

HBI Fenster + Türen. Immer ein Lichtblick.

HAUSTÜRSYSTEME



SORTIMENTSÜBERSICHT
2019 / 2020

HBI[®]

FENSTER
+ TÜREN

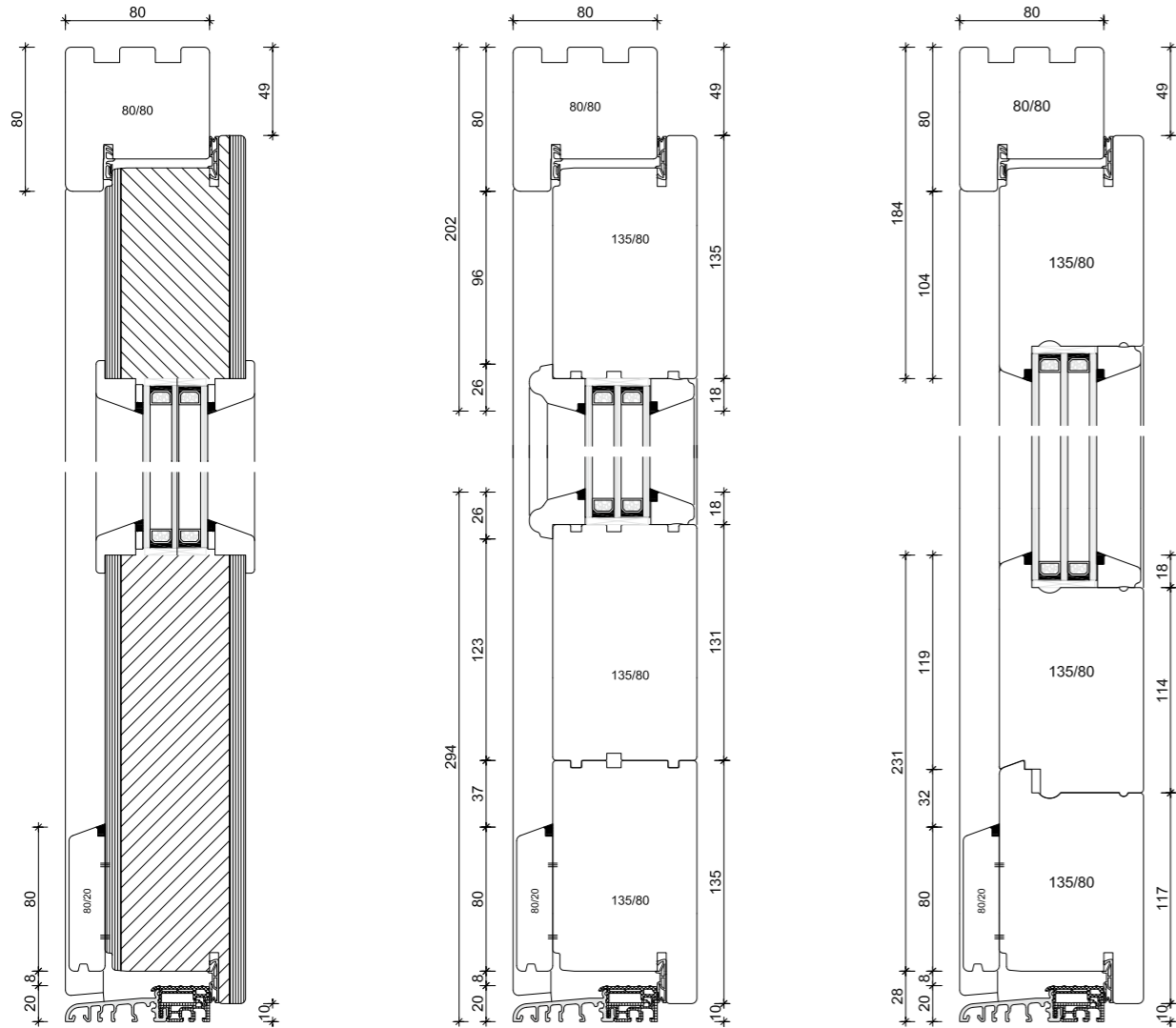
SYSTEMSCHNITTE

Maßstab 1:4

Design-Linie (DS)

Classic-Linie mit Zierleiste (ZL)

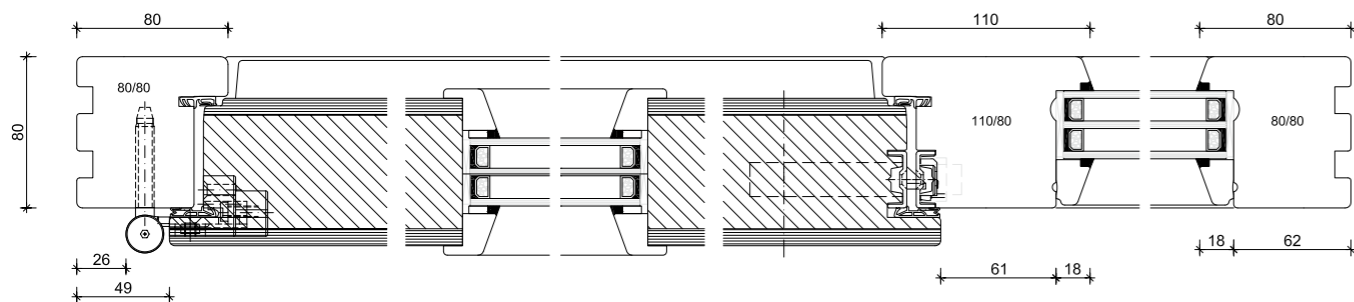
Favorit-Linie mit Glasfalz (GF)



SYSTEMSCHNITT

Maßstab 1:4

Haustür und Seitenteil in einer Einheit (Design-Linie)



PLUSPUNKTE DES HAUSTÜRSYSTEMS

U_f bis 1,39 W/m²K
U_d bis 0,95 W/m²K (DS) bzw. 0,89 W/m²K (ZL & GF) bis möglich ¹⁾

01 Homogenes Türblatt
mit Hartschaum-Füllung aus Polyurethan, 36 mm stark (DS).
Alu-Dampfsperre gegen Feuchtigkeit.

02 Polystyrol-Extruderschäum
im Kern der Echtholz-Füllung, FCKW-frei, 28 mm stark (ZL & GF).

03 Profilierte Zierleisten fassen Füllungen und Verglasungen ein (ZL).

04 In den Glasfalz eingesetzte Füllungen und Verglasungen (GF).

NUTZEN FÜR ENDKUNDEN

Spart Energie und hohe Heizkosten:
Holz überzeugt von Natur aus mit ausgezeichneter Wärmedämmung.

Modernes Design trifft Funktionalität:
Die robuste Konstruktion des Flügels mit dickem Wärmeschutzkern sorgt für hohe Stabilität und Energieeffizienz.

Beugt unnötigen Wärmeverlusten vor und sorgt für höchste Beständigkeit gegen Wasserdampf und Feuchtigkeit.

Traditionelle Handwerkskunst:
Klassische Optik für Holzhaustüren.

Klare Formen und Wirtschaftlichkeit dank der bewährten Fensterbau-Technik.

PLUSPUNKTE DES HAUSTÜRSYSTEMS

05 Höchst gleichmäßige Oberflächen mit wasserlöslichen Lacken und Lasuren. Hohe Schichtstärken bis 120 µm.

06 Zwei umlaufende Dichtebenen mit dauerelastischen Anschlagdichtungen innen und außen.

07 Große Falztiefe von 62 mm:
Gläser mit Dicken bis 47 mm sind einsetzbar.

08 Nassversiegelung innen & außen mit UV-beständigem Silikon dichtet den Anschluss zum Glas optimal ab.

09 Formschönes Sockelbrett und thermisch getrennte Bodenschwelle.

NUTZEN FÜR ENDKUNDEN

Ausgezeichnete Gestaltungsoptionen durch große Farbpalette. Holz-Haustüren lassen sich jederzeit farblich verändern.

Erhöhte Fugendichtheit:
Wärmeverluste werden vermieden und der Lärmschutz spürbar verbessert.

Effiziente Dreifachverglasungen sowie Schall- und Sicherheitsgläser lassen sich problemlos einbauen.

Dauerhafte Dichtigkeit:
Feuchtigkeit kann nicht unkontrolliert in den Holzrahmen eintreten.

Der Wetterschutz im Sockelbereich verhindert das Eindringen von Wasser.

¹⁾ Holz IV 80 mit Rohdichte 500 kg/m³, 3-fach Verglasung und warmem Glasrandverbund (U_g-Wert 0,4 W/m²K). Referenzwerte für das Modell H 201 DS bzw. vollverglaste Rahmenhaustüren (ZL & GF)

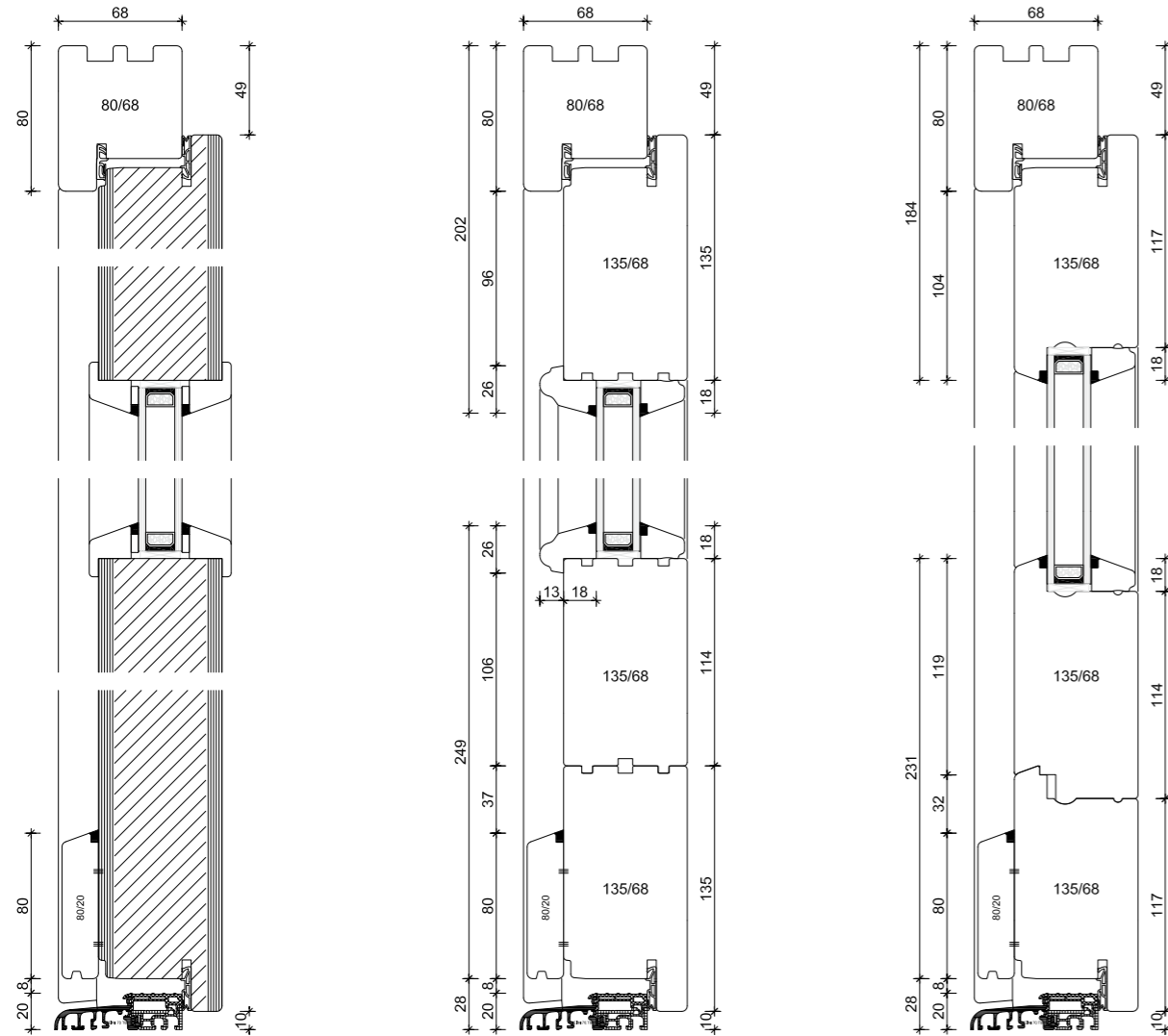
SYSTEMSCHNITTE

Maßstab 1:4

Design-Linie (DS)

Classic-Linie mit Zierleiste (ZL)

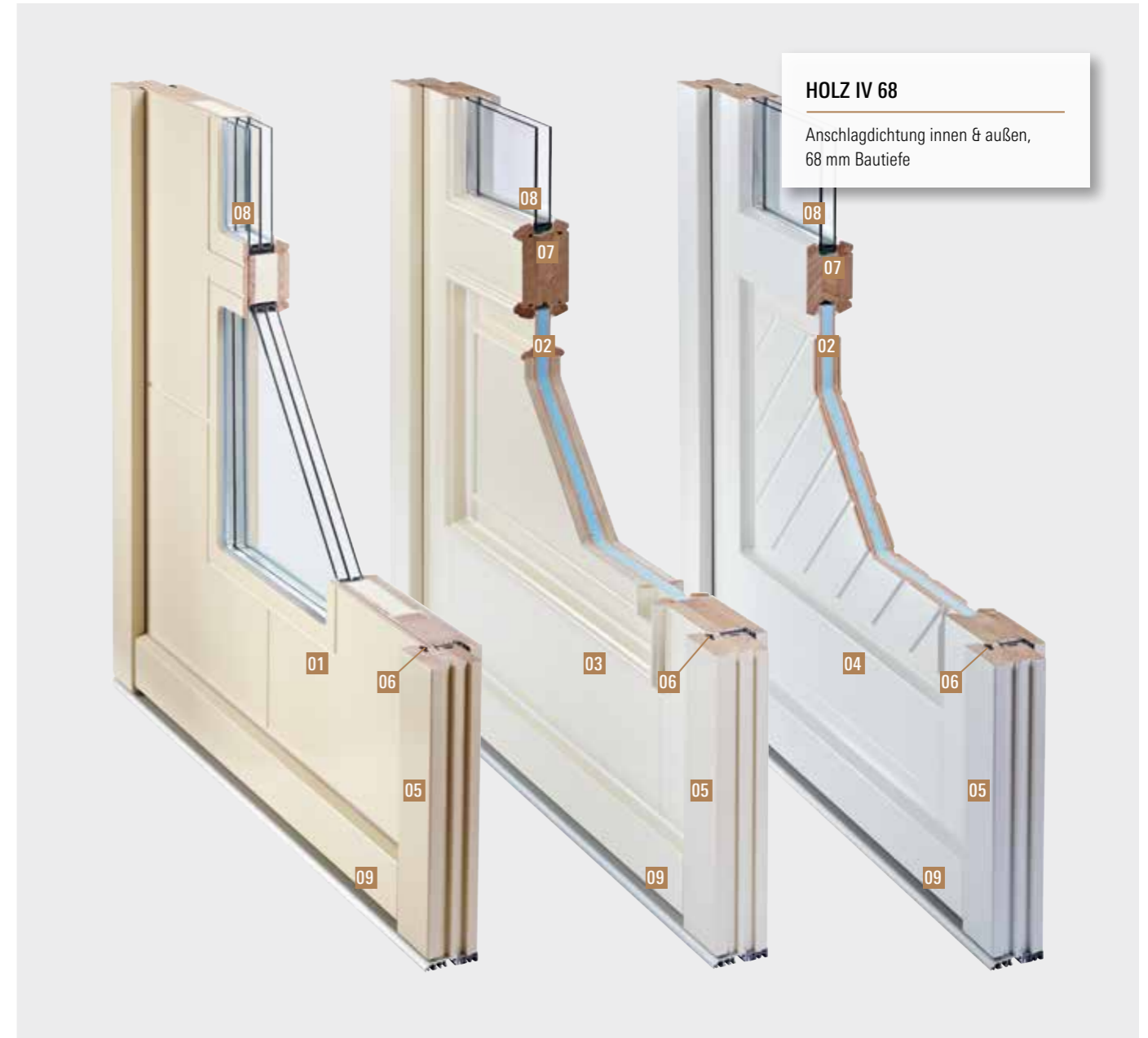
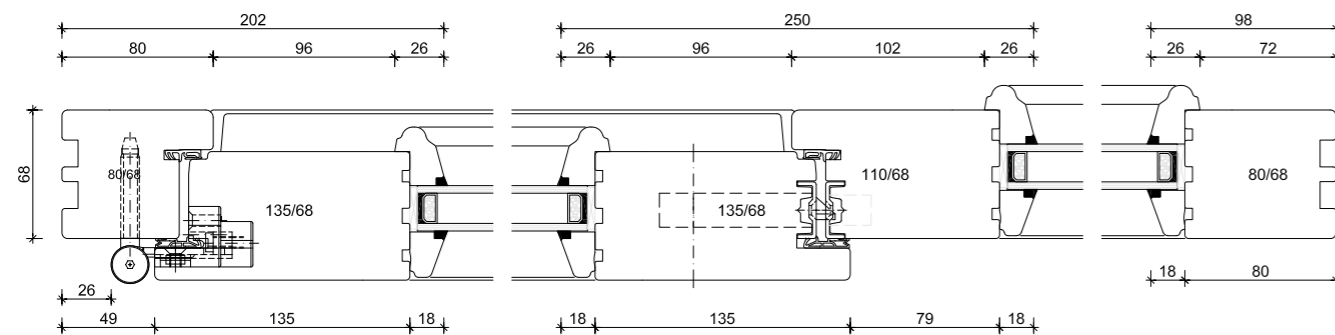
Favorit-Linie mit Glasfalz (GF)



SYSTEMSCHNITT

Maßstab 1:4

Haustür und Seitenteil in einer Einheit (Classic-Linie)



PLUSPUNKTE DES HAUSTÜRSYSTEMS

U_f bis 1,48 W/m²K
U_d bis 1,11 W/m²K (DS, ZL & GF)
möglich ¹⁾

01 Homogenes Türblatt
mit Hartschaum-Füllung aus
Polyurethan, 26 mm stark (DS).
Alu-Dampfsperre gegen Feuchtigkeit.

02 Polystyrol-Extruderschäum
im Kern der Echtholz-Füllung,
FCKW-frei, 16 mm stark (ZL & GF).

03 Profilierte Zierleisten fassen
Füllungen und Verglasungen ein (ZL).

04 In den Glasfalz eingesetzte
Füllungen und Verglasungen (GF).

NUTZEN FÜR ENDKUNDEN

Gute Wärmedämm-Eigenschaften
und Umweltfreundlichkeit über
Generationen.

Modernes Design trifft Funktionalität:
Die robuste Konstruktion des Flügels
mit Wärmeschutzkern sorgt für hohe
Stabilität und Energieeinsparung.

Beugt unnötigen Wärmeverlusten vor
und sorgt für höchste Beständigkeit
gegen Wasserdampf und Feuchtigkeit.

Traditionelle Handwerkskunst:
Klassische Optik für Holzhaustüren.

Klare Formen und Wirtschaftlichkeit
dank der bewährten Fensterbau-Technik.

PLUSPUNKTE DES HAUSTÜRSYSTEMS

05 Höchst gleichmäßige Oberflächen
mit wasserlöslichen Lacken und Lasu-
ren. Hohe Schichtstärken bis 120 µm.

06 Zwei umlaufende Dichtebenen
mit dauerelastischen Anschlag-
dichtungen innen und außen.

07 Große Falztiefe von 50 mm:
Optimiert für Zweifachverglasungen
mit Dicken von 24 bis 36 mm.

08 Nassversiegelung innen & außen
mit UV-beständigem Silikon dichtet
den Anschluss zum Glas optimal ab.

09 Formschönes Sockelbrett und
thermisch getrennte Bodenschwelle.

NUTZEN FÜR ENDKUNDEN

Ausgezeichnete Gestaltungsoptionen
durch große Farbpalette. Holz-Haustüren
lassen sich jederzeit farblich verändern.

Erhöhte Fugendichtheit:
Wärmeverluste werden vermieden und
der Lärmschutz spürbar verbessert.

Geeignet für Multifunktionsgläser:
Optional können auch Dreifach-
verglasungen eingesetzt werden.

Dauerhafte Dichtigkeit:
Feuchtigkeit kann nicht unkontrolliert
in den Holzrahmen eintreten.

Der Wetterschutz im Sockelbereich
verhindert das Eindringen von Wasser.

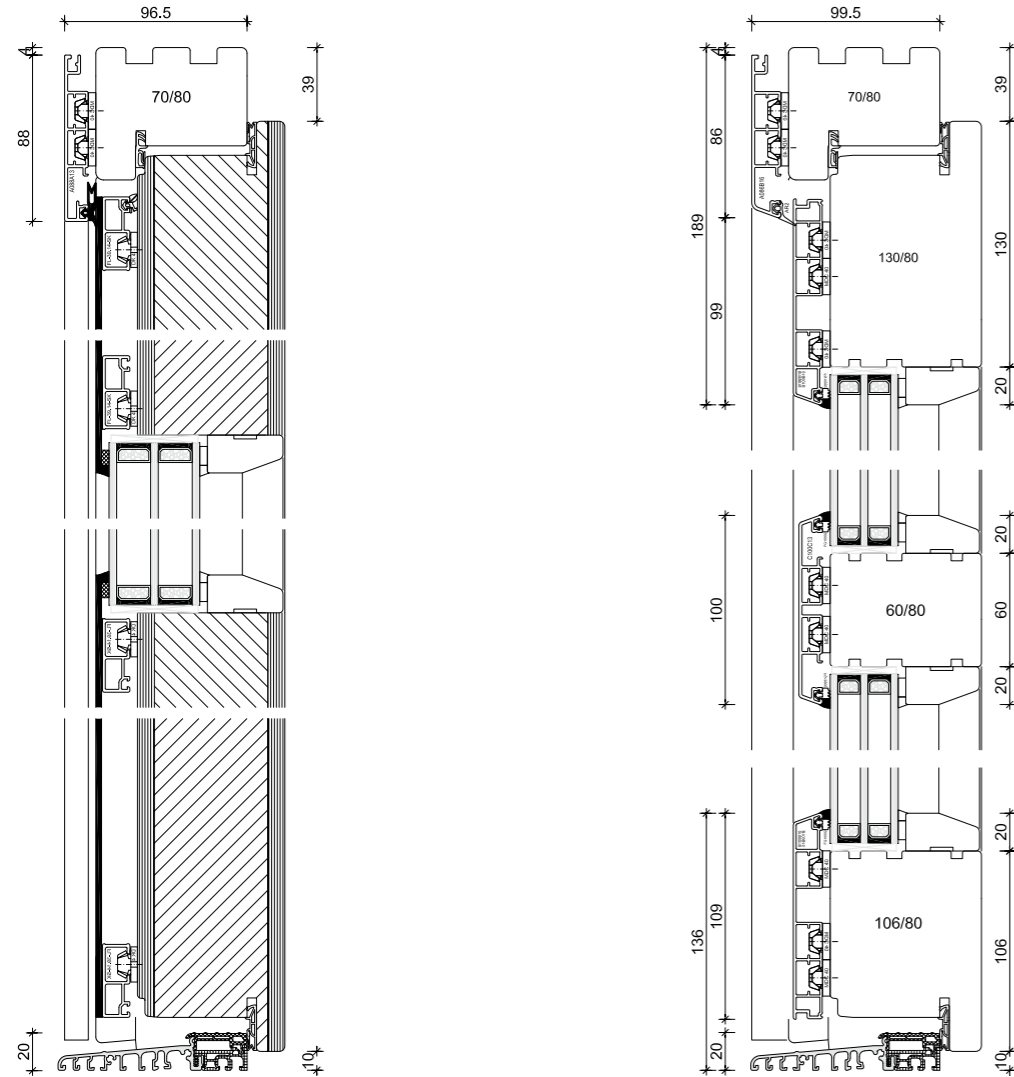
¹⁾ Holz IV 68 mit Rohdichte 500 kg/m³, 3-fach Verglasung und warmem Glasrandverbund (U_g-Wert 0,7 W/m²K).
Referenzwerte für das Modell H 201 DS bzw. vollverglaste Rahmenhaustüren (ZL & GF)

SYSTEMSCHNITTE

Maßstab 1:4

Flügelüberdeckende Füllung

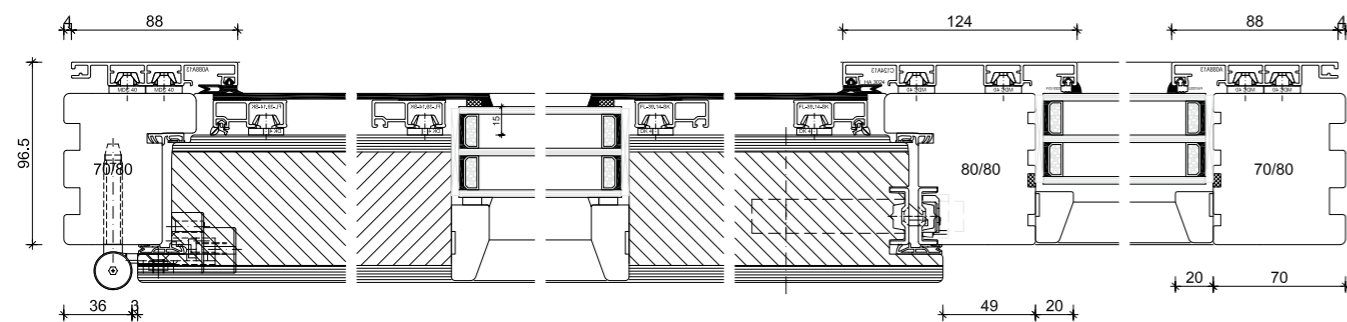
Rahmenausführung



SYSTEMSCHNITT

Maßstab 1:4

Haustür und Seitenteil in einer Einheit



HOLZ/ALUMINIUM HA 80
Traditionelle Optik in 99 mm Bautiefe
(alternativ: HA 68 mit 87 mm Bautiefe)

PLUSPUNKTE DES HAUSTÜRSYSTEMS

- U_f bis 1,39 W/m²K**
U_d bis 1,15 W/m²K bzw. 0,95 W/m²K möglich ¹⁾
- 01 Die unterschiedlichen Werkstoffe** verbinden ihre Vorzüge zur perfekten Haustürlösung.
- 02 Vorsatzschale aus Aluminium** für den Holzrahmen.
- 03 Geschweißte Eckverbindungen** statt zusammengesteckter Aluminium-Rahmenprofile.
- 04 Spannungsfreie Befestigung** der Aluminium-Vorsatzschale mit stabilen Haltern am Holz.

NUTZEN FÜR ENDKUNDEN

- Entlastet Umwelt und Geldbeutel:** Die energieeffiziente Konstruktion senkt den Energieverbrauch.
- Hoher Wohnkomfort von allen Seiten:** Außen widerstandsfähiges Aluminium, innen behagliches Holz.
- Pflegeleichte Materialkombination:** Haustüren streichen ist gestrichen.
- Absolut plane, hochwertige Optik:** Die fugenfreie, reinigungsfreundliche Oberfläche bietet Schutz vor Korrosion.
- Schutz der Holzrahmen:** Feuchtwarme Luft kann durch die Hinterlüftung nicht ins Holz eindringen.

PLUSPUNKTE DES HAUSTÜRSYSTEMS

- 05 Pulverbeschichtete Profile** in allen RAL-Farben sowie mit Feinstruktur-Lacken. Optional auf voranodisierten Aluminium-Oberflächen.
- 06 Drei umlaufende Dichtebenen** mit einer Mitteldichtung und zwei Anschlagdichtungen.
- 07 Große Falztiefe von 46 mm:** Gläser mit Dicken von 36 – 46 mm ²⁾ sind einsetzbar.
- 08 Nassversiegelung außen** mit UV-beständigem Silikon statt der üblichen Trockenverglasung.

NUTZEN FÜR ENDKUNDEN

- Hervorragende Wetterstabilität:** Bestmöglicher Schutz vor Witterungseinflüssen (auf Wunsch sogar für den Einsatz im Küstenbereich).
- Erhöhte Fugendichtheit:** Hervorragende Schall- und Wärmedämmwerte serienmäßig.
- Effiziente Dreifachverglasungen** und stärkere Multifunktionsgläser lassen sich problemlos einbauen.
- Dauerhafte Dichtigkeit:** Feuchtigkeit kann nicht unkontrolliert in den Holzrahmen eintreten.

¹⁾ HA 80 mit Rohdichte 500 kg/m³, 3-fach Verglasung und warmem Glasrandverbund (U_g-Wert 0,4 W/m²K). Referenzwerte für das Modell H 318 AS bzw. vollverglaste Rahmenhaustüren
²⁾ 24 – 36 mm bei 87 mm Bautiefe (HA 68 ist optimiert für den Einbau von Zweifachverglasungen)

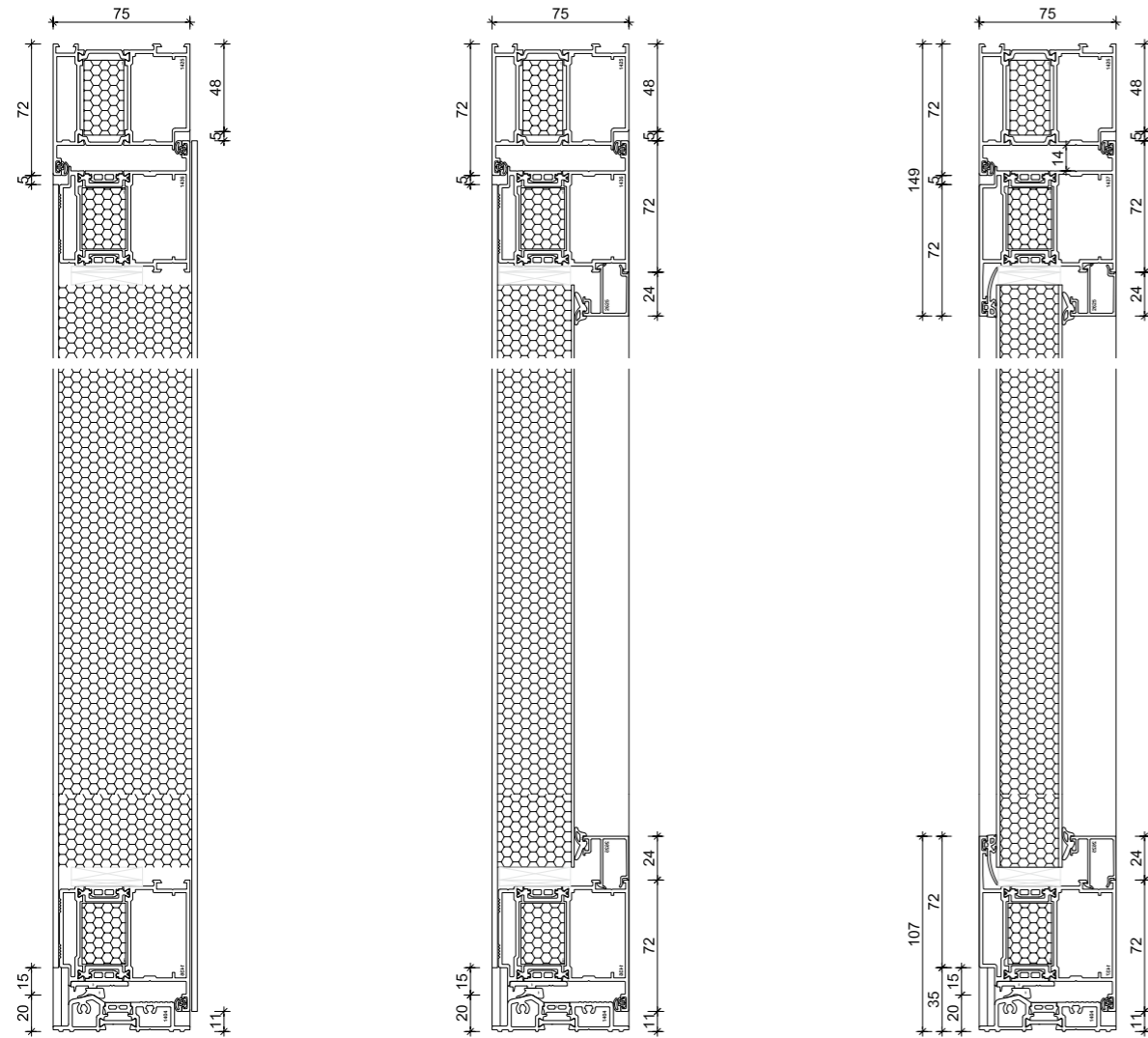
SYSTEMSCHNITTE

Maßstab 1:4

Aufsatzfüllung innen und außen

Aufsatzfüllung außen

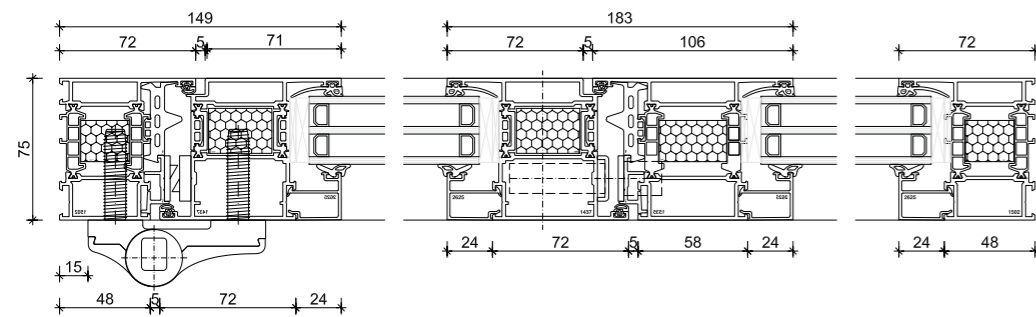
Einsatzfüllung



SYSTEMSCHNITT

Maßstab 1:4

Haustür und Seitenteil in einer Einheit



PLUSPUNKTE DES HAUSTÜRSYSTEMS

U_f bis 1,98 W/m²K
U_d bis 1,14 W/m²K möglich ¹⁾

- 01 Erhöhte Füllungsstärken**
- a Aufsatzfüllung beidseitig: 79 mm
- b Aufsatzfüllung außen: 45 mm
- c Einsatzfüllung: 30 bis 36 mm

02 Alukaschierter Isolierschaumkern
im Dreikammer-Profil mit hohen Wandstärken und 75 mm Bautiefe.

03 Schiebe-Isoliersteg im Flügel
wirkt zuverlässig dem Bimetall-Effekt entgegen.

NUTZEN FÜR ENDKUNDEN

Reduziert den Energieverbrauch und spart Heizkosten.

Hohe Wärmedämmung durch einen
– 70 mm PU-Hartschaumkern
– 36 mm PU-Hartschaumkern
– 26 bis 32 mm PU-Hartschaumkern und eine 4 mm Zellstoffschicht ²⁾.

Energieeffiziente Konstruktion:
Trotz schlanker Profile werden gute Wärmedurchgangswerte erreicht.

Dauerhafte Funktionssicherheit
selbst bei Sonneneinstrahlung auf Haustüren mit dunklen Oberflächen.

PLUSPUNKTE DES HAUSTÜRSYSTEMS

04 Zwei Anschlagdichtungen
und glatter Falzbereich

05 Pulverbeschichtete Profile
in allen RAL-Farben sowie mit Feinstruktur-Lacken. Optional auf voranodisierten Aluminium-Oberflächen.

06 Große Falztiefe von 65 mm:
Gläser mit Dicken bis 46 mm sind einsetzbar.

07 Niedrige Bodenschwelle
mit nur 20 mm Schwellenhöhe.

NUTZEN FÜR ENDKUNDEN

Guter Schall- und Wärmeschutz durch exzellente Fugendichtheit.

Ausgezeichnete Wetterstabilität:
Optimaler Schutz vor Witterungseinflüssen (auf Wunsch sogar für den Einsatz im Küstenbereich).

Dreifachverglasungen mit großen Gesamtstärken und hoher Effizienz
lassen sich ohne Probleme einbauen.

Barrierearme Hauseingänge
ohne gefährliche Stolperfallen.

¹⁾ Aluminiumhaustür mit 3-fach Verglasung und warmem Glasrandverbund (U_g-Wert 0,6 W/m²K)

²⁾ modellabhängig nur für Aufsatzfüllungen

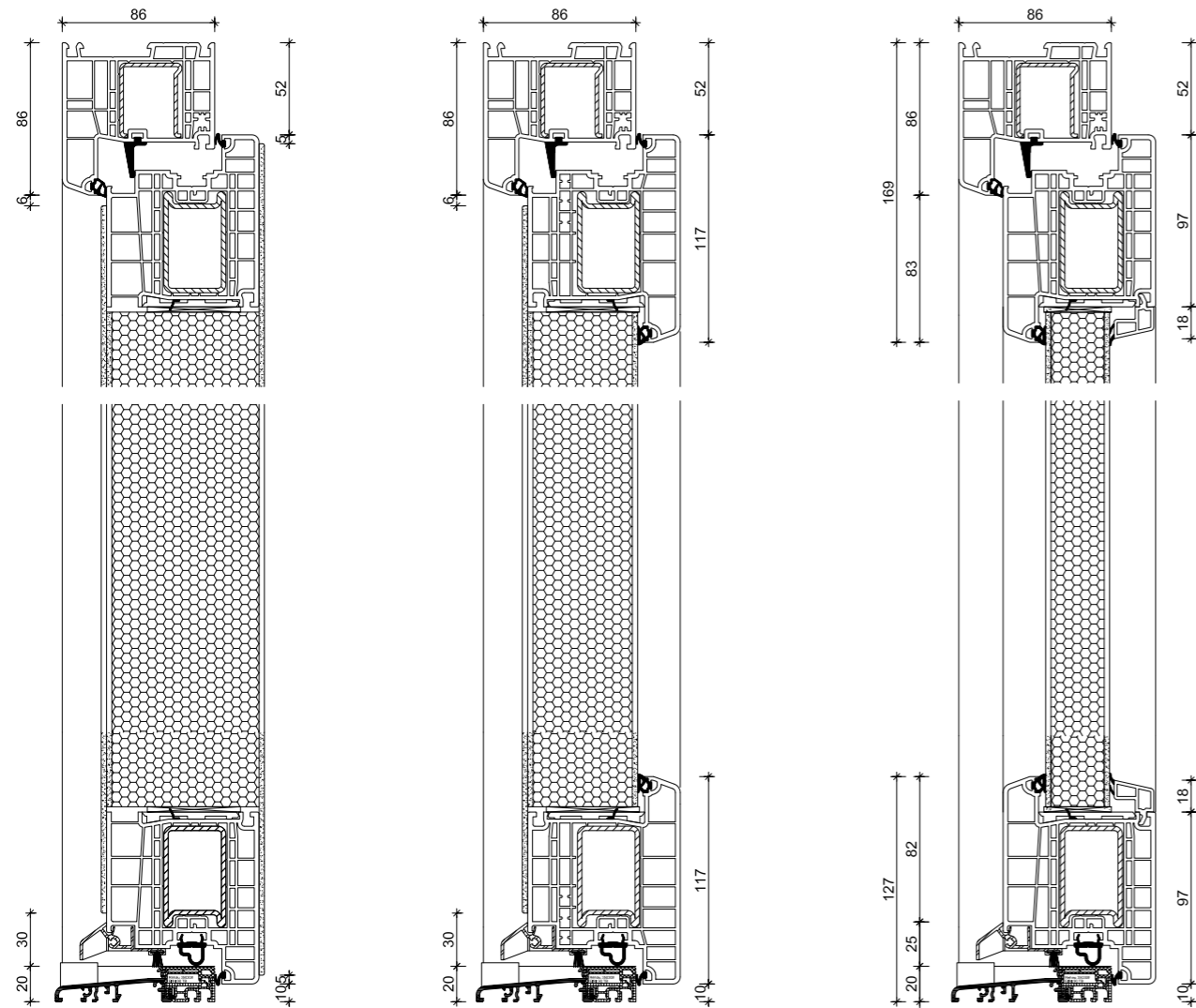
SYSTEMSCHNITTE

Maßstab 1:4

Aufsatzfüllung innen und außen

Aufsatzfüllung außen

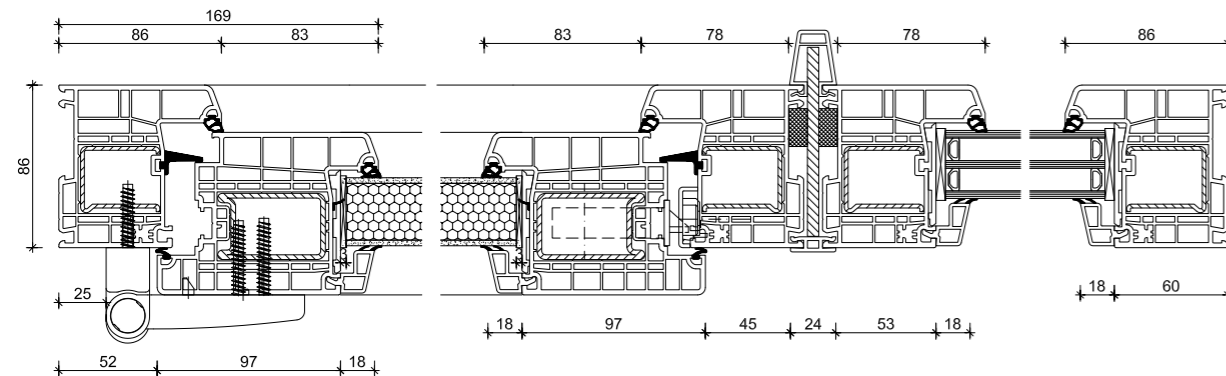
Einsatzfüllung



SYSTEMSCHNITT

Maßstab 1:4

Haustür und Seitenteil gekoppelt



PLUSPUNKTE DES HAUSTÜRSYSTEMS

U_f bis 0,78 W/m²K
U_d bis 0,62 W/m²K möglich ¹⁾
(mit optionalen Thermomodulen)

01 Große Füllungsstärken
a Aufsatzfüllung beidseitig: 86 mm
b Aufsatzfüllung außen: 62 mm
c Einsatzfüllung: 42 bis 48 mm

02 Hightech-Faserverbund-Profilern bietet enorme Stabilität und höchste Verwindungssteifigkeit – auch ohne Stahlarmierung.

03 Sechskammer-Profil in 86 mm Bautiefe (bis Außenmaß 1050 x 2200 mm auch unarmiert).

NUTZEN FÜR ENDKUNDEN

Zukunftssichere Investition: Absehbare EnEV-Verschärfungen werden schon heute problemlos erfüllt.

Beste Wärmedämmung durch einen – 77 mm PU-Hartschaumkern – 53 mm PU-Hartschaumkern – 38 bis 44 mm PU-Hartschaumkern und eine 4 mm Zellstoffschicht ²⁾.

Höchste Stabilität: Funktionskammern können für Thermomodule statt Stahlarmierungen genutzt werden. ³⁾

Energieeffiziente Konstruktion: Isolierende Wirkung von Luft wird optional in allen Funktionskammern genutzt.

PLUSPUNKTE DES HAUSTÜRSYSTEMS

04 Mitteldichtung serienmäßig für drei umlaufende Dichtebenen aus EPDM-Material (zusätzlich zu den zwei Anschlagdichtungen).

05 HDF-Profiloberflächen sind besonders glatt und geschlossen (High Definition Finishing).

06 Große Falztiefe von 66 mm: Gläser mit Dicken bis 53 mm sind einsetzbar.

07 Niedrige Bodenschwelle mit nur 20 mm Schwellenhöhe.

08 Thermomodule (optional, o. Abb.) in Flügel und Blendrahmen.

NUTZEN FÜR ENDKUNDEN

Erhöhte Fugendichtheit inklusive: Hervorragende Schall- und Wärmedämmwerte auch nach vielen Jahren. Spürbar geringere Schließkräfte.

Dauerhaft reinigungsfreundliche, pflegeleichte Rahmen mit brillantem Glanz, die weniger schmutzanfällig sind.

Effiziente Dreifachverglasungen und stärkere Multifunktionsgläser lassen sich problemlos einbauen.

Barrierearme Hauseingänge ohne gefährliche Stolperfallen.

Selbst Passivhausanforderungen werden problemlos erfüllt.

¹⁾ HABITAN-GENEO MD mit Thermomodulen, 3-fach Verglasung und warmem Glasrandverbund (U_g-Wert 0,4 W/m²K)

²⁾ modellabhängig nur für Aufsatzfüllungen

³⁾ nach den Richtlinien des Systemgebers

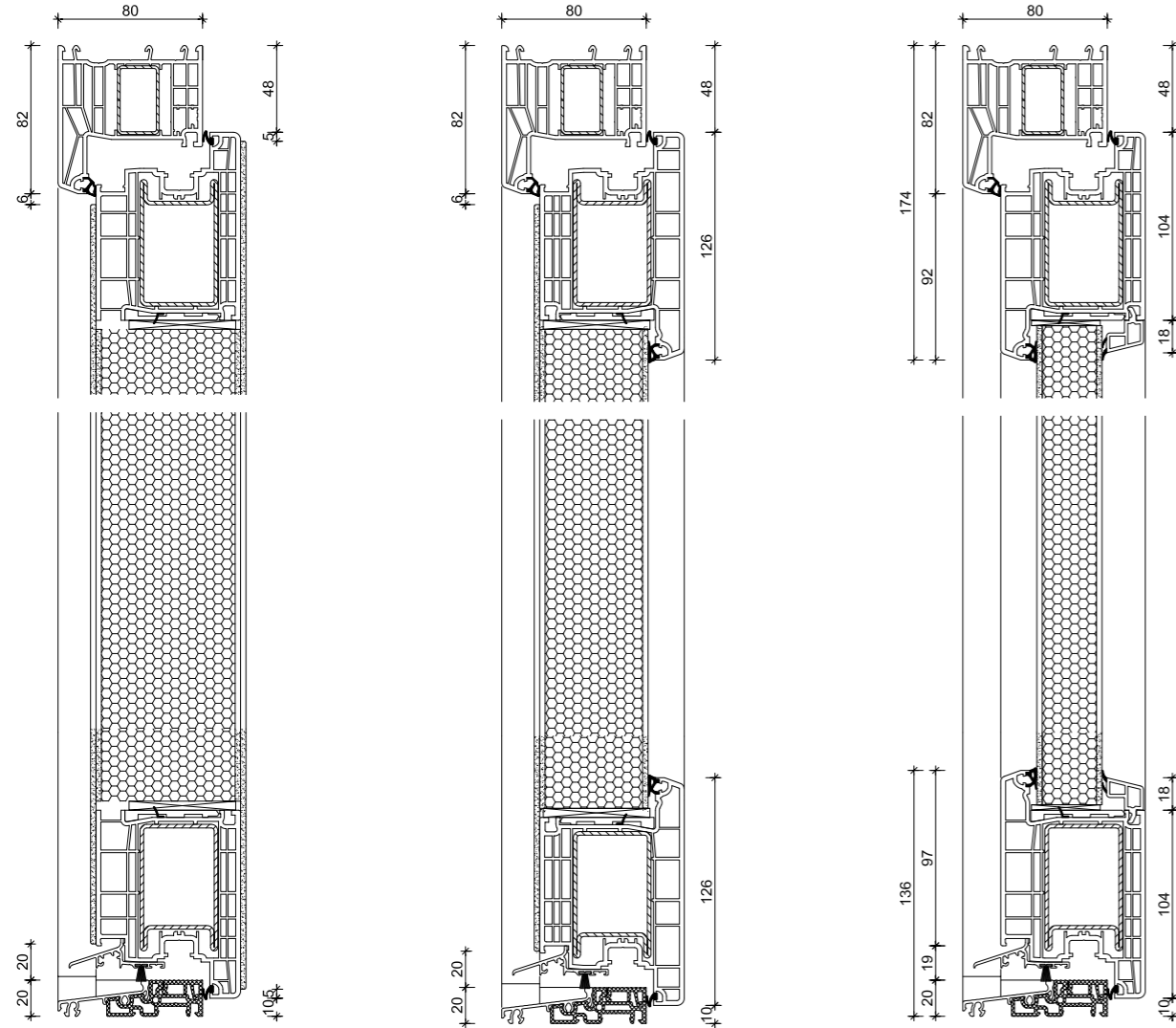
SYSTEMSCHNITTE

Maßstab 1:4

Aufsatzfüllung innen und außen

Aufsatzfüllung außen

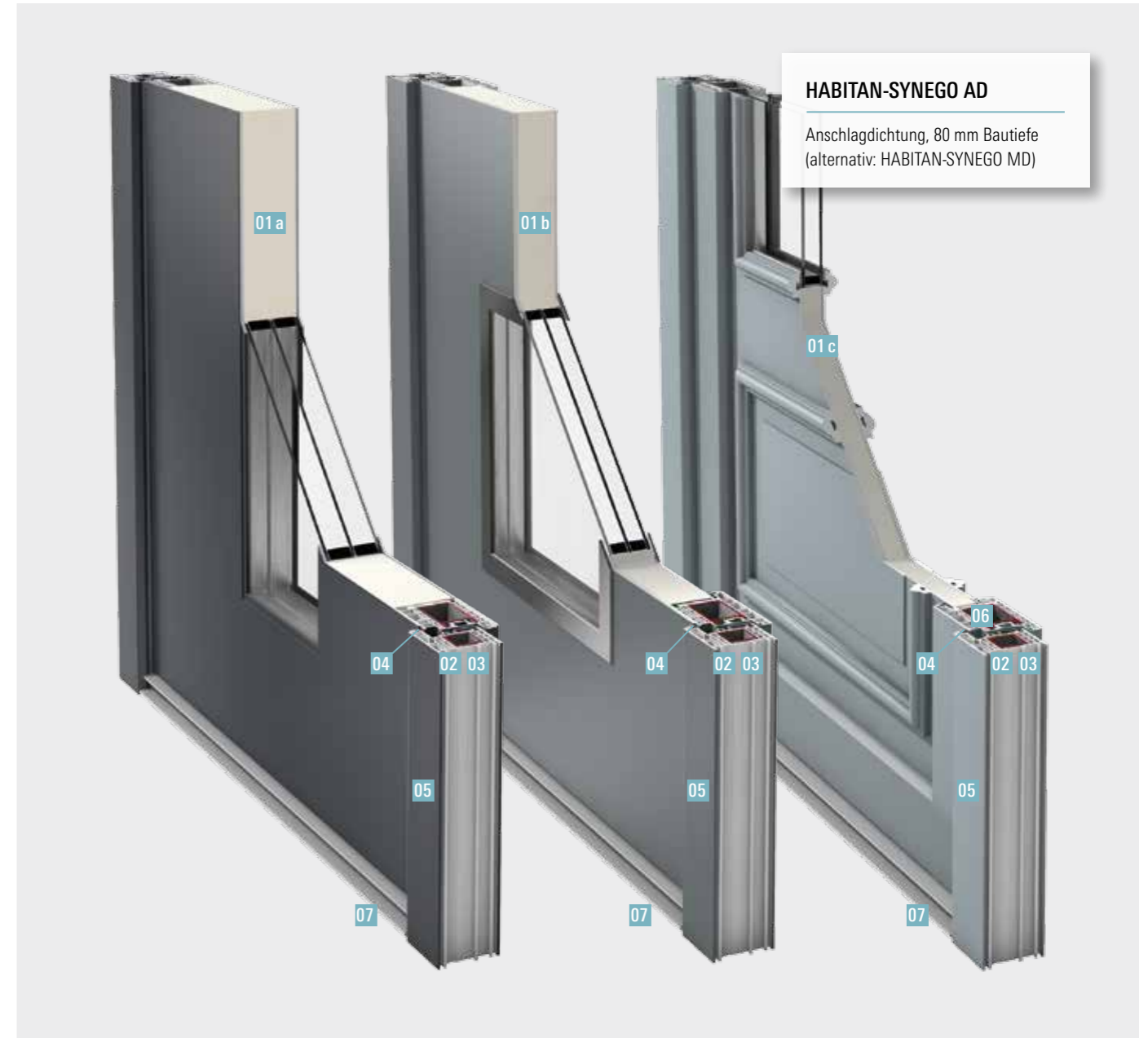
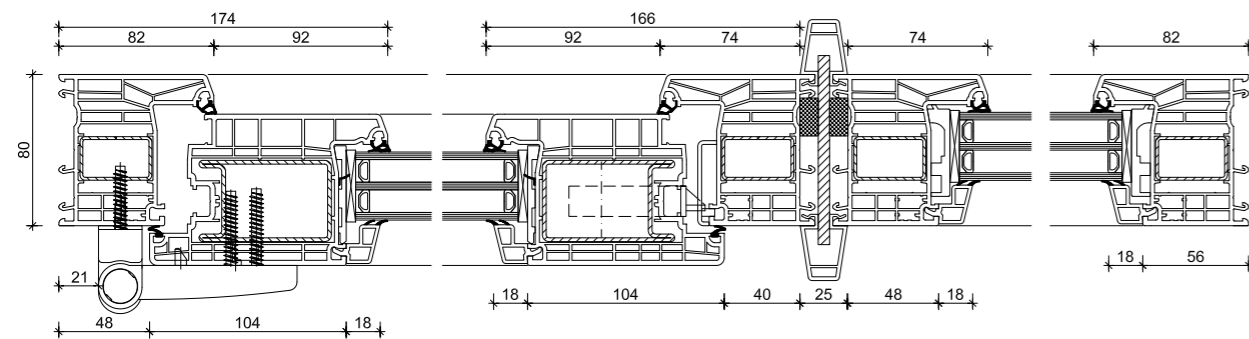
Einsatzfüllung



SYSTEMSCHNITT

Maßstab 1:4

Haustür und Seitenteil gekoppelt



HABITAN-SYNEGO AD

Anschlagdichtung, 80 mm Bautiefe
(alternativ: HABITAN-SYNEGO MD)

PLUSPUNKTE DES HAUSTÜRSYSTEMS

U_f bis 1,2 W/m²K
U_d bis 0,82 W/m²K möglich ¹⁾

01 Erhöhte Füllungsstärken
a Aufsatzfüllung beidseitig: 83 mm
b Aufsatzfüllung außen: 60 mm
c Einsatzfüllung: 30 bis 36 mm

02 Mehrkammer-Profil
in 80 mm Bautiefe, 7 Kammern im Blendrahmen, 5 Kammern im Flügel.

03 Umlaufende Armierung
durch Stahlprofile in Flügel und Rahmen mit hohen Wandstärken ³⁾.

NUTZEN FÜR ENDKUNDEN

Erstklassige Wärmedämmwerte
sorgen für dauerhaft geringe Heizkosten.

Sehr gute Wärmedämmung durch einen
– 74 mm PU-Hartschaumkern
– 51 mm PU-Hartschaumkern
– 26 bis 32 mm PU-Hartschaumkern
und eine 4 mm Zellstoffschicht ²⁾.

Hohe Energieeffizienz:
Mit schlanken Profilen werden exzellente Wärmedurchgangswerte erreicht.

Hohe Formstabilität und Langlebigkeit:
Selbst Haustüren mit hohem Glasanteil erhalten eine enorme Stabilität.

PLUSPUNKTE DES HAUSTÜRSYSTEMS

04 Zwei Anschlagdichtungen
und glatter Falzbereich.

04 Dritte Dichtebene optional
mit einer Mitteldichtung und zwei Anschlagdichtungen.

05 High Definition Finishing:
Oberflächen sind spürbar glatter und bestechen durch hohen Glanzgrad.

06 Große Falztiefe von 64 mm:
Gläser mit Dicken bis 51 mm sind einsetzbar.

07 Niedrige Bodenschwelle
mit nur 20 mm Schwellenhöhe.

NUTZEN FÜR ENDKUNDEN

Besonders leichte Reinigung
ohne störende Schmutzkanten.

Noch höhere Dämmung
gegen Wärmeverluste und Schall durch hervorragende Fugendichtheit.

Witterungsbeständige, pflegeleichte Haustüren
mit unvergleichbarer Brillanz sehen lange aus wie neu.

Dreifachverglasungen mit großen Gesamtstärken und hoher Effizienz
lassen sich ohne Probleme einbauen.

Barrierearme Hauseingänge
ohne gefährliche Stolperfallen.

¹⁾ HABITAN-SYNEGO AD mit 3-fach Verglasung und warmem Glasrandverbund (U_g-Wert 0,4 W/m²K)

²⁾ modellabhängig nur für Aufsatzfüllungen

³⁾ nach den Richtlinien des Systemgebers

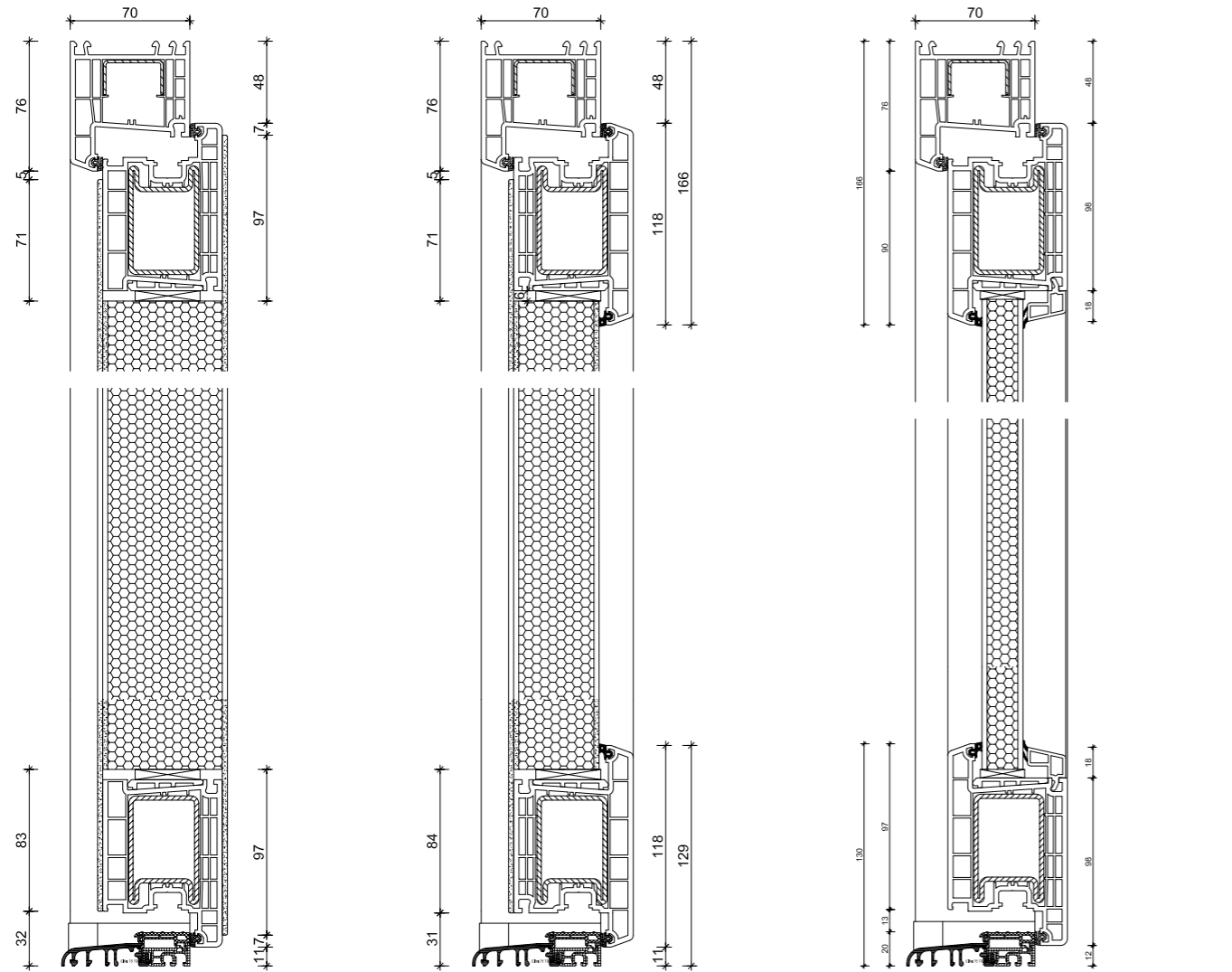
SYSTEMSCHNITTE

Maßstab 1:4

Aufsatzfüllung innen und außen

Aufsatzfüllung außen

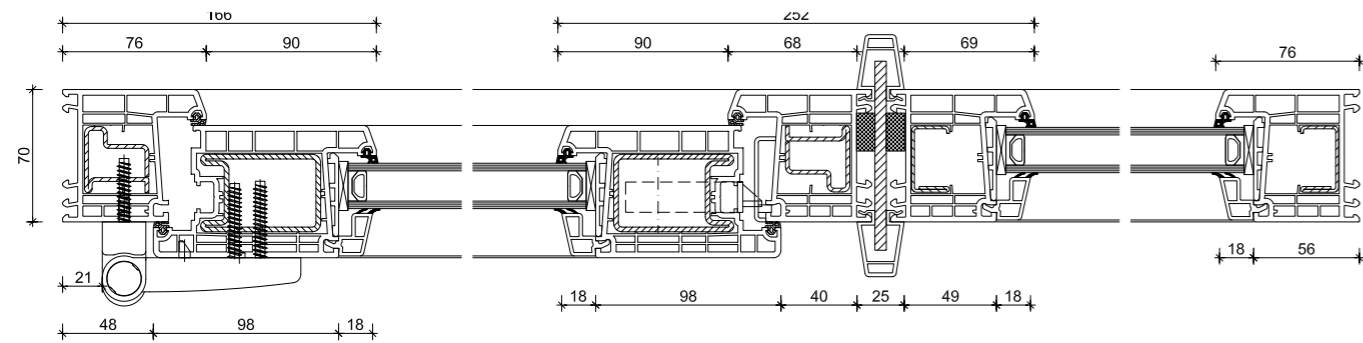
Einsatzfüllung



SYSTEMSCHNITT

Maßstab 1:4

Haustür und Seitenteil gekoppelt



PLUSPUNKTE DES HAUSTÜRSYSTEMS

- U_f bis 1,6 W/m²K**
U_d bis 1,05 W/m²K möglich ¹⁾
- 01 Erhöhte Füllungsstärken**
a Aufsatzfüllung beidseitig: 70 mm
b Aufsatzfüllung außen: 50 mm
c Einsatzfüllung: 30 bis 36 mm
- 02 Mehrkammer-Profil**
in 70 mm Bautiefe, 5 Kammern im Blendrahmen, 4 Kammern im Flügel.
- 03 Großvolumige Stahlarmierung**
in Flügel und Rahmen ³⁾ und verschweißbare Eckverbinder.

NUTZEN FÜR ENDKUNDEN

- Gute Wärmedämm-Eigenschaften**
vereint mit hoher Wirtschaftlichkeit.
- Geringe Heizkosten durch einen**
– 61 mm PU-Hartschaumkern
– 41 mm PU-Hartschaumkern
– 26 bis 32 mm PU-Hartschaumkern und eine 4 mm Zellstoffschicht ²⁾.
- Schlanke, elegante Profilloptik:**
Die geringe Bautiefe ist prädestiniert für Renovierungen.
- Stabile Rahmenprofile**
gewährleisten eine lange Lebensdauer und Funktionalität.

PLUSPUNKTE DES HAUSTÜRSYSTEMS

- 04 Zwei Anschlagdichtungen**
und Schrägfalz.
- 05 Extraglatte Qualitätsprofile**
sind weniger schmutzanfällig (High Definition Finishing).
- 06 Falztiefe von 50 mm:**
Gläser mit Dicken bis 41 mm sind einsetzbar.
- 07 Niedrige Bodenschwelle**
mit nur 20 mm Schwellenhöhe.

NUTZEN FÜR ENDKUNDEN

- Gute Fugendichtheit** und leicht zu reinigende Rahmenprofile.
- Pflegeleichte Haustüren**
mit geschlossenen Profilloberflächen und hohem Glanzgrad.
- Geeignet für Multifunktionsgläser:**
Optional können auch Dreifachverglasungen eingesetzt werden.
- Barrierearme Hauseingänge**
ohne gefährliche Stolperfallen.

¹⁾ HABITAN-Brillant AD mit 3-fach Verglasung und warmem Glasrandverbund (U_g-Wert 0,6 W/m²K)

²⁾ modellabhängig nur für Aufsatzfüllungen

³⁾ nach den Richtlinien des Systemgebers

**PLUSPUNKTE
DER VERGLASUNG**

**NUTZEN
FÜR ENDKUNDEN**

Zukunftsweisende Wärmedämmung

ist bei HBI-Wärmeschutzglas mit natürlicher Farbneutralität und sehr hoher Lichttransmission im Einklang.

Warmer Randverbund:

erhöht die Oberflächentemperatur am Scheibenrand mit Abstandhaltern aus Kunststoff (statt des gut wärmeleitenden Metalls Aluminium).

Hauchdünne Beschichtung

der raumseitigen Scheibe¹⁾ gegen den Scheibenzwischenraum mit mehreren dünnsten Schichten aus Silber und Metalloxid: Kurzwellige Strahlung (Sonnenenergie) kann beinahe ungehindert passieren, langwellige Strahlung (wie Heiz- oder Körperwärme) wird reflektiert.

Edelgas gefüllte Scheibenzwischenräume mit Argon oder Krypton

Niedriger U_g-Wert der Verglasung mit Wärmedurchgangswerten bis zu 0,4 W/m²K

Gleichzeitig hoher g-Wert (Gesamtenergiedurchlass) für hohe solare Zugewinne: Bis zu 64% der auf das Glas eingestrahltene Energie gelangt in den Raum.

Effektives Energiesparen

wird kombiniert mit hoher Tageslichtausnutzung und unverfälschter Sicht auf natürliche, leuchtende Farben.

Spart wertvolle Heizenergie

durch einen verbesserten Wärmefluss am Übergang zwischen Glasrand und Rahmen. Die Kondensatbildung auf der Glasscheibe mit der Gefahr der Schimmelbildung wird reduziert.

Energieverlust wird massiv reduziert und CO₂-Emissionen werden gesenkt. Unangenehme Zugserscheinungen in Fensternähe treten nicht auf, da sich die Oberflächentemperatur der raumseitigen Fensterscheibe weitgehend an die Raumtemperatur angleicht.

Zusätzliche Optimierung der Wärmedämmung

Verminderte Heizkosten durch nachhaltige Reduzierung der Wärmeverluste an der Verglasung.

Nutzung der Sonne als zusätzliche Heizenergiequelle. Verbesserung des Wohnkomforts durch die höhere Glasoberflächentemperatur am Fenster.



WARMER RANDVERBUND

Verringert Wärmebrücken und Kondensatbildung am Glasrand.

**PLUSPUNKTE
DES HAUSTÜRBESCHLAGS**

**NUTZEN
FÜR ENDKUNDEN**

01 Mehrfachverriegelung

mit einer Kombination aus Rundbolzen und Schwenkriegeln aus gehärtetem Stahl.

02 Durchgängige Schließleiste:

Die Rundbolzen und Schwenkriegel greifen oben und unten in eine massive Schließleiste im Rahmen.²⁾

03 Hauptschloss mit Softlockfalle:

Es verriegelt mit seinem kraftvollen Getriebe leichtgängig und leise. Die Falle ist mit hochwertigem, abriebfestem Kunststoff ummantelt.

03 Hauptschlossriegel mit Aufsageschutz

Schiebt Diebstahl einen Riegel vor: Schon in der Grundausstattung bieten HBI-Haustüren ein extra hohes Sicherheitsniveau.

Hohe Einbruchhemmung und edle Optik auf der Schlosseite – mit herkömmlichen Lösungen nicht zu vergleichen.

Dichtschluss und Bedienkomfort werden ebenso erhöht wie die Wärmedämmung der Haustür – und das wartungsfrei, da kein Fetten der Falle mehr erforderlich ist.

Kein Durchkommen für Ganoven

**PLUSPUNKTE
DES HAUSTÜRBESCHLAGS**

**NUTZEN
FÜR ENDKUNDEN**

04 Zwei serienmäßige Aushebel-sicherungen erschweren mit Ihren verzahnten Keilsperrerelementen das gewaltsame Aushebeln des Türflügels.

05 Drei verstellbare Haustürbänder mit wartungsfreien Lagern ermöglichen eine komfortable Justierung der Haustür.

01 – 04 Galvanische Veredelung von Stahlrundbolzen und Schwenkhaken. Der Schlossstulp, die Schließleiste und die Aushebelsicherungen werden verzinkt und lackiert.

Zusätzlicher Schutz für die Bandseite: Alle Sicherungskomponenten sind bei HBI-Haustüren perfekt aufeinander abgestimmt.

Elegantes Design und hochwertige Materialien: HBI-Haustüren aus Holz sind serienmäßig sogar mit Edelstahl-Bändern ausgestattet.

Korrosionsbeständige Oberflächen gewährleisten ein lange Lebensdauer und Funktion bei gleichzeitig ansprechender Optik.

¹⁾ Bei einer 3-fach Verglasung (optional) sind die raumseitige Scheibe und die äußere Scheibe jeweils gegen den Scheibenzwischenraum mit der Wärmedämmbeschichtung versehen.

²⁾ Aluminium-Haustüren sind serienmäßig mit widerstandsfähigen Sicherheits-Schließblechen ausgestattet.

**RC 2- UND RC 3-GEPRÜFTE
HOLZ-HAUSTÜREN**

Einbruchschutz bis RC 3

Die Polizei empfiehlt für Eingangstüren mindestens die Widerstandsklasse RC 2. Mit Holzhaustüren von HBI sind auch Lösungen bis RC 3 möglich. Dazu muss die Serienausstattung unserer Haustüren nur um wenige Sicherheitskomponenten ergänzt werden – immer mit dem einen Ziel: dem Einbrecher die Zeit zu stehlen. Denn nach 2 bis 3 Minuten bricht fast jeder Täter seinen Einbruchsversuch ab.

Widerstandsklasse RC 2:

Die Haustüren leisten mindestens 3 Minuten wirksamen Widerstand gegen Schraubendreher, Zangen und Keile.



Widerstandsklasse RC 3:

Die Haustüren halten auch Einbruchsversuchen mit schwerem Werkzeug wie Brecheisen mindestens 5 Minuten stand.



**ZUSATZAUSSTATTUNG
RC 3-GEPRÜFTE HAUSTÜREN**

**NUTZEN
FÜR ENDKUNDEN**

- 01 Vier Edelstahl-Protect-Bänder** mit wartungsfreier Gleitlagertechnik und 3D Komfort-Exzenter-Verstellung.
- 02 Vier Nebenschlosskästen** mit Rundbolzen und Schwenkriegeln aus gehärtetem Stahl.
- 03 | 04 Vier Aushebelsicherungen** bieten eine Kombination aus verzahnten Keilsperrerelementen und massiven Sicherungsbolzen aus Stahl.
- 05 P5A-Verglasung** Um den Widerstand einer Verglasung gegen Steinwürfe zu prüfen, lässt man eine schwere Metallkugel auf eine Normscheibe fallen.¹⁾

- Sicherheit und hochwertiges Design:** Optisch ansprechendes Bandsystem mit hohen Belastungsgrenzen.
- Schutz vor ungebetenen Gästen:** Höchste Einbruchhemmung durch insgesamt neun Verriegelungspunkte.
- Perfekt abgestimmter Aushebelschutz:** Die einbruchhemmenden Komponenten auf der Bandseite lassen Einbrecher verzweifeln.
- Höchste Durchwurfhemmung:** Das Verbundsicherheitsglas beweist seine Widerstandskraft, obwohl die Kugel gleich neunmal aus 9 m Höhe auf dieselbe Stelle der Glasscheibe trifft.

**ZUSATZAUSSTATTUNG
RC 2-GEPRÜFTE HAUSTÜREN**

**NUTZEN
FÜR ENDKUNDEN**

- 01 Drei Edelstahl-Protect-Bänder** mit wartungsfreier Gleitlagertechnik und 3D Komfort-Exzenter-Verstellung.
- 03 Drei Aushebelsicherungen:** erschweren mit Ihren verzahnten Keilsperrerelementen das gewaltsame Aushebeln des Türflügels.
- 05 P4A-Verglasung** Um den Widerstand einer Verglasung gegen Steinwürfe zu prüfen, lässt man eine schwere Metallkugel auf eine Normscheibe fallen.¹⁾

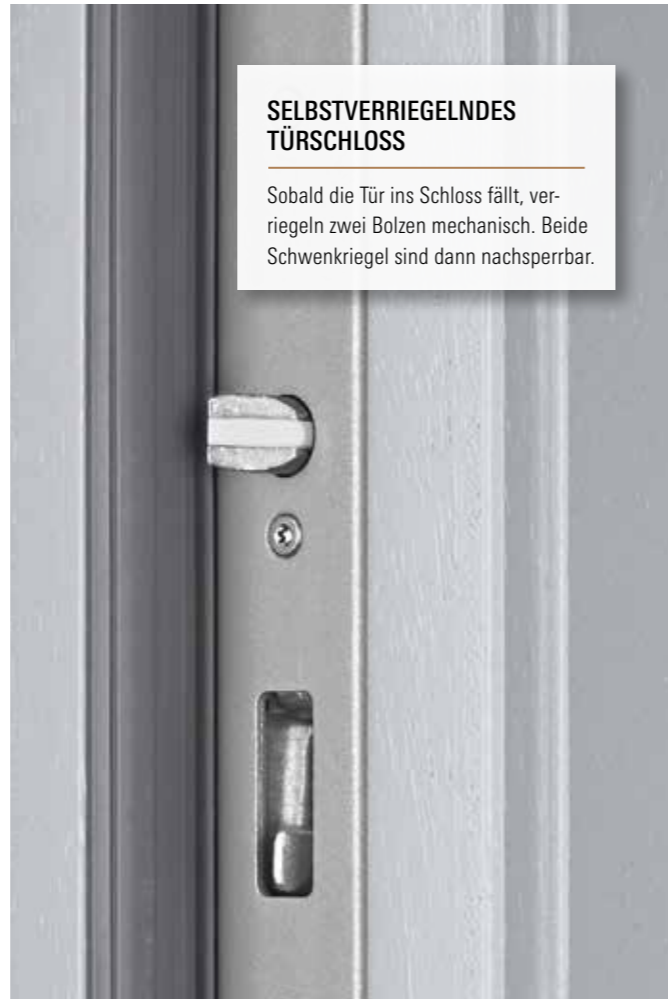
- Sicherheit und hochwertiges Design:** Optisch ansprechendes Bandsystem mit hohen Belastungsgrenzen.
- Einbruchhemmung auf der Bandseite:** Die beiden Aushebelsicherungen bieten im Zusammenspiel mit den drei Bändern effektiven Aushebelschutz.
- Gute Durchwurfhemmung** Die Kugel fällt dreimal aus 9 m Höhe auf eine begrenzte Fläche der Glasscheibe – die Folie, die die Außenscheibe verbindet, hält der Prüfung stand.

¹⁾ Im Prüfverfahren fällt eine 4,11 kg schwere Metallkugel (Durchmesser 100 mm) auf eine waagrecht eingespannte Glasprobe (1100 mm x 900 mm).



MEHRFACHVERRIEGELUNG MIT TÜRÖFFNUNGSSPERRE

Sie öffnet die Haustür nur auf Spaltbreite. Von außen lässt sich die Sperre nur über das Hauptschloss aufheben.



SELBSTVERRIEGELNDES TÜRSCHLOSS

Sobald die Tür ins Schloss fällt, verriegeln zwei Bolzen mechanisch. Beide Schwenriegel sind dann nachsperrbar.



MECHANISCH AUSLÖSENDE AUTOMATIKVERRIEGELUNG

Mit der Aktivierung der Fallenbolzen greifen gleichzeitig beide Schwenriegel automatisch in die Rahmenteile ein.



MEHRFACHVERRIEGELUNG MIT 5 SCHLOSSKÄSTEN¹⁾

Vier Nebenschlosskästen mit Rundbolzen und Schwenriegeln senken die Erfolgsquote von ungebetenen Gästen.

GENIUS-GETRIEBEMOTOR MIT FINGERPRINT ODER KEYLESS-FUNKTION

Fingerprint: Ein Fingerabdruck dient als biometrische Zutrittskontrolle und ersetzt so den Haustürschlüssel.

Keyless-Funktion: Öffnet die Haustür automatisch per Bluetooth von einem Mobiltelefon oder über die Code-Eingabe am Tastaturfeld.



¹⁾ lieferbar für Haustüren aus Holz und Holz/Aluminium



FLÜGELPROFIL IV 80 RUSTIKAL

Traditionell geschwungene Optik des Glasfalzes für Favorit-Modelle



FLÜGELPROFIL IV 80 PUR

Moderne Außenprofilierung der Zierleisten von Classic-Haustüren



VERDECKT LIEGENDE BÄNDER

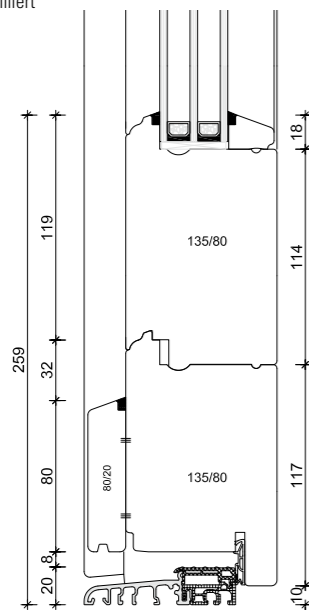
Minimalistisches Design für geradlinige Haustüren mit umlaufender Dichtung



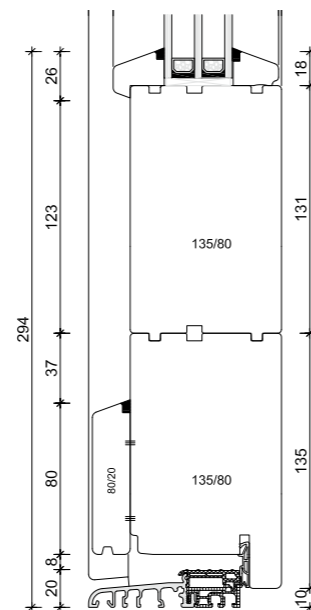
DETAILSCHNITTE

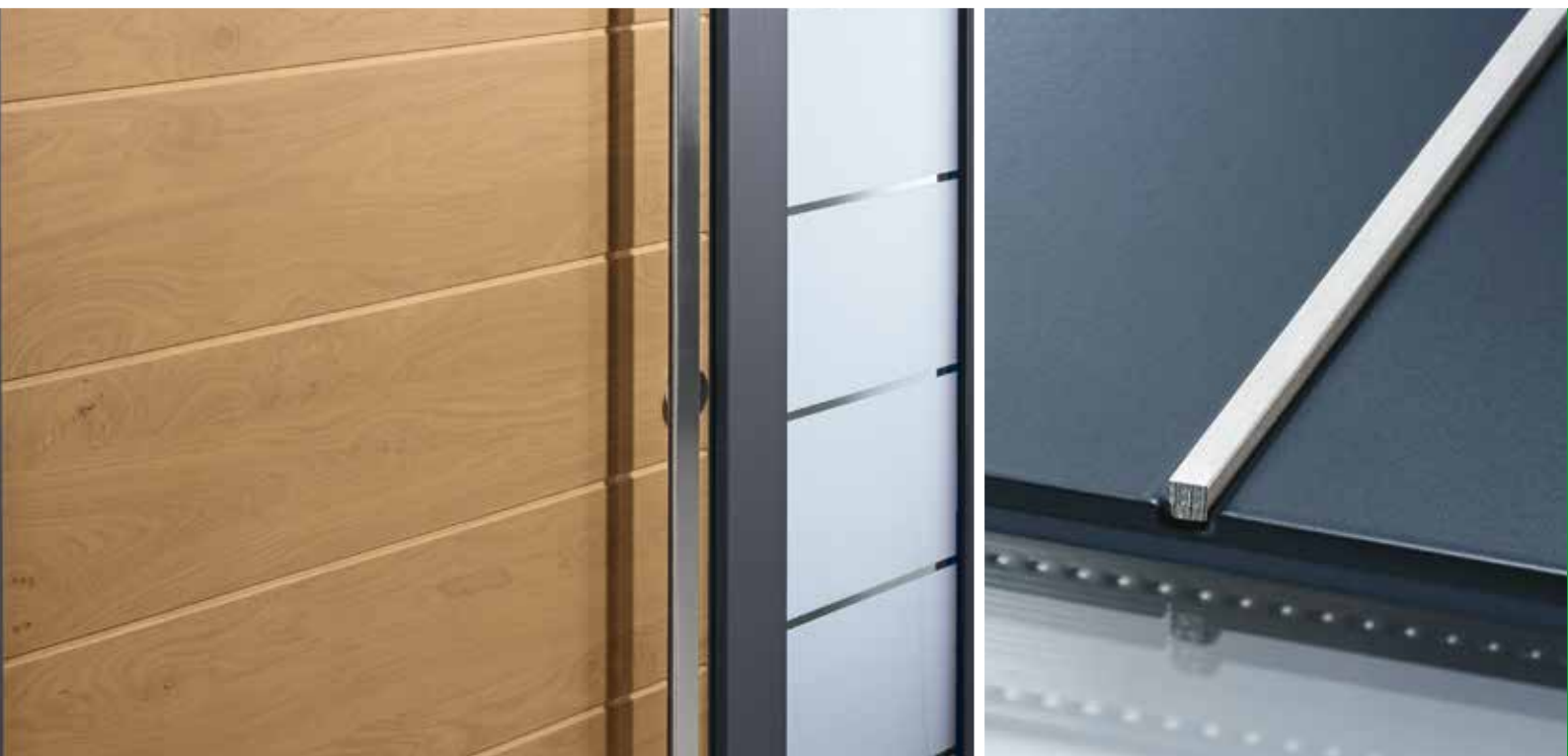
Maßstab 1:4

unteres Detail | IV 80 rustikal profiliert



unteres Detail | IV 80 Pur





| HBI HOLZ-BAU-INDUSTRIE GmbH & Co. KG | Soltauer Straße 40 | 27386 Hemsbünde
| TEL: +49 4266 933 - 0 | FAX: +49 4266 457 o. 458 | info@hbi-fenster.de | www.hbi-fenster.de