung bis 45 dB

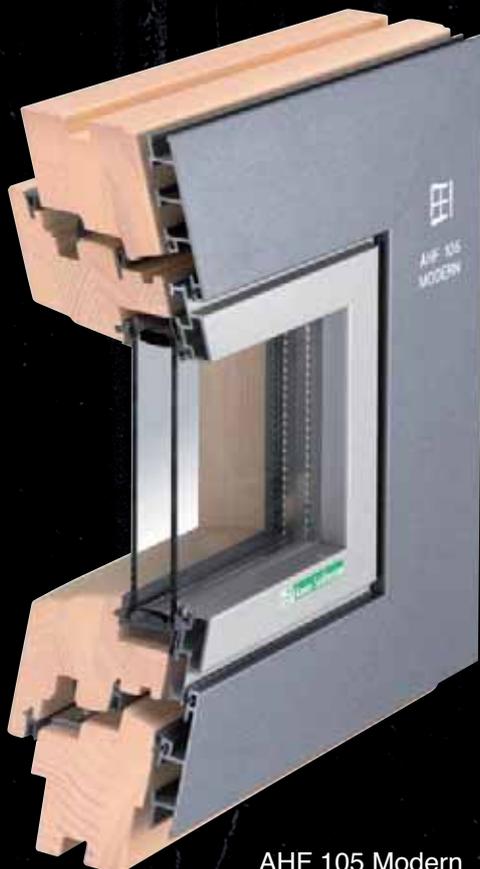


AHF 95 Classic

- ◆ 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^* 0,94 W/m²K bei Verglasung U_g 0,6 W/m²K
- ◆ Wärmedämmung U_w^* 1,3 W/m²K bei standardmäßiger Verglasung U_g 1,1 W/m²K
- ◆ Widerstandsklasse bis WK 2 (Basissicherheit serienmäßig)
- ◆ Schalldämmung bis 45 dB



AHF 95 Reno



AHF 105 Modern

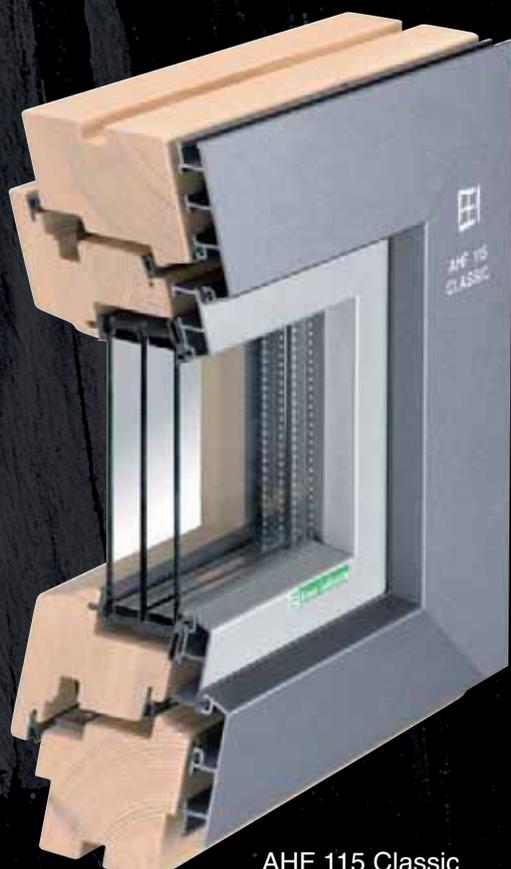
- ◆ Modernes Design mit flächenbündigem Flügel
- ◆ Optisch ansprechender, völlig verdeckt liegender Beschlag
- ◆ 3 Dichtungsebenen mit optimaler Rückstellkraft
- ◆ 105 mm Bautiefe (Flügel)
- ◆ 12 Aluminium-Standardfarben
- ◆ 11 verschiedene Holzarten
- ◆ Wärmedämmung U_w^* 0,85 W/m²K bei Verglasung U_g 0,5 W/m²K
- ◆ Wärmedämmung U_w^* 1,28 W/m²K bei standardmäßiger Verglasung U_g 1,1 W/m²K
- ◆ Widerstandsklasse bis WK 2 (Basissicherheit serienmäßig)
- ◆ Schalldämmung bis 45 dB

* Der hier angegebene U_w -Wert bezieht sich auf eine Ausführung mit warmer Kante auf die Referenzgröße 1230 x 1480 mm (Weichholz) 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^* 0,82 W/m²K bei Verglasung U_g 0,5 W/m²K
- ◆ Wärmedämmung U_w^* 0,89 W/m²K bei standardmäßiger Verglasung U_g 0,6 W/m²K
- ◆ Widerstandsklasse bis WK 2 (Basissicherheit serienmäßig)
- ◆ Schalldämmung bis 45 dB



