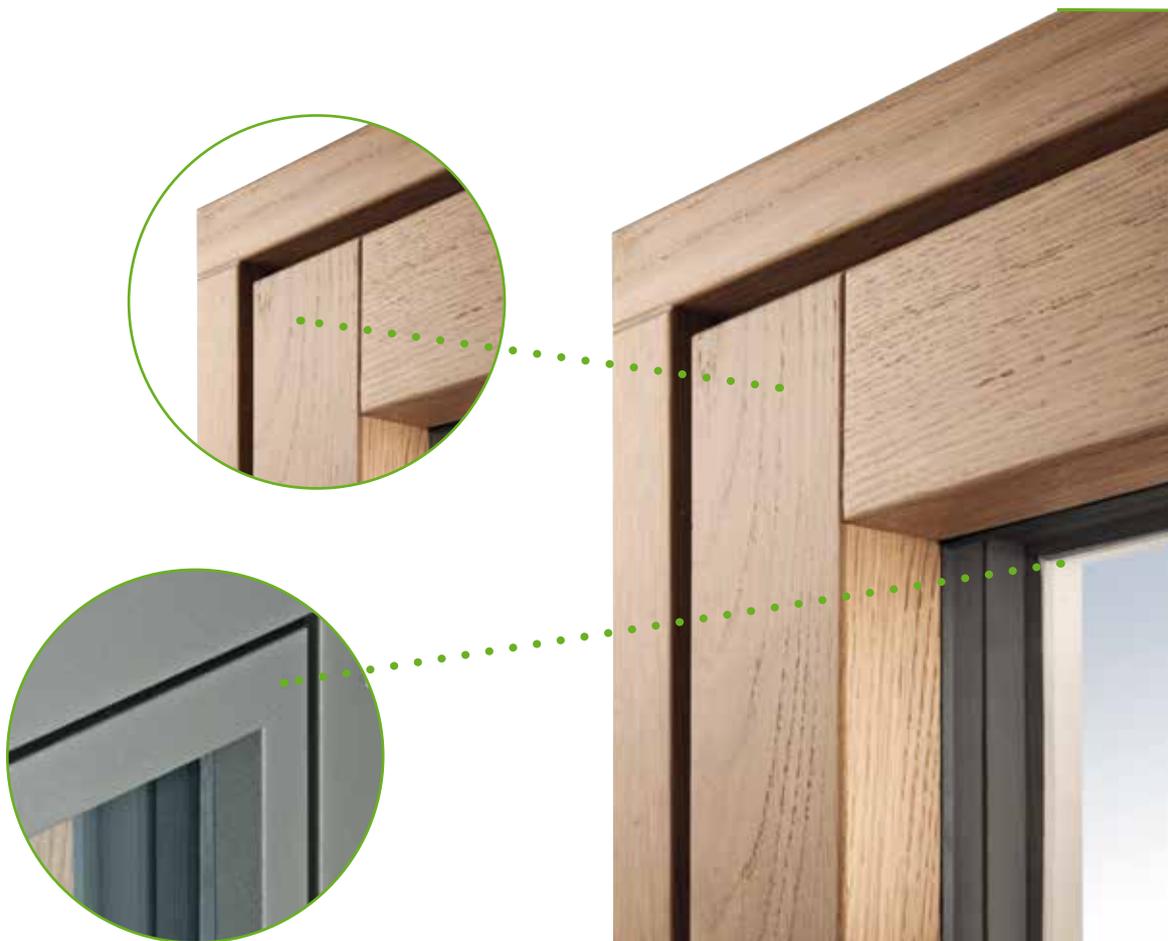




Fenster mit flächenbündigem Design

Aluminium-Holz



Außenansicht AHF 105 EF

Innenansicht AHF 95 EF und 105 EF

Neu im Programm von KNEER-SÜDFENSTER sind Aluminium-Holz-Fenster (AHF) mit flächenbündigem Design. Fensterrahmen und Fensterflügel liegen dabei auf einer Ebene, der einschlagende Flügel sorgt für eine moderne, kantige Optik mit umlaufender Schattenfuge. Verdeckt liegende Beschläge unterstreichen die reduzierte Ansicht – sichtbar ist nur noch der Fenstergriff.

Das Designfenster von AHF EF gibt es in zwei verschiedenen Ausführungen: Im System AHF 95 schließt das Fenster innen nahezu flächenbündig ab, im System AHF 105 S Modern ist es sowohl innen als auch außen optisch nahezu flächenbündig. Für

beide Varianten bietet KNEER-SÜDFENSTER eine große Auswahl an Holzarten an: Kiefer, Meranti, Fichte, Lärche, Eiche sowie Ahorn, Erle, Kirsch- und Nussbaum. Außen fügt sich die Aluminiumschale mit hochwertiger Feinstruktur-Oberfläche in flächenbündiger Optik nahtlos in die Fassade ein und verbindet Witterungsschutz mit modernem Design. Für ein stimmiges Fassadenbild lässt sich der passende Farbton aus der gesamten RAL-Farbpalette sowie zahlreichen Effektfarbtönen auswählen. Kombinierbar sind die Fenster mit Hebe-Schiebe-Türen, Festverglasungen und Haustüren, die für flächenbündiges Design auf einer Linie sorgen. Das Design-Fenster ist ab Februar 2021 lieferbar.

DESIGN TRIFFT FUNKTION

Die perfekte Ergänzung der Premium-Produkt Serie von KNEER-SÜDFENSTER:
Aluminium-Holz-Fenster mit flächenbündigem Design.

- Flächenbündige Flügelprofiloptik bei AHF 95 EF nur innen,
bei AHF 105 EF innen und außen
- perfekt für Liebhaber designorientierten Wohnens
- klare Linien, minimierte Ansichtsbreiten, maximaler Lichteinfall
- erfüllt höchste Ansprüche an Sicherheit, Wärme- und Schallschutz



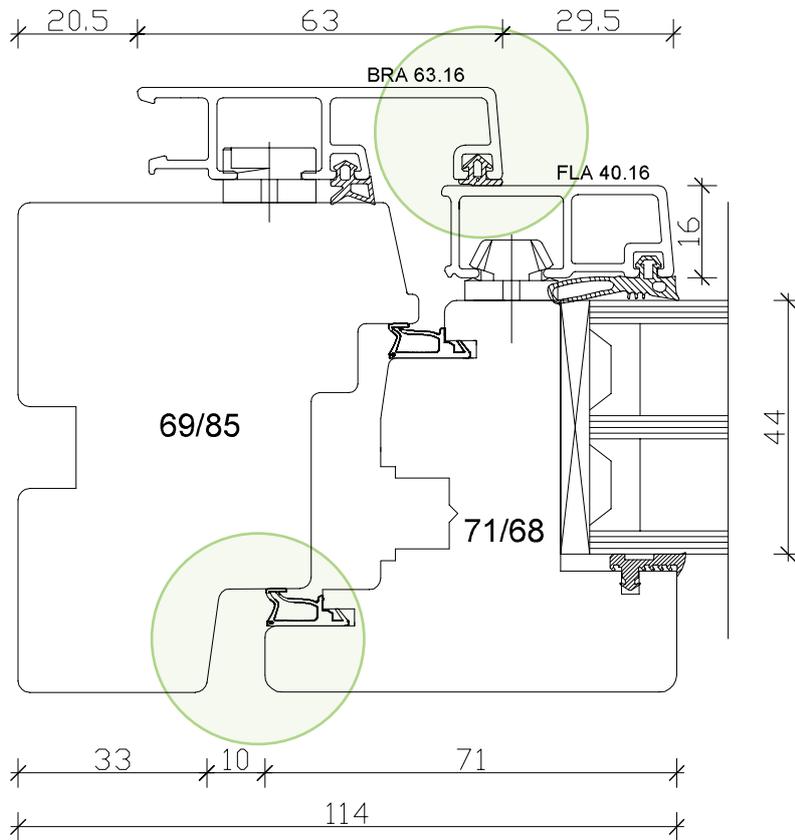
- edles Holz auf der Innenseite,
robuste Aluminiumschale außen
- nachhaltig und innovativ
- einheitliches Rahmenbild
ohne störenden Versatz
- zeitgemäße, puristische
Fassadengestaltung
- der einschlagende Flügel ist
das Highlight, kantig
und puristisch zugleich

 Designed in
Germany



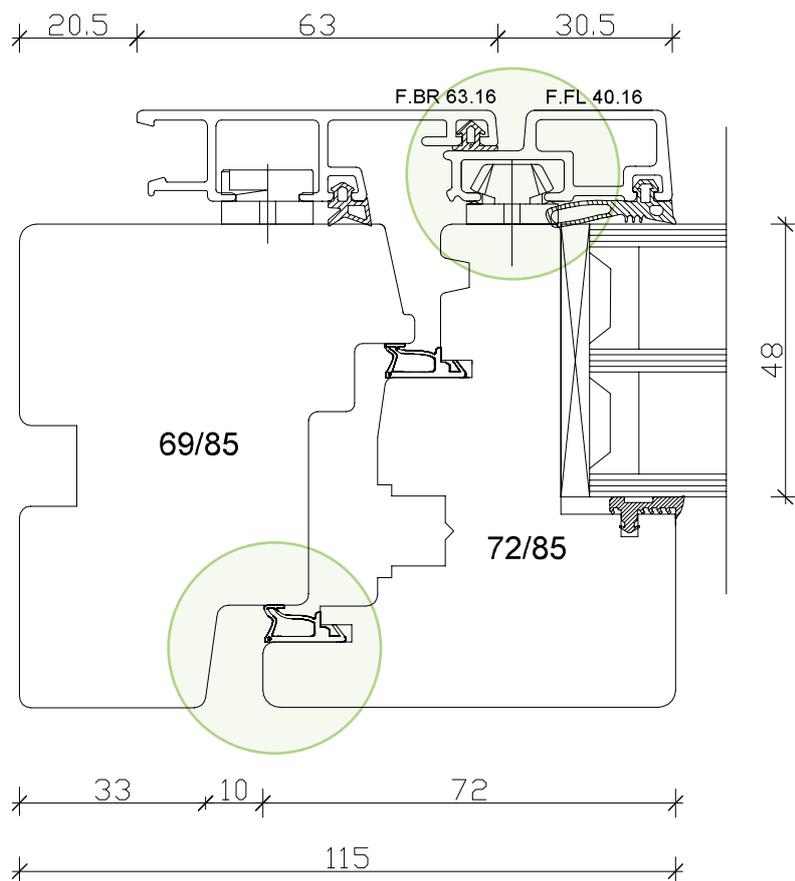
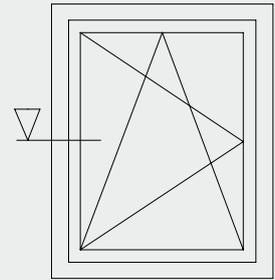
Technische Informationen (für die Systeme 95 und 105)

Werkstoff außen	Aluminiumschale, pulverbeschichtet
Werkstoff innen	Holz, einschlagender Flügel
Holzarten	Kiefer, Meranti, Fichte, Lärche, Eiche, Ahorn, Erle, Kirsch- oder Nussbaum weitere Holzarten unter kneer-suedfenster.de
Dichtungssystem	drei umlaufende Dichtungen
Beschlagsystem	Dreh-Kipp, völlig verdeckt liegend
Bautiefe (Rahmen/Flügel)	95/105 mm bzw. 105/105 mm
Max. Scheibenstärke	44 bzw. 48 mm/Festvergl. 52 mm
Ansichtsbreite	114 bzw. 115 mm
Wärmedämmung	bis zu $U_w 0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$ (bei Holzart Fichte)
Schalldämmung	bis Schallschutzklasse 4
Einbruchschutz	bis Sicherheitsstufe RC 2
Luftdurchlässigkeit	Klasse 3
Schlagregendichtigkeit	Klasse 7A
Farbauswahl	Außen: Standard- und Effektfarben nach Farbkarte, sowie alle RAL-Farben Innen: nach Aluminium-Holz-Farbkarte



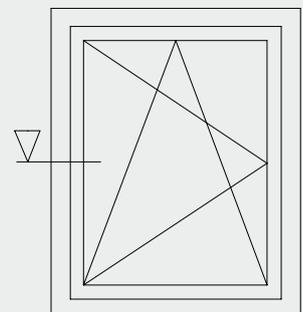
AHF 95 EF S ART

Längsschnitt oben, seitlich
Aluschale 63 mm
Glasstärke 44 mm



AHF 105 EF S MODERN

Längsschnitt oben, seitlich
Aluschale 63 mm
Glasstärke 48 mm



DIE ALUMINIUM OBERFLÄCHE

Die Aluminium-Außenschale wirkt durch eine matte Feinstruktur nicht nur hochwertiger, sie ist auch robuster und langlebiger im Vergleich zu einer glatten, glänzenden Oberfläche. Durch eine spezielle Art

der Beschichtung des Aluminium-Profiles ist die Oberfläche wesentlich unempfindlicher und hinterlässt keine sichtbaren Fingerabdrücke. Die Feinstruktur ist stoß- und kratzfest und besonders korrosions- und UV-beständig.

Aluminium-Farbtöne



HWF-RAL9016-FMA
Verkehrsweiß



HWF-RAL7040-FMA
Fenstergrau



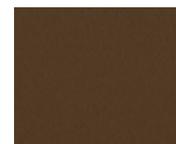
HWF-RAL7037-FMA
Staubgrau



HWF-RAL7016-FMA
Anthrazitgrau



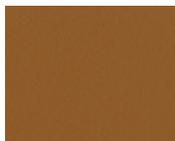
HWF-RAL8017-FMA
Schokoladenbraun



HWF-RAL8014-FMA
Sepiabraun



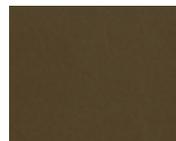
HWF-RAL8011-FMA
Nussbraun



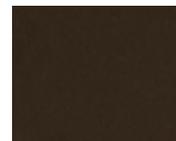
HWF-RAL8003-FMA
Lehm Braun



HWF-6669-GMA
Alu Natur



HWF-6668-GMA
Alu Mittelbronze



HWF-6667-GMA
Alu Dunkelbronze



HWF-RAL3004-FMA
Purpurrot



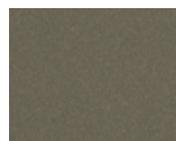
HWF-RAL6005-FMA
Moosgrün



HWF-RAL9006-FME
Weißaluminium



HWF-RAL9007-FME
Graualuminium



HWF-7774-FME
Vulkanasche



HWF-DB703-FME
DB 703



HWF-7773-FME
Gusseisen

Aluminium-Farbtöne Holzdekor



HWF-5556-HDS
Wenge, Sonderf. Holzdekor



HWF-5557-HDS
Kirsche, Sonderf. Holzdekor



HWF-5558-HDS
Eiche, Sonderf. Holzdekor

Die Struktur der Muster unterscheidet sich in:

- FME – Feinstruktur metallic
- GMA – Glatt matt
- FMA – Feinstruktur matt
- HDS – Holzdekor strukturiert

Alle Oberflächen sind hochwetterfest (HWF) ausgeführt. Diese Beschichtung zeichnet sich durch eine deutlich höhere Bewitterungsfähigkeit und Farbechtheit gegenüber Standardbeschichtungen aus.

DIE HOLZOBERFLÄCHE

Holz liegt im Trend wie lange nicht mehr und ist für die moderne Architektur längst unverzichtbar, nachwachsend, umweltfreundlich, langlebig, energieeffizient und

wohngesund schenkt es den Bewohnern ein unnachahmliches Raumklima, eine Quelle der Kraft und einen Ort, an dem man sich sicher und geborgen fühlt.

Holz-Farbtöne Kiefer



Kiefer 2506



Kiefer 272 C



Kiefer 2805



Kiefer 2720



Kiefer 283 C



Kiefer 281 J



Kiefer 2732



Kiefer 2842



Kiefer 291 L
geölte Optik



Kiefer 293 G
geölte Optik

Holz-Farbtöne Sonderholzarten



Fichte 3775
Sonderholz



Fichte 391 F
geölte Optik, Sonderholz



Fichte 391 A
geölte Optik, Sonderholz



Fichte 372 F
Sonderholz



Meranti 188 V
Sonderholz



Meranti 1871
Sonderholz



Meranti 186 Q
Sonderholz



Lärche 991 F
geölte Optik, Sonderholz



Lärche 991 L
geölte Optik, Sonderholz



Lärche 9720
Sonderholz



Lärche 972 L
Sonderholz



Lärche 9862
Sonderholz



Lärche 975 L
Sonderholz



Eiche 891 F
geölte Optik, Sonderholz



Eiche 891 A
geölte Optik, Sonderholz



Eiche 888 V
Sonderholz



Eiche 890 W
Sonderholz



Eiche 8720
Sonderholz



Eiche 893 G
geölte Optik, Sonderholz



Ahorn A 72 F



Erle E 89 F



Nussbaum N 72 T



Teak T 72 U



Kirschbaum K 74 Q



Mahagoni 775 U

Bemusterung im Digitalen Zwilling

Wir befinden uns im Zeitalter der „digitalen Evolution“ und Thalhofer nutzt die neueste Technik in VR (Virtuell Reality) und AR (Augmented Reality), um seine Kunden in ihrem Verkaufsprozess zu unterstützen.

Bereits in der Planungsphase wird von Ihrem Bauprojekt ein ‚digitaler Zwilling‘ erzeugt. Durch den Einsatz von VR- und AR-Technologien kann der Entscheider sein Bauprojekt visualisieren und virtuell begehen.

Er hat dadurch drei wesentliche Vorteile bei seiner Investitionsentscheidung:



- 1. Gestaltungssicherheit:** Der Entscheider bekommt bereits in der Planungsphase ein Raumgefühl und kann Planungsfehler erkennen.
- 2. Interieur:** Der Entscheider kann vor Baubeginn die Bemusterung für seine Innenraumgestaltung und den Innenausbau zusammenstellen und bekommt damit einen optischen Gesamteindruck zu seinen Gestaltungswünschen.
- 3. Budgetsicherheit:** Der Entscheider kann vor Baubeginn sein Budget mit den Kosten seiner Wünsche zur Innenraumgestaltung und dem Ausbau gegenprüfen und erstellt somit schon in der Planungsphase einen Überblick über den Budgetbedarf.

Unser Konzept bringt dem Bauherrn höchstmögliche Sicherheit im Rahmen seiner Investitionsentscheidungen und unseren Partnern eine herausragende Beratungs- und Betreuungskompetenz. Damit kann er sich auch zukünftig – als der richtige Partner – bei weiteren Bauherren positionieren.

Erzeugung des digitalen Zwillings

- 1.** Ihre hausinternen 3D-Planungsprogramme können genutzt, über eine definierte Schnittstelle mit unserem Programm visualisiert und im digitalen Zwilling begehbar gemacht werden.
- 2.** Ihre vorhandenen 2D- und 3D-Planungen werden durch unsere qualifizierten Fachplaner aufbereitet.
- 3.** Bei Bestandsgebäuden unterstützt Sie eine digitale 3-dimensionale Neuvermessung Ihrer Räumlichkeiten zur schnellen Digitalisierung Ihres Bauvorhabens. Nutzen Sie unseren 3D-Aufmaßservice oder mieten Sie unser Equipment und vermessen Sie selbstständig.
- 4.** Wohnraumkonzepte von Einzelräumen können durch direkte Integration von nahezu allen gängigen CAD-Programmen, sowie Küchen- und Möbelplanungsprogrammen schnell realisiert werden.



Erleben Sie ‚Ihr Planungszentrum‘ und profitieren Sie von den **Vorteilen**

Nutzen Sie „Dein Planungszentrum“ als eigenes Ausstellungshaus – ausgestattet mit der modernsten Bemusterungstechnik in VR, AR und einer großen Auswahl an realen und digitalen Mustern. Machen Sie es zu Ihrem Planungszentrum durch das White Label Konzept mit Ihrem Firmenlogo, Ihren eigenen Referenzen und eigener Firmenpräsentation.



Nutzen Sie den digitalen Zwilling in allen gängigen Bauprojekten:

- | Neubau
- | Altbauanierung
- | Renovierung von Bestandsgebäuden und Räumen
- | Bemusterung von Einzelräumen



Unternehmenssitz Thalhofer-Gruppe:

Georg Thalhofer OHG
Bayho Holzhandels-gesellschaft mbH
Thalhofer Holzzentren GmbH & Co. KG
Dein Planungszentrum GmbH
Schildbachstraße 10
86489 Deisenhausen
Fon: 0 82 82 · 88 90 · 0 | Fax: · 90
mail: info@thalhofer.de

Bayho, Spartenholding Holz + Baustoffe Tochterunternehmen

Griesshaber GmbH
Oscar-Walcker-Str. 22
71636 Ludwigsburg
Fon: 0 71 41 · 96 42 · 0 | Fax: · 30
mail: info@griesshaber.de

Holz Steinwandel GmbH & Co. KG
Öschlestraße 43
78628 Rottweil
Fon: 07 41 · 2 51 · 0 | Fax: · 800
mail: info@steinwandel.de

Thalhofer-Gruppe:

G. Baumüller Holzhandel GmbH
Baumüller Objekt GmbH & Co. KG
Isarstraße 20
90451 Nürnberg-Hafen
Fon: 09 11 · 6 41 70 · 0 | Fax: · 64 50 93
mail: info@baumueller-holz.de

Carl Brandt GmbH & Co. KG
HoPla GmbH
Carl-Brandt-Straße 4
96489 Niederfüllbach
Fon: 09 565 · 71 · 0 | Fax: · 331
mail: mail@carl-brandt.de

Karl Burger GmbH & Co. KG
Auchseshheimer Straße 1-3
86663 Asbach-Bäumenheim
Fon: 09 06 · 2 98 · 0 | Fax: · 100
mail: info@burger-holzzentrum.de

Burger Verkaufsbüro
Schwäblstraße 30
85053 Ingolstadt
Fon: 08 41 · 23 23 99 · 0 | Fax: · 99
mail: ingolstadt@burger-holzzentrum.de

BWE Bauen Wohnen Einkaufen
Max-Planck-Str. 7
85716 Unterschleißheim
Fon: 0 89 · 68 979 53 · 50 | Fax: · 51
mail: info@bwe-bauen.de

Holz Thalhofer GmbH
Carl-Kolb-Straße 4
95448 Bayreuth
Fon: 09 21 · 50 73 87 · 0 | Fax: · 10
mail: thalhofer-ba@thalhofer.de

Holz Thalhofer GmbH
Tuchschererstraße 7
09116 Chemnitz
Fon: 03 71 · 33 42 63 · 0 | Fax: · 10
mail: thalhofer-ch@thalhofer.de

Holz Thalhofer GmbH
Bei den Froschäckern 5
99098 Erfurt
Fon: 03 61 · 65 35 50 · 0 | Fax: · 63
mail: thalhofer-er@thalhofer.de

Thalhofer Holzzentrum
Rechter Kreuthweg 9
86444 Affing-Mühlhausen
Fon: 0 82 07 · 96 02 · 0 | Fax: · 50
mail: thalhofer-af@thalhofer.de

Thalhofer Holzzentrum
Benedikt-Wagner-Straße 9
73479 Ellwangen
Fon: 0 79 61 · 9 24 · 200 | Fax: · 290
mail: thalhofer-el@thalhofer.de

Thalhofer Holzzentrum
Im Brühl 2
87493 Lauben-Stielings
Fon: 08 31 · 5 71 50 · 0 | Fax: · 11 / · 12
mail: thalhofer-st@thalhofer.de

Thalhofer Holzzentrum
Mollenbachstraße 31
71229 Leonberg
Fon: 0 71 52 · 92 809 · 0 | Fax: · 28
mail: thalhofer-le@thalhofer.de

Thalhofer Holzzentrum
Arbach ob der Straße 15
72793 Pfullingen
Fon: 0 71 21 · 94 49 · 0 | Fax: · 11 / · 12
mail: thalhofer-pf@thalhofer.de



Thalhofer-Innovationspreis



Thalhofer - Gruppe

nachhaltig · zuverlässig · innovativ

www.thalhofer.de