

75  
Jahre

Tradition &  
Leidenschaft

hilzinger®

Deutschlands große Fenstermarke.



# Haustüren

Holz und Holz-Aluminium

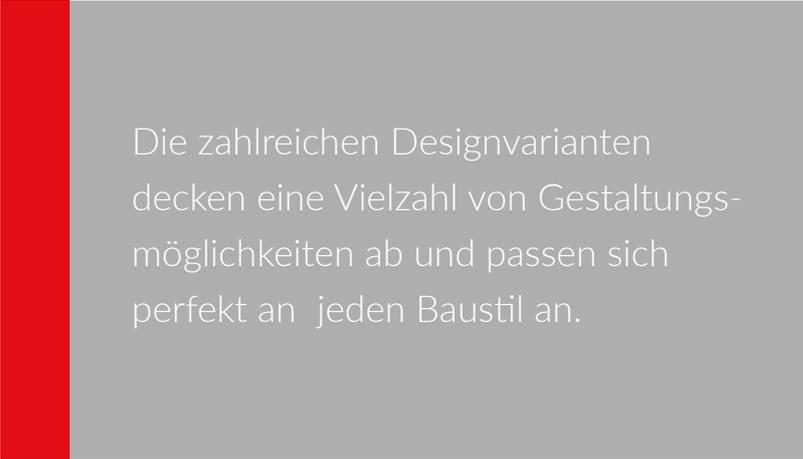


## Ihre neue Haustür – individuell und einzigartig

---

Die Vorteile des natürlichen Werkstoffes Holz sind unnachahmlich. Holz schafft im Innenraum ein wohnliches Ambiente, das sich jedem Stil anpasst. Dabei wirkt es zu jeder Jahreszeit regulierend auf das Raumklima. In Kombination mit einer Aluminium-Vorsatzschale ergänzen sich diese Vorteile mit denen des Aluminiums.

Haustüren von hilzinger erfüllen alle Ansprüche und bieten zusätzlich ein Höchstmaß an Gestaltungsspielraum.



Die zahlreichen Designvarianten decken eine Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten ab und passen sich perfekt an jeden Baustil an.

Bei den Bildern, Skizzen und Grafiken handelt es sich um Prinzipdarstellungen. Durch Änderungen in der Ausführung sowie durch technische Anpassungen kann es zu Abweichungen kommen.

Aus drucktechnischen Gründen kann es zu Farbabweichungen in der Darstellung kommen.

---

### Solidum Aluminium 10

**Rahmen & Flügel:** Silber TG 5803E9006A10-IGP

**Ausführung:** DIN rechts mit zwei Seitenteilen

# Natürlich Holz

## Formstabil

Unsere Holzkanteln sind mehrfach verleimt. Durch die spezielle Schichtverleimung ist die lamellierte Holzkantel gegen Formverzug resistent und bleibt somit immer in der Form.



## Nachhaltig

Jede Holzkantel die in unserer Produktion verarbeitet wird, stammt aus einer nachhaltig bewirtschafteten Forstwirtschaft.

## Natürlich

Als natürlicher Werkstoff trägt Holz zu einem angenehmen Wohnklima bei und überzeugt durch ein haptisches Oberflächenfinish.



## Meranti

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| Herkunft:      | Asien                                |
| Holzart:       | Laubholz                             |
| Eigenschaften: | formstabil und witterungsbeständig   |
| Maserung:      | reduzierte Sichtbarkeit der Maserung |
| Erscheinung:   | rötlich                              |



## Lärche

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Herkunft:      | Europa und Sibirien                 |
| Holzart:       | Nadelholz                           |
| Eigenschaften: | formstabil und witterungsbeständig  |
| Maserung:      | deutliche Sichtbarkeit der Maserung |
| Erscheinung:   | gelblich bis rötlich-braun          |



## Eiche

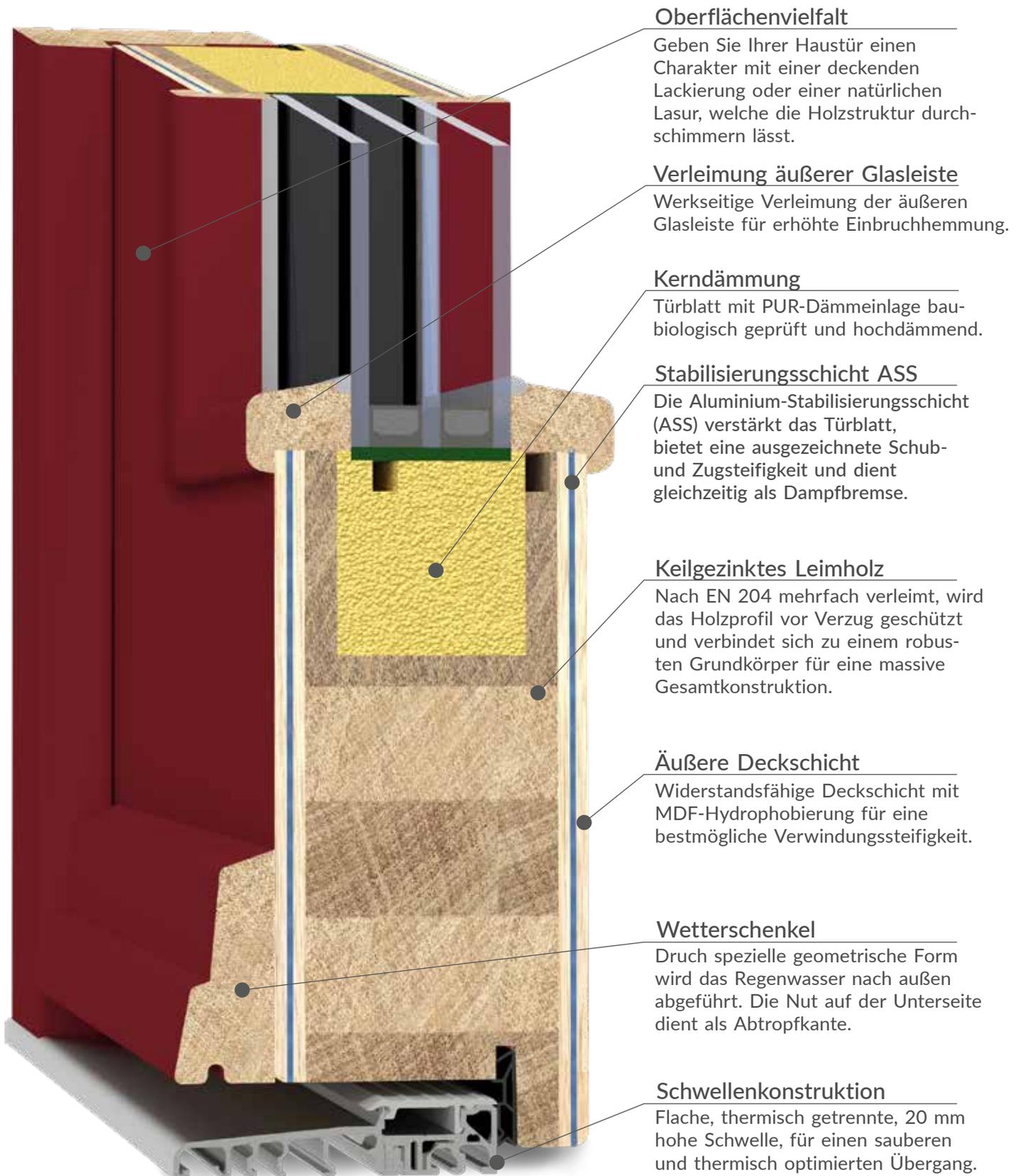
|                |  |
|----------------|--|
| Herkunft:      | Europa, Amerika, und Asien                         |
| Holzart:       | Laubholz   |
| Eigenschaften: | hart und witterungsbeständig                       |
| Maserung:      | deutliche Sichtbarkeit der Maserung                |
| Erscheinung:   | weißlich-grau bis grau-gelb, hell- bis dunkelbraun |



## Fichte

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| Herkunft:      | Europa und Asien                      |
| Holzart:       | Nadelholz                             |
| Eigenschaften: | durch Behandlung witterungsbeständig  |
| Maserung:      | gute Sichtbarkeit der feinen Maserung |
| Erscheinung:   | gelblich-weiss bis gelb               |

# Solidum



## Oberflächenvielfalt

Geben Sie Ihrer Haustür einen Charakter mit einer deckenden Lackierung oder einer natürlichen Lasur, welche die Holzstruktur durchschimmern lässt.

## Verleimung äußerer Glasleiste

Werkseitige Verleimung der äußeren Glasleiste für erhöhte Einbruchhemmung.

## Kerndämmung

Türblatt mit PUR-Dämmeinlage bau-biologisch geprüft und hochdämmend.

## Stabilisierungsschicht ASS

Die Aluminium-Stabilisierungsschicht (ASS) verstärkt das Türblatt, bietet eine ausgezeichnete Schub- und Zugsteifigkeit und dient gleichzeitig als Dampfbremse.

## Keilgezinktes Leimholz

Nach EN 204 mehrfach verleimt, wird das Holzprofil vor Verzug geschützt und verbindet sich zu einem robusten Grundkörper für eine massive Gesamtkonstruktion.

## Äußere Deckschicht

Widerstandsfähige Deckschicht mit MDF-Hydrophobierung für eine bestmögliche Verwindungssteifigkeit.

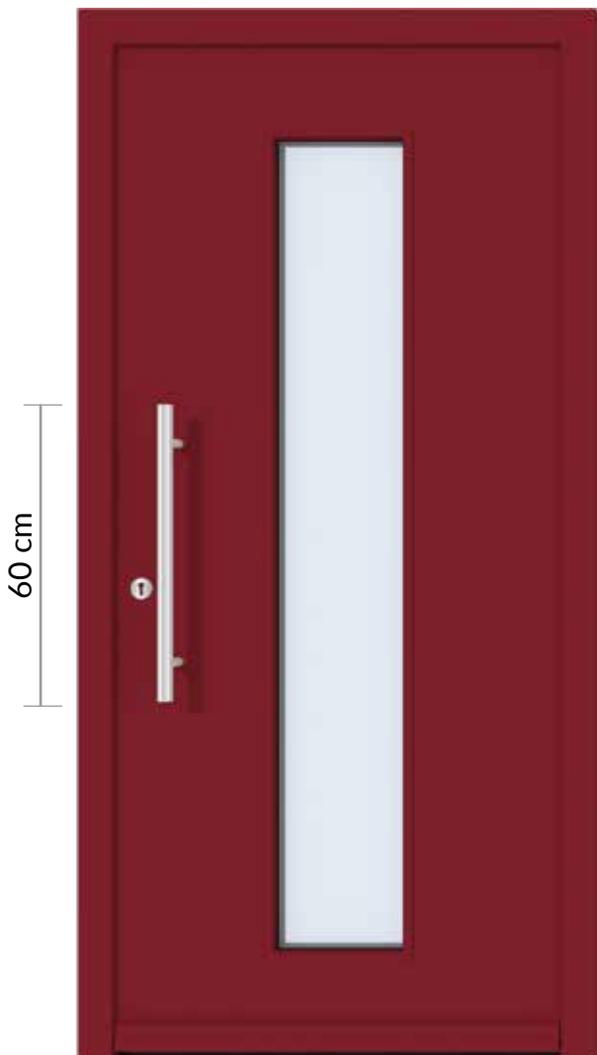
## Wetterschenkel

Durch spezielle geometrische Form wird das Regenwasser nach außen abgeführt. Die Nut auf der Unterseite dient als Abtropfkante.

## Schwelkenkonstruktion

Flache, thermisch getrennte, 20 mm hohe Schwelle, für einen sauberen und thermisch optimierten Übergang.

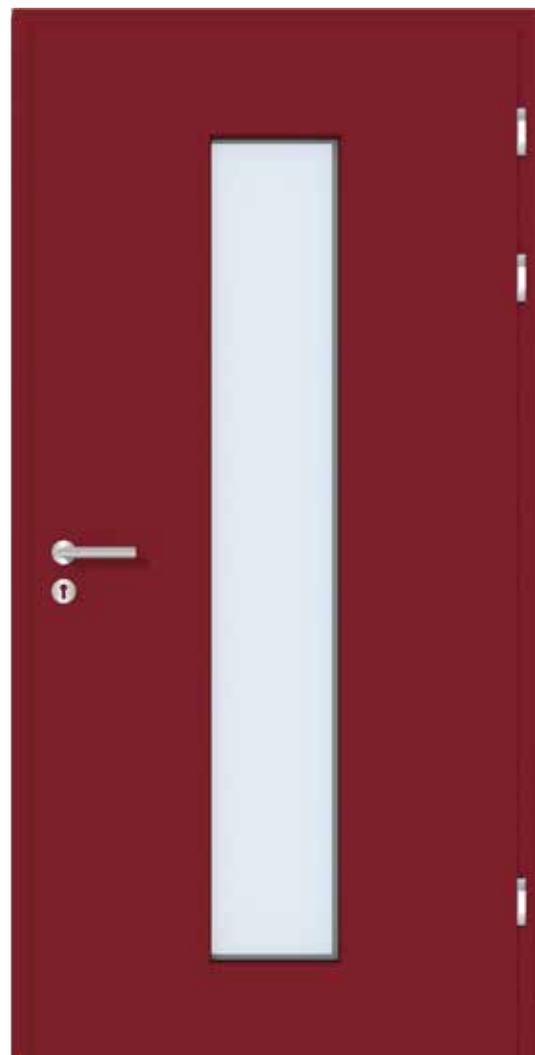
|                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| <b>Ausstattung</b>             | Holzhaustür mit Türblatt  |  |
| <b>Bautiefe</b>                | 78 mm   |  |
| <b>Oberfläche</b>              | lasiert oder deckend lackiert   |  |
| <b>Verglasung</b>              | 2-fach-Glas oder 3-fach-Glas  |  |
| <b>Einbruchhemmung</b>         | Sicherheit Standard   | 3-fach-Verriegelung mit 2 Schwenkhaken; X-pert Zylinder  |
|                                | Sicherheit optional   | AV3-Verriegelung; 5-fach-Verriegelung; X-tra Zylinder; 3x Bandsicherung; VSG-Verbundsicherheitsglas; P4A-Sicherheitsglas |
| <b>Stoßgriff &amp; Drücker</b> | Außen: Edelstahl-Stoßgriff 60 cm lang mit geraden Stützen und Edelstahl-Rundrosette<br>Innen: Edelstahl-Drücker Amsterdam und Edelstahl-Rundrosette |  |
| <b>Beschlag</b>                | 3 Stück 3-teilige aufgesetzte und justierbare Drehbänder; durchgehende Schließebleiste  |  |



Modell: Solidum 40

### Außenansicht

- Oberflächenlackierung: Rubinrot RAL 3003
- Edelstahl-Stoßgriff mit geraden Stützen
- Edelstahlrosette für Profilzylinder



### Innenansicht

- Oberflächenlackierung: Rubinrot RAL 3003
- Edelstahl Garnitur Amsterdam mit Rundrosette
- 3 aufgesetzte, 3-teilige Haustürbänder aus Edelstahl

# Modellübersicht Solidum



**Solidum 10**  
Geschlossen



**Solidum 20**  
Geschlossen mit drei  
waagrechten Nuten



**Solidum 30**  
Geschlossen mit  
vier waagrechten  
Nuten



**Solidum 40**  
Senkrechter  
Lichtausschnitt  
300 mm x 1600 mm





**Solidum 50**

5 quadratische  
Lichtausschnitte  
je 160 mm x 160 mm



**Solidum 60**

3 waagrechte  
Lichtausschnitte  
je 630 mm x 280 mm



**Solidum 70**

4 quadratische  
Lichtausschnitte  
je 220 mm x 220 mm



**Solidum 80**

4 waagrechte  
Lichtausschnitte  
je 635 mm x 130 mm



**Solidum 90**

senkrechter  
Lichtausschnitt  
1450mm x 160mm

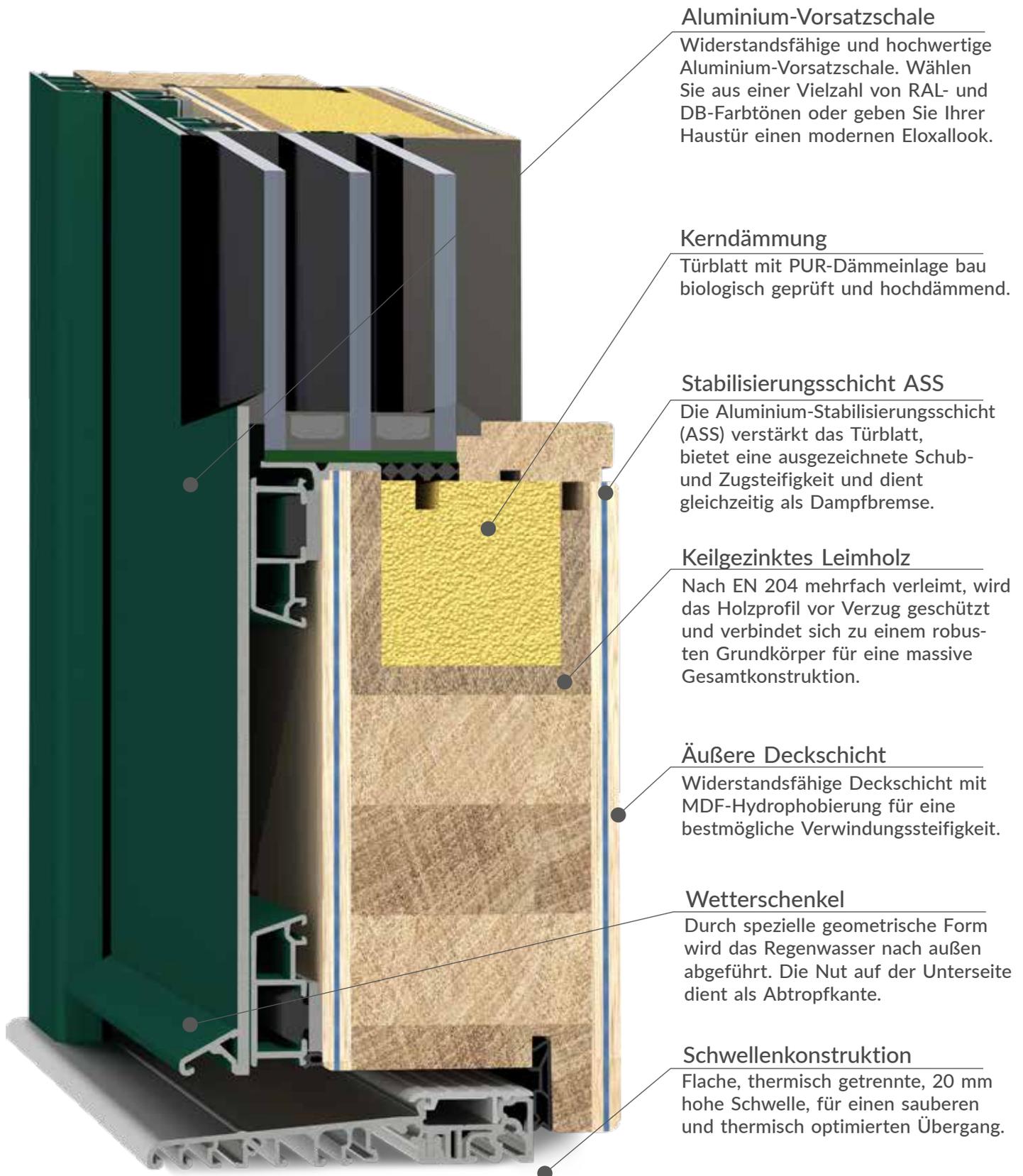
Die auf der Außenseite befindlichen  
Nuten sind bei den Modellen  
**Solidum 20 und 30** 10 mm  
breit sowie 1,7 mm tief.

## Solidum Aluminium 30

**Rahmen & Flügel:** 5903E71386F30 - HWF, Dunkelgrau

**Ausführung:** DIN links mit Seitenteil

# Solidum Aluminium



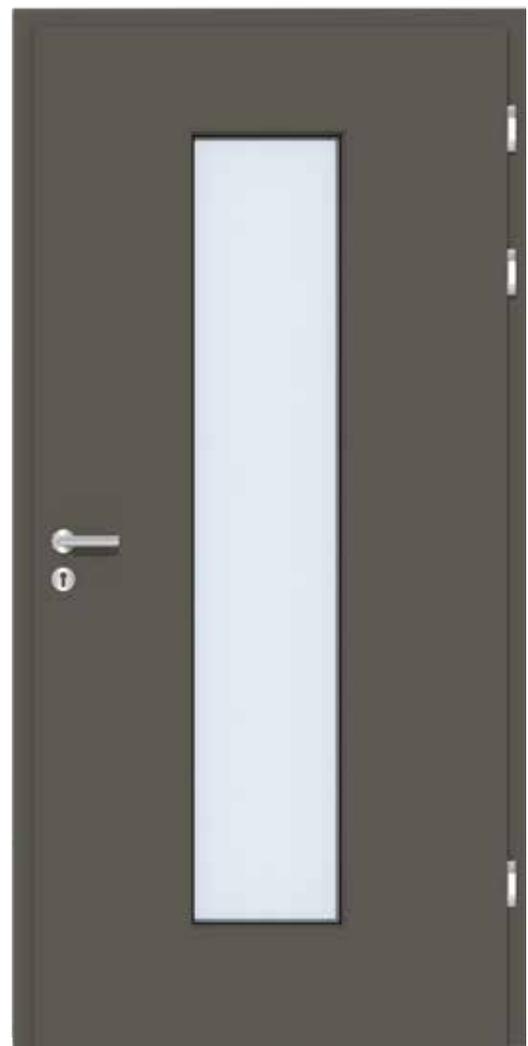
|                                |  |  |
|--------------------------------|--|--|
| <b>Ausstattung</b>             | Holzhaustür mit Aluminiumdeckschale  |  |
| <b>Bautiefe</b>                | 95 mm  |  |
| <b>Oberfläche</b>              | Innen: lasiert oder deckend lackiert   | Außen: Aluminium-Vorsatzschale   |
| <b>Verglasung</b>              | 2-fach-Glas oder 3-fach-Glas   |  |
| <b>Einbruchhemmung</b>         | Sicherheit Standard  | 3-fach-Verriegelung mit 2 Schwenkhaken; X-pert Zylinder  |
|                                | Sicherheit optional  | AV3-Verriegelung; 5-fach-Verriegelung; X-tra Zylinder; 3x Bandsicherung; VSG-Verbundsicherheitsglas; P4A-Sicherheitsglas |
| <b>Stoßgriff &amp; Drücker</b> | Außen: Edelstahl-Stoßgriff modelabhängig und Edelstahl-Rundrosette<br>Innen: Edelstahl-Drücker Amsterdam und Edelstahl-Rundrosette |  |
| <b>Beschlag</b>                | 3 Stück 3-teilige aufgesetzte und justierbare Drehbänder; durchgehende Schließeiste  |  |



Modell: Solidum Aluminium 40

### Außenansicht

- Aluminiumdeckschale: Moosgrün RAL 6005
- Edelstahl-Stoßgriff modelabhängig
- Edelstahlrosette für Profilzylinder



### Innenansicht

- Oberflächenlackierung: Umbragrau RAL 7022
- Edelstahl Garnitur Amsterdam mit Rundrosette
- 3 aufgesetzte, 3-teilige Haustürbänder aus Edelstahl

# Modellübersicht Solidum Aluminium



**Solidum Aluminium 10**  
Geschlossen



**Solidum Aluminium 20**  
Geschlossen mit drei  
waagrechten Nuten,  
optional mit Intarsien



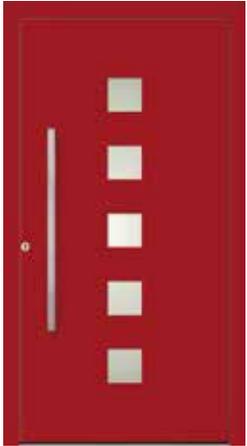
**Solidum Aluminium 30**  
Geschlossen mit vier  
waagrechten Nuten,  
optional mit Intarsien



**Solidum Aluminium 40**  
Senkrechter  
Lichtausschnitt  
1600 mm x 300 mm



Solidum Aluminium 70, 80  
und 90 sind sowohl zweifarbig  
als auch einfarbig erhältlich.



**Solidum Aluminium 50**  
5 quadratische  
Lichtausschnitte  
je 160 mm x 160 mm



**Solidum Aluminium 60**  
3 waagrechte  
Lichtausschnitte  
je 630 mm x 280 mm  
mit senkrechten und  
waagrechten Nuten



**Solidum Aluminium 70**  
4 x quadratische  
Lichtausschnitte  
je 220 mm x 220 mm  
mit zweifarbiger  
Oberfläche und  
senkrechter Nut



**Solidum Aluminium 80**  
4 x waagrechte  
Lichtausschnitte  
je 635 mm x 130 mm  
mit zweifarbiger  
Oberfläche und  
senkrechter Nut



**Solidum Aluminium 90**  
1 x senkrechter  
Lichtausschnitt  
1450mm x 160mm  
mit zweifarbiger  
Oberfläche und  
senkrechter Nut

Die Nuten sind bei den Modellen  
**Solidum Aluminium 20, 30, 60, 70, 80 und  
90** 10 mm breit, 1,7 mm tief. Optional sind  
die Modelle 20 und 30 auch mit flächen-  
bündigen Intarsien erhältlich.



Ausführung mit Nut auf der Außenseite

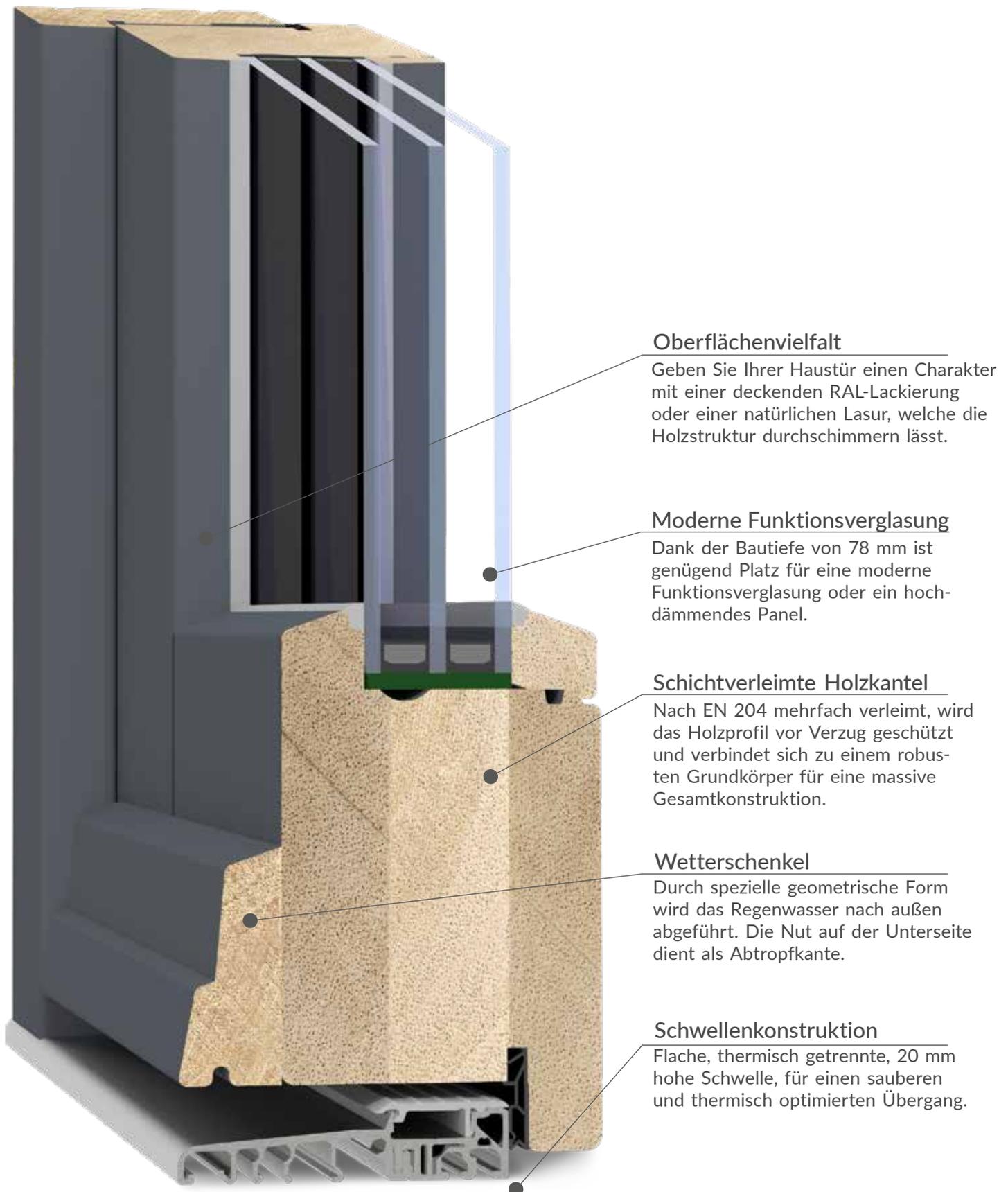


Ausführung mit Edelstahl-Intarsie auf der Außenseite

## Solidum Aluminium 80

**Rahmen & Flügel:** RAL 7035 Lichtgrau  
mit durchgehender Nut

**Ausführung:** DIN links



|                                |  |  |
|--------------------------------|--|--|
| <b>Ausstattung</b>             | Holzhaustür mit Konstruktionsflügel  |  |
| <b>Bautiefe</b>                | 78 mm  |  |
| <b>Oberfläche</b>              | lasiert oder deckend lackiert  |  |
| <b>Verglasung</b>              | 2-fach-Glas oder 3-fach-Glas   |  |
| <b>Einbruchhemmung</b>         | Sicherheit Standard  | 3-fach-Verriegelung mit 2 Schwenkhaken; X-pert Zylinder  |
|                                | Sicherheit optional  | AV3-Verriegelung; 5-fach-Verriegelung; X-tra Zylinder; 3x Bandsicherung; VSG-Verbundsicherheitsglas; P4A-Sicherheitsglas |
| <b>Stoßgriff &amp; Drücker</b> | Außen: Edelstahl-Stoßgriff 60 cm lang mit schrägen 45°-Stützen und Edelstahl-Rundrosette<br>Innen: Edelstahl-Drücker Amsterdam und Edelstahl-Rundrosette |  |
| <b>Beschlag</b>                | 3 Stück 3-teilige aufgesetzte und justierbare Drehbänder; durchgehende Schließleiste   |  |



Modell: Solis 20

### Außenansicht

- Oberflächenlackierung: Anthrazitgrau RAL 7016
- Edelstahl-Stoßgriff mit schrägen Stützen 45°
- Edelstahlorsette für Profilzylinder



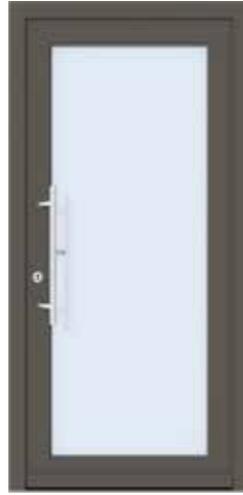
### Innenansicht

- Oberflächenlackierung: Anthrazitgrau RAL 7016
- Edelstahl-Garnitur Amsterdam mit Rundrosette
- 3 aufgesetzte, 3-teilige Haustürbänder aus Edelstahl

# Modellübersicht Solis



Solis 10  
Geschlossen



Solis 20  
Vollverglast

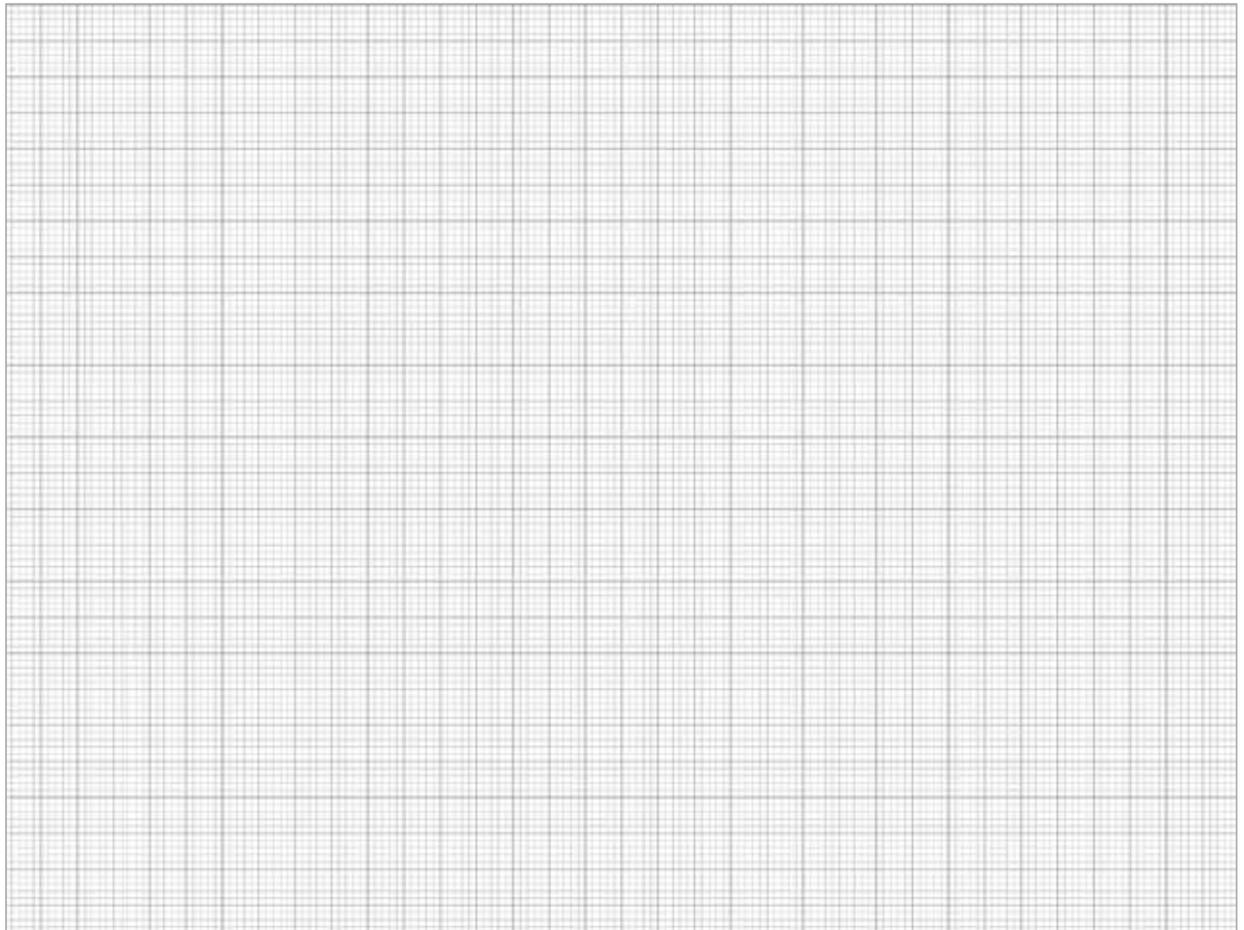


Solis 30  
2 Felder ver-  
glast, massiver  
Querriegel in  
Brüstungshöhe



Solis 40  
Verglast, geschlossenes  
Füllungsfeld unten,  
massiver Querriegel in  
Brüstungshöhe

Platz für Ihre eigene Kreation





#### Solis 50

Verglast mit aufgesetzten Sprossen, geschlossenes Füllungsfeld unten, massiver Querriegel in Brüstungshöhe

#### Solis 60

Verglast, geschlossenes Füllungsfeld unten, massiver Querriegel in Höhe 2/3

#### Solis 70

Verglast links, geschlossenes Füllungsfeld rechts, vertikaler Querriegel

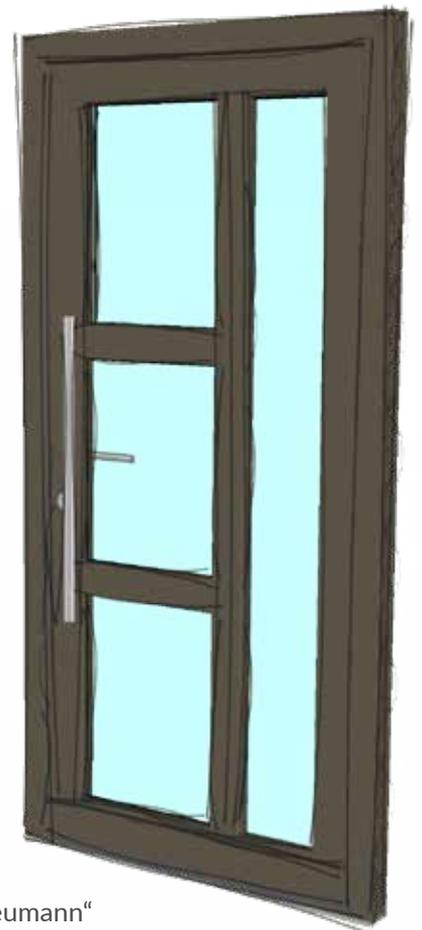
#### Solis 80

3 Felder verglast, zwei massive Querriegel

#### Solis 90

3 Felder mit geschlossenem Füllungsfeld, zwei massive Querriegel

Die Modellreihe Solis überzeugt durch ihre Vielseitigkeit und die Möglichkeit, große Glasflächen zu integrieren. Neben den vorgeschlagenen Designs können Sie auch gerne eine eigene Kreation entwerfen und von uns fertigen lassen.

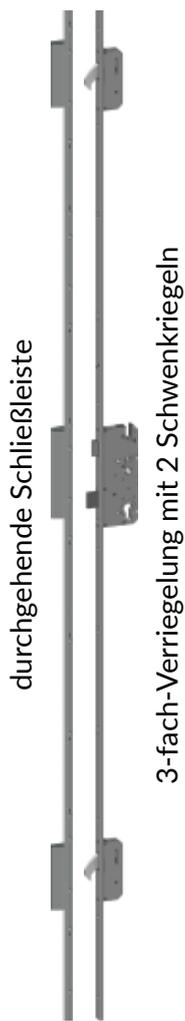


Solis Kreativ  
Kundenentwurf „Neumann“

# Beschlagstechnik

Jede Holzhaustür von hilzinger wird bereits im Standard mit einer durchgehenden Schließleiste und moderner 3-fach-Verriegelung ausgeliefert. Sie beinhaltet 2 Schwenkriegel und mittig einen massiven Querriegel.

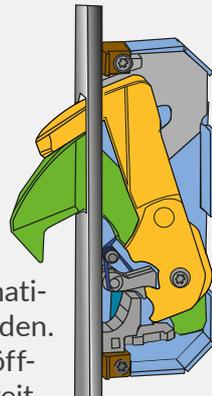
Standard



**AV3** - steht für eine automatische Verriegelung mit 3 Schließpunkten. Bestehend aus 2 Schwenkriegeln sowie einem massiven Querriegel. Sobald die Tür in die Falle fällt, verriegeln die beiden Schwenkriegel automatisch Ihre Haustür und sorgen somit für eine erhöhte Sicherheit.

## Tagesfallen-Funktion

Optional erhalten Sie die AV3-Verriegelung auch mit einer Tagesfallenfunktion. Mit einem kleinen integrierten Hebel im Türrahmenfalz kann mit dieser Zusatzfunktion manuell die automatische Verriegelung deaktiviert werden. Ohne die Tür mit dem Schlüssel öffnen zu müssen, können sie jederzeit rein und raus. Zum Beispiel beim Be- und Entladen des Fahrzeuges.



## Fingerprint



Mit dem Fingerprintsystem können Sie Ihre Haustür bequem mit Ihren Fingern bedienen.

(Nur in Verbindung mit Bluematic oder Bluemotion möglich.)

## Bluematic

Mit der Bluematic-Motorfunktion können Sie das AV3-Automatische Schloss auch bequem motorisch bedienen. Zum Beispiel mit dem Fingerprintsystem oder einem Schalter in Verbindung mit einer Gegensprechanlage.

## Bluemotion

Mit der Bluemotion-Motorfunktion wird Ihre Haustür nicht nur motorisch entriegelt, sondern auch verriegelt. Gleichzeitig bietet das System eine Fluchtfunktion. Bei Gefahr reicht raumseitig einfach das manuelle Betätigen des Türdrückers, um die verriegelte Tür zu öffnen.

## Solidum Aluminium 50

Rahmen & Flügel: TG 29-90147  
RAL 9007

Ausführung: DIN rechts mit zwei  
Seitenteilen.



X-pert Zylinder (Standard)



### Basissicherheit

Jede Haustür ist standardmäßig mit dem X-pert Zylinder ausgestattet. Der Zylinder mit Not- und Gefahrenfunktion besitzt 5 Stiftzuhaltungen und bietet einen Manipulations- sowie Aufbohrschutz.

X-tra Zylinder (optional)



### Premiumsicherheit

Optional gibt es auch den Zylinder X-tra. Auch er bietet eine Not- und Gefahrenfunktion sowie einen Manipulations- und Aufbohrschutz. Zusätzlich besitzt er jedoch über 20 radial in 4 Reihen angeordnete Sperrstifte. Dadurch wird der Zylinder täuschungssicher und verhindert das Einführen unberechtigter Schlüssel und Werkzeuge.

# Beschlagstechnik

Standard



Hochwertiges 3-teiliges Drehband in Edelstahl mit komfortabler Einstellmöglichkeiten.

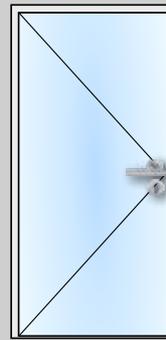
Optional



Optional gibt es das Band auch mit einer weißen Beschichtung (ähnlich RAL 9016).

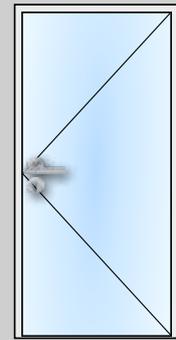
## Ansicht raumseitig zur Haustür

DIN links



Der Türdrücker ist rechts, die Tür öffnet nach links in den Raum.

DIN rechts



Der Türdrücker ist links, die Tür öffnet nach rechts in den Raum.

## Optionale 3-teilige Bandseitensicherung

Optional kann die Bandseite zusätzlich mit einer einbruchhemmenden Bandseitensicherung ausgestattet werden.



## Haustür – nach außen öffnend

Nach außen öffnende Türen sind auf besonderen Wunsch ebenfalls realisierbar. Aus baulichen, aus sicherheitsbedingten oder manchmal auch aus Komfortgründen wird das hin und wieder gefordert. Die Drehbänder aus Edelstahl befinden sich dann außenseitig und werden mit einem speziellen Stift gesichert.

Solidum Alumin

Rahmen: TG 29-  
Flügel: ähnl. RAL  
Feinstruktur met

Ausführung: DIN



inium 90

90147,  
9007  
allic

N rechts

# Haustürgarnituren

## Amsterdam



Amsterdam  
Edelstahl-  
Halbgarnitur  
mit  
Innendrücker  
und Rosette



Amsterdam  
Edelstahl-  
Halbgarnitur  
Innendrücker  
auf Schild



Amsterdam  
Edelstahl-  
Garnitur  
innen und  
außen Drücker  
auf Schild



Amsterdam  
Edelstahl-  
Garnitur  
innen und  
außen Drücker  
auf Schild  
mit Ziehschutz



Amsterdam  
Edelstahl-  
Garnitur innen  
Drücker und  
außen Knauf  
auf Schild



Amsterdam  
Edelstahl-  
Garnitur innen  
Drücker und  
außen Knauf  
auf Schild  
mit Ziehschutz

## Paris



Paris  
Edelstahl-  
Halbgarnitur  
mit  
Innendrücker  
und Rosette



Paris  
Edelstahl-  
Halbgarnitur  
Innendrücker  
auf Schild



Paris  
Edelstahl-  
Garnitur  
innen und  
außen Drücker  
auf Schild



Paris  
Edelstahl-  
Garnitur  
innen und  
außen Drücker  
auf Schild  
mit Ziehschutz

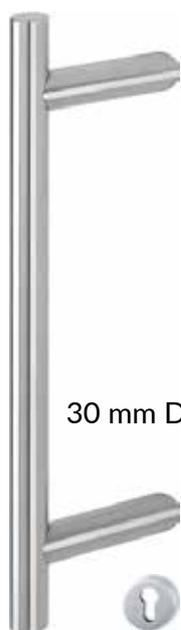


Paris  
Edelstahl-  
Garnitur innen  
Drücker und  
außen Knauf  
auf Schild



Paris  
Edelstahl-  
Garnitur innen  
Drücker und  
außen Knauf  
auf Schild  
mit Ziehschutz

# Stoßgriffe



30 mm Durchmesser

Stoßgriff in Edelstahl  
mit schrägen Stützen  
(45° Schräge) für  
Holzhaustür Solis

Verfügbare Längen:

400 mm  
500 mm  
600 mm Standard  
800 mm  
1000 mm  
1200 mm  
1400 mm  
1600 mm  
1800 mm

auf dem Türflügel  
montiert



30 mm Durchmesser

Stoßgriff in Edelstahl  
mit geraden Stützen für  
Holzhaustür  
Solidum

Verfügbare Längen:

400 mm  
500 mm  
600 mm Standard  
800 mm  
1000 mm  
1200 mm  
1400 mm  
1600 mm  
1800 mm

auf der Türfüllung  
montiert



40 mm Breite

Stoßgriff in Edelstahl  
mit halbrundem Griff und  
geraden Stützen für  
Holz-Aluminium-Haustür  
Solidum Aluminium

Verfügbare Längen:

940 mm  
960 mm  
1120 mm  
1470 mm  
1480 mm

auf der Türfüllung  
montiert

# Farbenwelt



## Farbenvielfalt – für eine bunte Welt

---

Farben und Formen bilden eine harmonische Einheit. Die Farbgebung unterstützt die Form und bringt sie besonders gut zur Geltung. Im Gegenzug dazu wird durch eine gelungene Form die Wirkung der Farbe unterstrichen und hervorgehoben.

Die richtige Farbauswahl ist somit ein entscheidendes Kriterium bei der Gestaltung von Gebäuden. Unsere Oberflächen bieten Ihnen unzählige Kombinations- und Variationsmöglichkeiten. Viele Farben nach RAL, NCS, Dekor- und Sonderfarben sind je nach Ausführung erhältlich. Auf diese Weise lassen sich Haustüren farblich exakt auf Ihre Umgebung abstimmen.



## Holzoberflächen

- RAL- und NCS-Lackierungen
- Lasuren nach hilzinger Holzmustermappe (siehe Folgeseite)



## Aluminiumoberflächen

- RAL-Standardfarben und DB-Farben
- Eloxalfarben
- AOC-Farben (nachgestellte Eloxalfarben, beschichtet)



**EV 1**  
Silberlook



**C33**  
Mittelbronze



**C31**  
Edelstahllook



**C34**  
Dunkelbronze

- Trendfarben



**TR08**  
Trendweiß  
Feinstruktur  
Glanzgrad: matt



**TR02**  
Trendhellgrau  
Feinstruktur  
Glanzgrad: matt

### Beratungstipp

Lassen Sie sich bezüglich der Farbgestaltungsmöglichkeiten bei einem persönlichen Beratungstermin informieren.



# Versiegelung

Die Versiegelung dichtet den Bereich zwischen Türblatt und Verglasung/Dämmpanel ab.

## Versiegelungsfarben



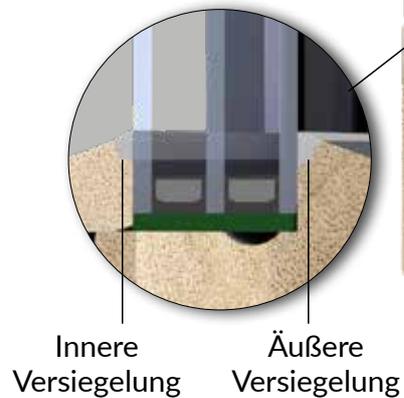
transparent



schwarz

### Hinweis

Bei Holz-Aluminium-Elementen wird innen und außen schwarz versiegelt.



## Beratungstipp

Sprechen Sie uns gerne auf die „hilzinger Holzmustermappe“ an, um die Farbmöglichkeiten aus nächster Nähe zu erleben.



## Beispielkombinationen zur Farblasur



**Fichte FK-01**  
Oberfläche: Kiefer  
Versiegelung: transparent



**Meranti MK-01**  
Oberfläche: Kiefer  
Versiegelung: transparent



**Fichte FN-06**  
Oberfläche: Nussbaum  
Versiegelung: schwarz



**Meranti MN-06**  
Oberfläche: Nussbaum  
Versiegelung: schwarz



**Fichte FE-02**  
Oberfläche: Eiche  
Versiegelung: transparent



**Meranti ME-02**  
Oberfläche: Eiche  
Versiegelung: transparent



**Fichte FP-07**  
Oberfläche: Palisander  
Versiegelung: schwarz



**Meranti MP-07**  
Oberfläche: Palisander  
Versiegelung: schwarz



**Fichte FG-03**  
Oberfläche: Gold  
Versiegelung: transparent



**Meranti MG-03**  
Oberfläche: Gold  
Versiegelung: transparent



**Fichte F-7016**  
Oberfläche: RAL 7016  
Versiegelung: schwarz



**Meranti M-7016**  
Oberfläche: RAL 7016  
Versiegelung: schwarz



**Fichte FT-04**  
Oberfläche: Teak  
Versiegelung: transparent



**Meranti MT-04**  
Oberfläche: Teak  
Versiegelung: transparent



**Fichte FE-HA\***  
Oberfläche: hell  
Versiegelung: transparent



**Eiche EN-HA\***  
Oberfläche: Natur  
Versiegelung: transparent



**Fichte FM-05**  
Oberfläche: Mahagoni  
Versiegelung: schwarz



**Meranti MM-05**  
Oberfläche: Mahagoni  
Versiegelung: schwarz



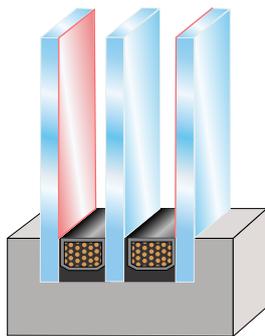
**Fichte FN-HA\***  
Oberfläche: Natur  
Versiegelung: transparent



**Lärche LN-HA\***  
Oberfläche: Natur  
Versiegelung: transparent

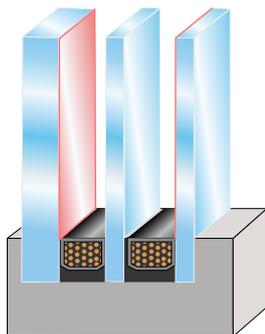
# Verglasung

Die Verglasung einer Haustür entscheidet maßgeblich über die Wärmedämmung, die Schalldämmung, und die Sicherheit.



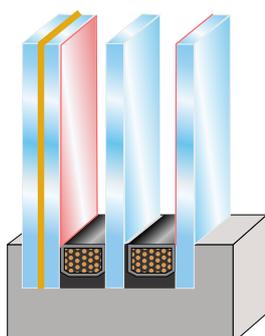
## 3-fach-Verglasung – Wärmeschutz

Eine spezielle Beschichtung auf der jeweiligen Innenseite der äußeren Glasscheiben, sorgt dafür dass die Wärme im Raum bleibt.



## 3-fach-Verglasung – Schallschutz

Eine der drei Scheiben, i.d.R. die äußere, verfügt über einen stärkeren Aufbau. Dadurch wird der Schall gebrochen und die Schalldämmung verbessert.



## 3-fach-Verglasung – Sicherheit (VSG)

Eine der drei Scheiben, i.d.R. die äußere, besteht aus zwei Verglasungen, die mit einer Folie verklebt werden und somit eine höhere Stoßsicherheit und Einbruchhemmung aufweisen.

## Solidum Aluminium 20

Rahmen: TG 29-30402  
Flügel: RAL 4004

Ausführung: DIN links



## Ornamentverglasungen



Satinato weiß

Neben Klarglas gibt es unterschiedliche Ornamentgläser. Der Vorteil von Ornamentgläsern ist der Sichtschutz. Die spezielle Oberflächenbehandlung verhindert eine klare Durchsicht.



Kathedral weiß



Ornamentglas 504



Madera weiß



Chinchilla weiß



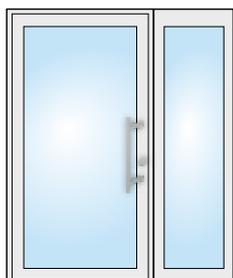
Master-Carre weiß



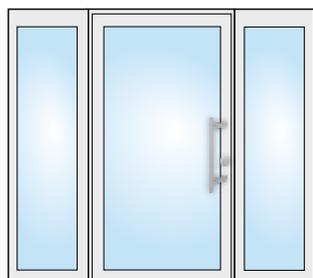
Madras Pavé

# Seitenteile und Oberlichter

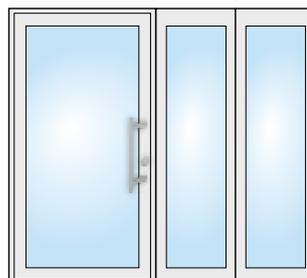
## Seitenteile



einfaches  
Seitenteil rechts

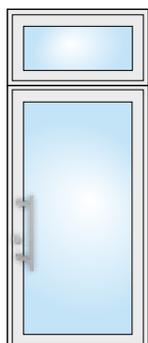


einfache Seitenteile  
links und rechts



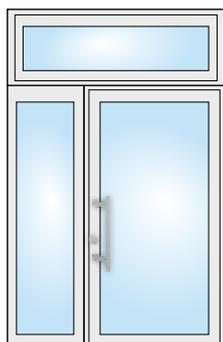
zweifaches  
Seitenteil rechts

## Oberlicht



Oberlicht

## Kombiniert



Oberlicht mit  
einfachem Seitenteil links

Solidum Aluminium 50

**Rahmen & Flügel:** TG 29-90147,  
RAL 9007 Feinstruktur metallic

**Ausführung:** DIN links mit zwei  
Seitenteilen



**hilzinger** PARTNER  
*Deutschlands große Fenstermarke.*

Stand 07.05.2021