AHF 115 Contur



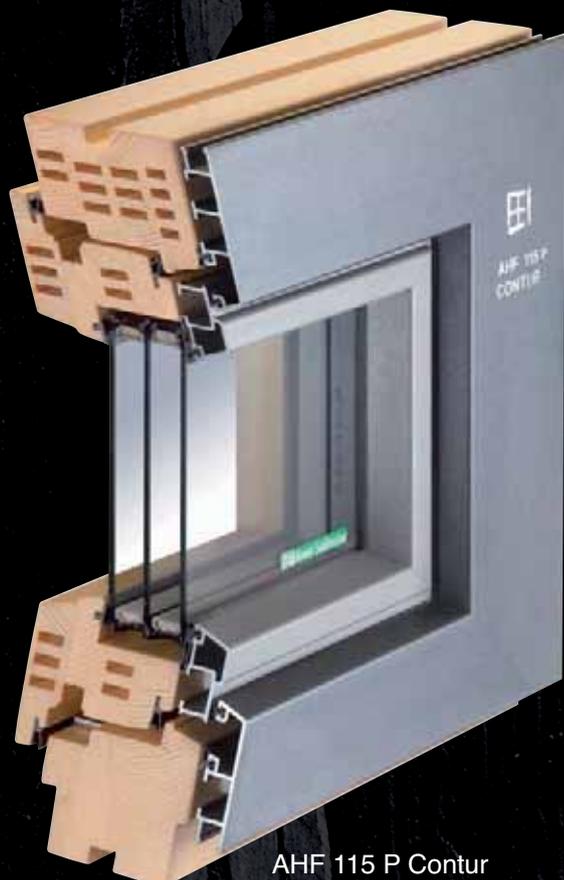
AHF 115 Classic

- ◆ 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^* 0,82 W/m²K bei Verglasung U_g 0,5 W/m²K
- ◆ Wärmedämmung U_w^* 0,89 W/m²K bei standardmäßiger Verglasung U_g 0,6 W/m²K
- ◆ Widerstandsklasse bis WK 2 (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^* 0,79 W/m²K bei Verglasung U_g 0,5 W/m²K
- ◆ Wärmedämmung U_w^* 0,86 W/m²K bei standardmäßiger Verglasung U_g 0,6 W/m²K
- ◆ Widerstandsklasse bis WK 2 (Basissicherheit serienmäßig)
- ◆ Schalldämmung bis 45 dB



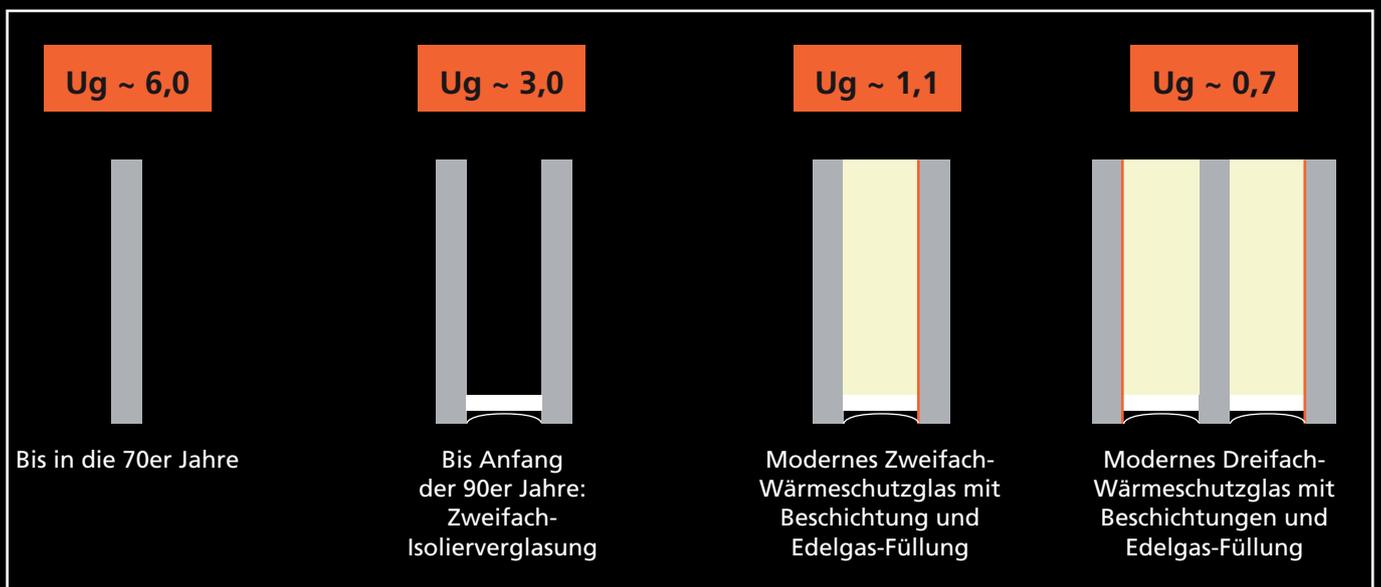
AHF 115 P Classic



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^* 0,79 W/m²K bei Verglasung U_g 0,5 W/m²K
- ◆ Wärmedämmung U_w^* 0,86 W/m²K bei standardmäßiger Verglasung U_g 0,6 W/m²K
- ◆ Widerstandsklasse bis WK 2 (Basissicherheit serienmäßig)
- ◆ Schalldämmung bis 45 dB

* Der hier angegebene U_w -Wert bezieht sich auf eine Ausführung mit warmer Kante auf die Referenzgröße 1230 x 1480 mm (Weichholz) 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.



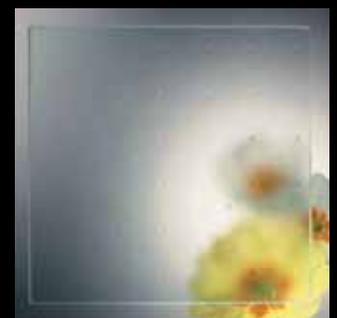
Gothik weiß



Madras Vadi



Madras Punto



Madras Pave



Maris



Nemo

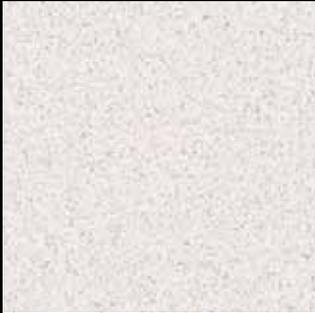


Thela



Masterray weiß

ALUMINIUM-SONDERFARBEN



9999 Trendweiß



7777 Trendgrau



6666 Trendgrün



3333 Trendrot

ALUMINIUM-SONDERDEKORFARBEN



2211 Kiefer



4441 Sommerdouglasie



ALUMINIUM-STANDARDFARBEN



7771 Effekt Hellgrau

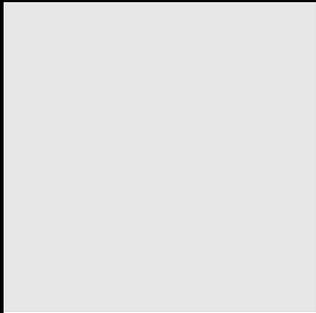


7772 Effekt Dunkelgrau

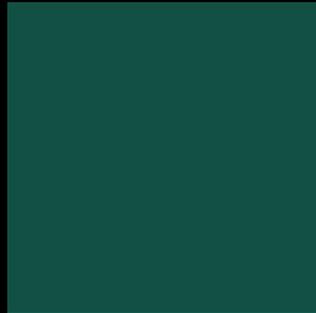


9991 Effekt Weiß

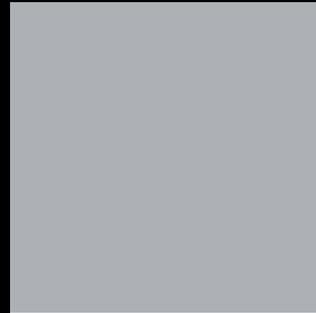
ALUMINIUM-STANDARDFARBEN



RAL 9016 Verkehrsweiß



RAL 6005 Moosgrün



RAL 7035 Lichtgrau



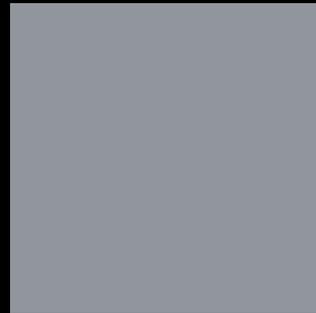
RAL 3000 Feuerrot



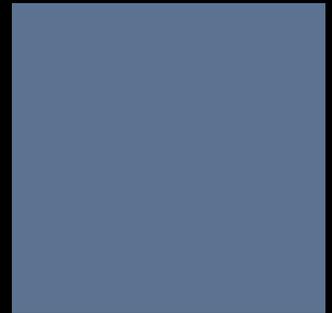
6662 Alu bronze



9992 Alu natur



RAL 7040 Fenstergrau



RAL 5014 Taubenblau

HOLZ-STANDARDFARBEN



Fichte 372 F



Fichte 3775



Fichte 372 R



Kiefer 272 C



Kiefer 2720



Kiefer 272 D

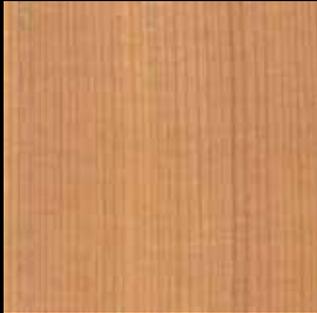


Kiefer 271 B



Kiefer 2732

HOLZ-STANDARDFARBEN



Lärche 972 H



Lärche 972 K



Lärche 9729



Lärche 972 L



Meranti 174 M



Meranti 172 N



Meranti 174 U



Meranti 173 S



Ahorn A 72 F



Kirschbaum K 74 N



Erle E 72 F



Teak T 72 U



Eiche 8729



Nussbaum N 72 T



Kiefer 2975



Mahagoni 775 U





Verstellmöglichkeiten in 3 Richtungen sorgen für dauerhafte Funktion.



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





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



Verstellmöglichkeiten in 3 Richtungen sorgen für dauerhafte Funktion.



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





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



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

Ihr Kneer-Südfenster-Fachhändler: