

hochwertig.
individuell.
natürlich.





Inhalt

Fenster	Seiten
Holz	4-9
Holz-Alu	10-17
Ausstattung	
Lärmschutz	18
Sicherheit	19
Lüftung	20
Sonnenschutz	21
Barrierefreiheit	22-23
Sprossen	24
U _w -Werte	25
Griffe	26
Gläser	27
Farbauswahl	28-29

holz.



vorteile

**nachhaltig**

Holz ist ein nachwachsender Rohstoff

**umweltfreundlich**

einfache Entsorgung

**flexibel**

viele Gestaltungsmöglichkeiten

**angenehm**

warmer Werkstoff

standard

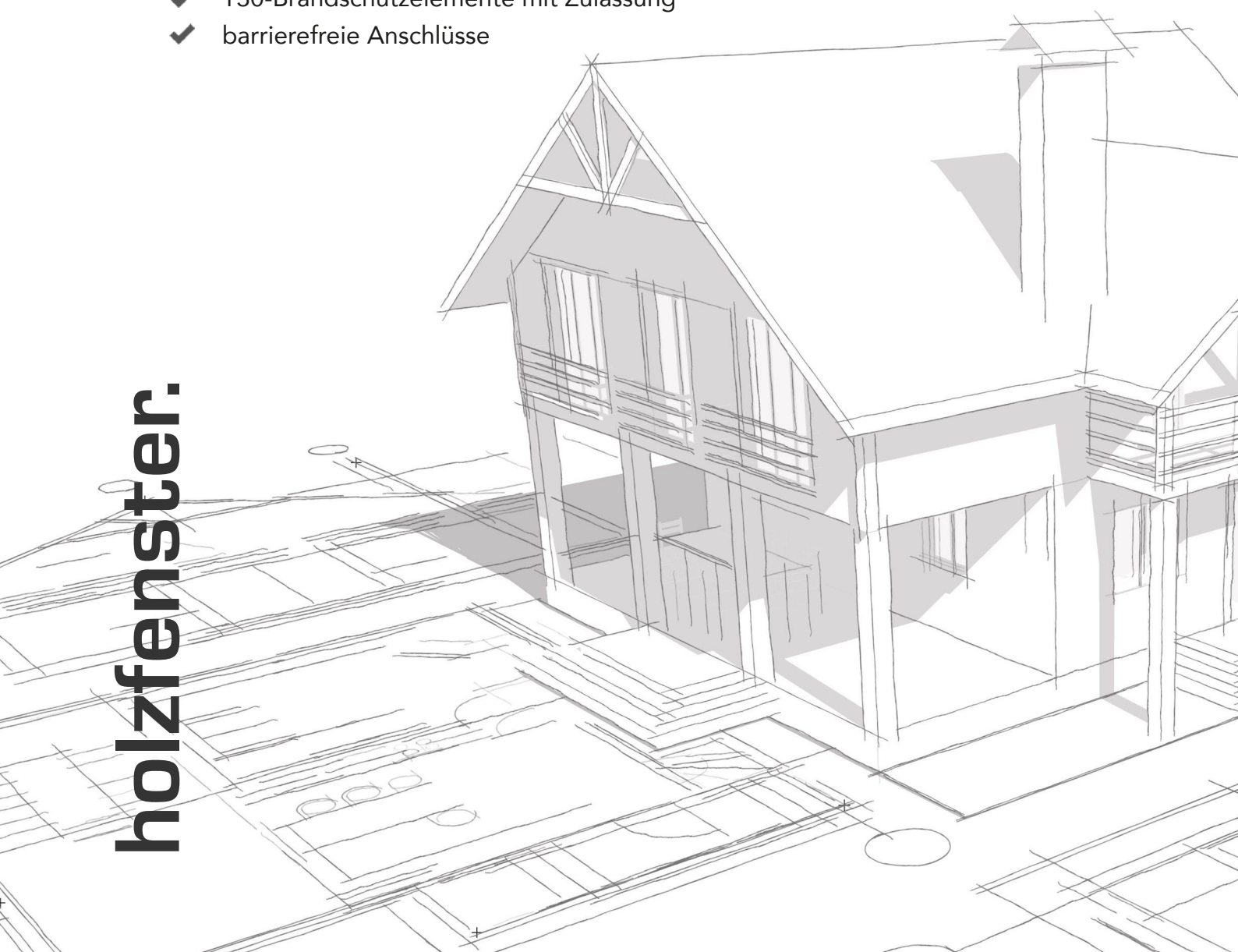
Wärmedämmung und Energieeffizienz:

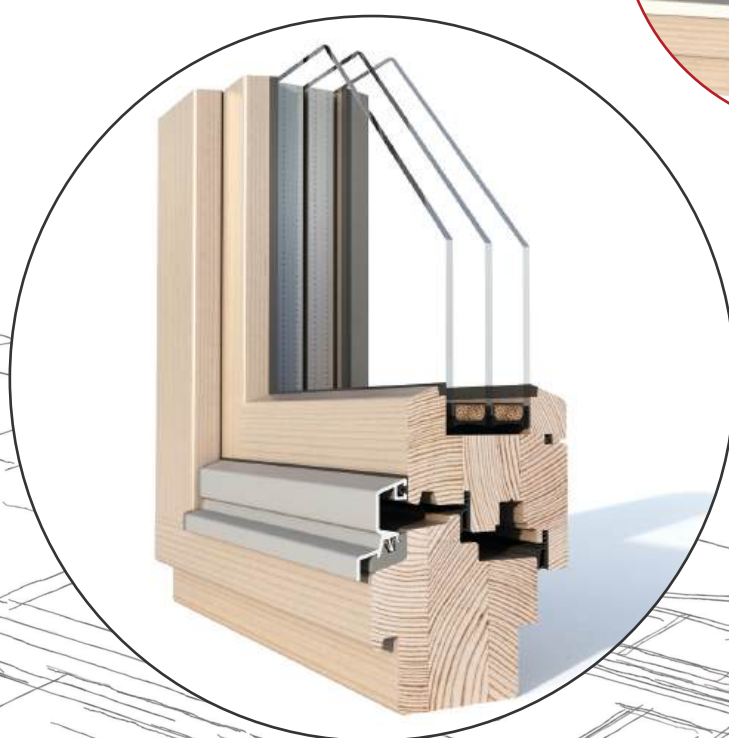
- ✓ mehrfachverleimte Massivholzausführung mit U_w -Wert von bis zu 0,8
- ✓ auf Gehrung verleimte Glashalteleisten
- ✓ hochwertige Markenbeschläge
- ✓ ISO-Verglasung mit „Warmer Kante“-Theramix, Randverbund aus Kunststoff, schwarz
- ✓ zwei Dichtungsebenen: Falz- und Überschlagdichtung

zusatz

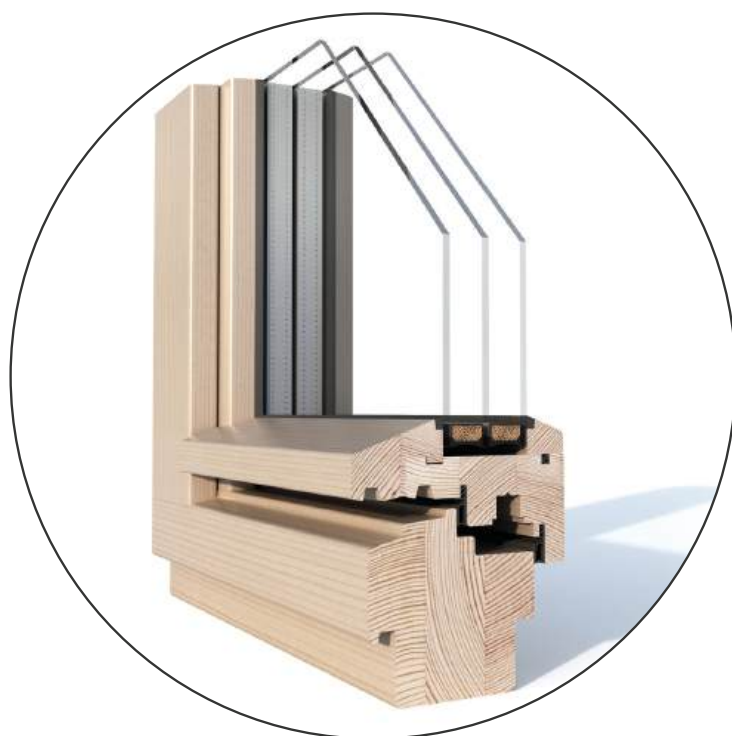
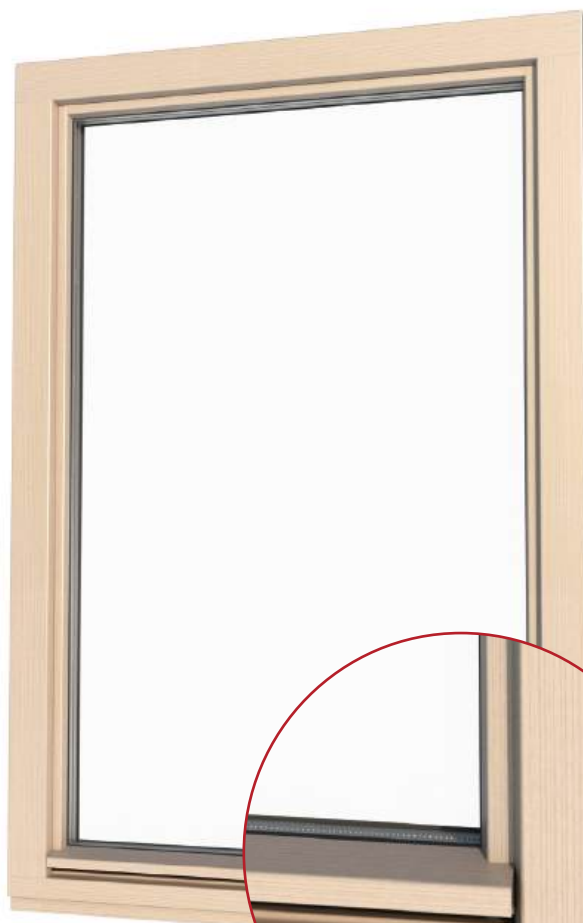
- ✓ Falzlüfter
- ✓ Einbruchssicherheit RC I und RC II
- ✓ komplett verdeckt liegender Beschlag
- ✓ T30-Brandschutzelemente mit Zulassung
- ✓ barrierefreie Anschlüsse

holzfenster.





IV 68 | 80 | 90



holzfenster.

denkmal IV 68 | 80



holz-alu.

vorteile



vielseitig
moderne und
klassische Varianten



kreativ
große Farbauswahl



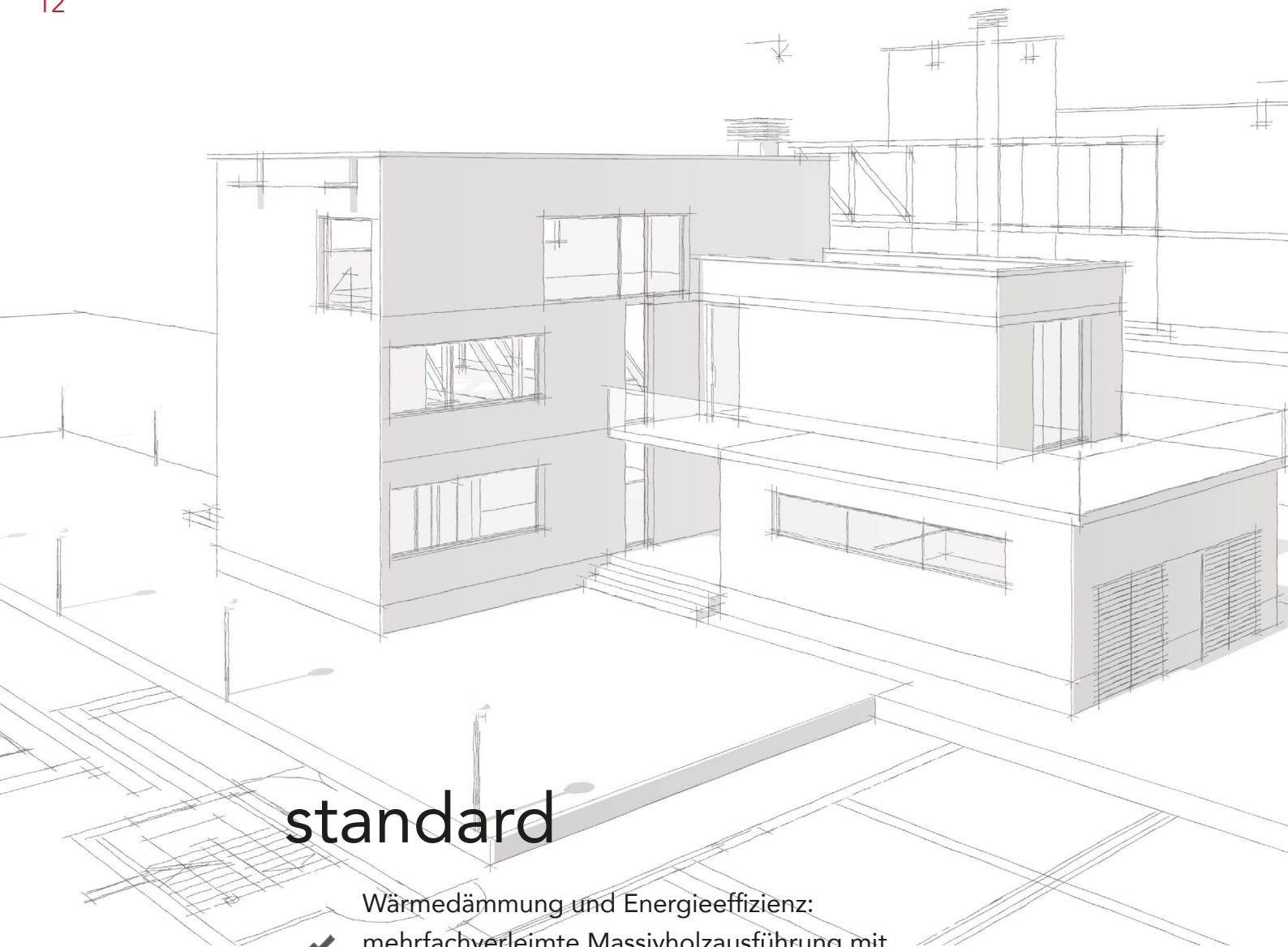
sorglos
geringe Wartung
oder Pflege



nicht statisch
Schmutz wird
nicht angezogen







standard

Wärmedämmung und Energieeffizienz:

- ✓ mehrfachverleimte Massivholzausführung mit U_w -Wert von bis zu 0,76
- ✓ auf Gehrung verleimte Glashalteleisten nicht sichtbar befestigt
- ✓ hochwertige Markenbeschläge
- ✓ ISO-Verglasung mit „Warmer Kante“-Theramix, Randverbund aus Kunststoff, schwarz
- ✓ zwei Dichtungsebenen: Flügel- und Flügelfalzdichtung
- ✓ Verbindungen mit Stahlverbindern

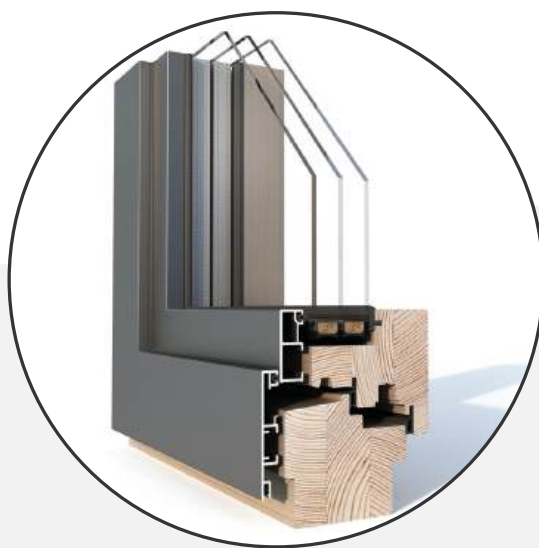
zusatz

- ✓ drei Dichtungsebenen im Alurahmen
- ✓ Einbruchssicherheit RC I und RC II
- ✓ komplett verdeckt liegender Beschlag
- ✓ T30-Brandschutzelement mit Zulassung
- ✓ barrierefreie Anschlüsse
- ✓ verschweißte Gehrungsecken
- ✓ Falzlüfter



flächenversetzt | IV 68 | 80 | 90

holz-**alu**-fesnter.



flächenversetzt II IV 68 | 80 | 90

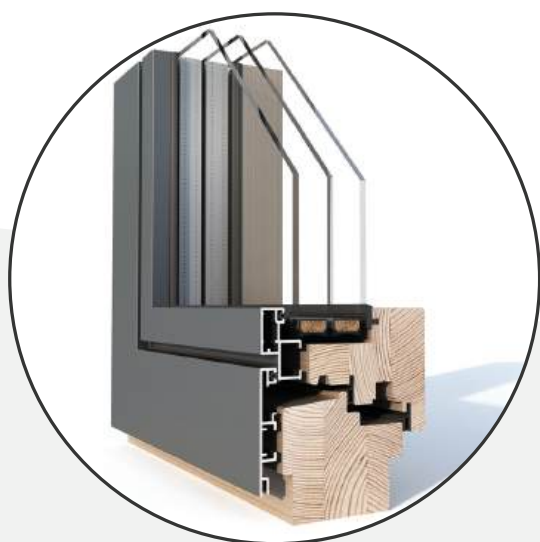


integral IV 68 | 80 | 90



holz-alu.

flächenbündig | IV 68 | 80 | 90



flächenbündig II IV 68 | 80 | 90



lärmschutz.

Pssshht

Durchgehende Lärmbeschallung jeglicher Art, ob durch Rasenmäher oder den Straßenverkehr, verursacht unnötige Unruhe und Stress und erhöht sogar das Risiko einer Herz-Kreislauf-Erkrankung. Mit unseren Fenstern dringen bis zu 22-mal weniger Geräusche in den Wohnraum. Sie machen Ruhepausen besonders erholsam und ermöglichen eine vollkommene Entspannung.



sicherheit.

Ohne ein Sicherheitssystem dauert ein Einbruch ca. 30 Sekunden.

RC I

Widerstandsklasse RC I macht den Einbruch schwieriger, er dauert ca. eine Minute.

RC II

Widerstandsklasse RC II macht den Einbruch sehr schwierig, er dauert ca. drei Minuten.

Wir machen es Einbrechern mit unseren Fenstern schwer. Durch die ausgefeilte, stahlverzinkte Sicherheitstechnik ROTO NT brauchen Einbrecher bis zu sechsmal länger, um ein Fenster aufzuhebeln und geben es deshalb meistens vorher schon auf und suchen sich ein leichteres Ziel.



lüftung.

Unser Fensterfalz-Lüfter REGEL-air sorgt für einen permanenten und ausgewogenen Luftaustausch. Mit dem Lüfter aus Kunststoff muss nicht mehr manuell gelüftet werden. Er verhindert gesundheitsschädliche Schimmelbildungen, indem er sich selbstständig an die Umgebungsbedingungen anpasst und den Luftaustausch energieeffizient reguliert. Der Lüfter mit 2-stufiger, automatischer Volumenstrombegrenzung wird nicht sichtbar paarweise in den Stufenfalz des Blendrahmens eingebaut.

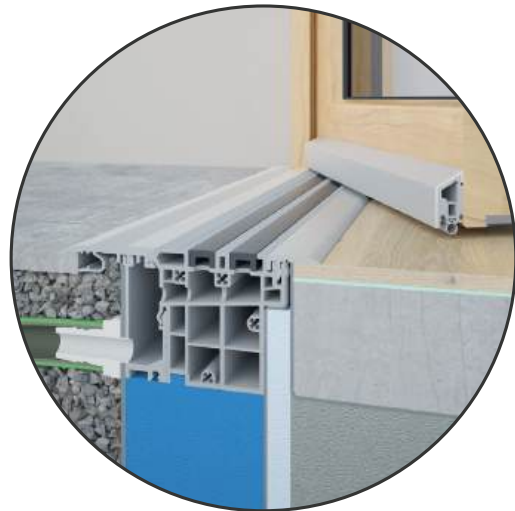
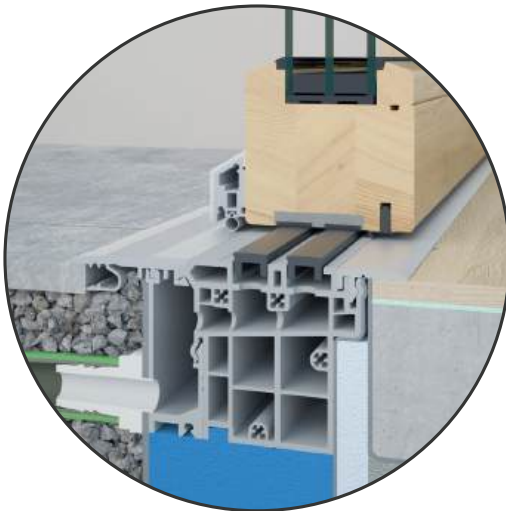
Egal ob pralle Südsonne oder bereits schattenspendende Ecken: Für jeden Haustyp und jede Lage finden wir den geeigneten Sonnenschutz für alle Anforderungen.

sonnenschutz.





barrierefreiheit.

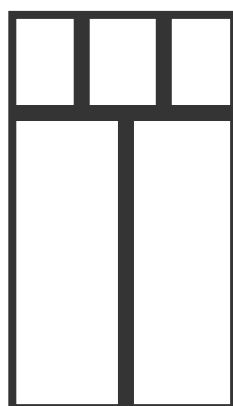
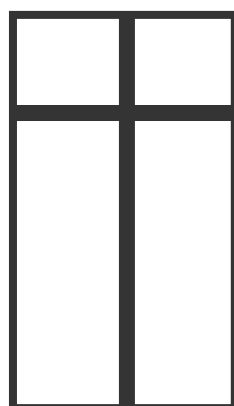
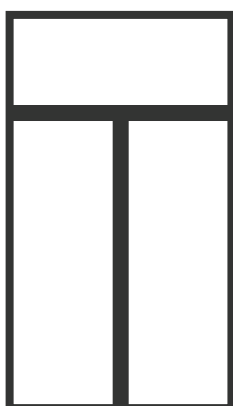
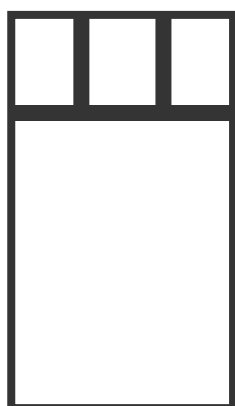
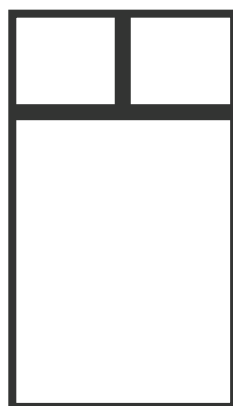
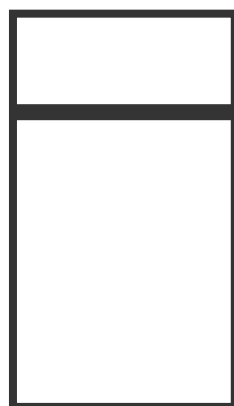
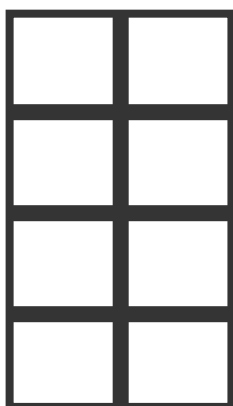
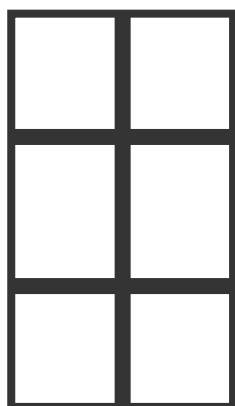
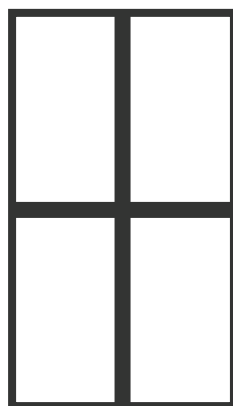
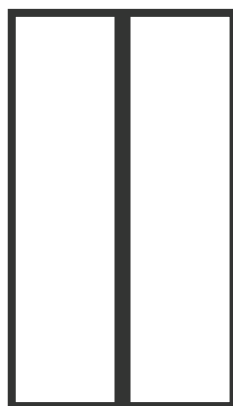
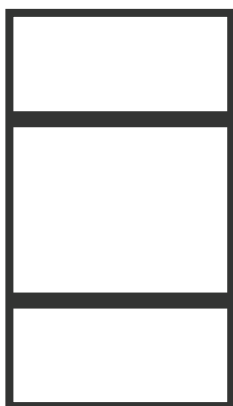
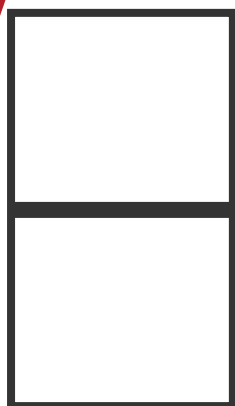


Barrierefreiheit ist wichtig, um Ihr Objekt für alle gleich gut zugänglich zu machen. Sämtliche Übergänge (Haus-, Balkon- und Terrassentüren) müssen dabei schwellenfrei sein. Wir helfen Ihnen dabei. Unsere barrierefreien Magnetdoppeldichtungen sind für alle Türarten, etwa Holz, Kunststoff und Aluminium geeignet. Auch in Altbauten kann unsere barrierefreie Null-Schwelle nachträglich eingebaut werden.



Sprossen sind in individuellen Varianten möglich,
hier zeigen wir einige gängige Beispiele.

sprossen.



Um mehr über die Dämmeigenschaften eines Fensters zu erfahren, werden dessen U_w -Werte betrachtet („U“=Wärmedurchgangskoeffizient und „w“=window). Dieser Wert gibt den Wärmeverlust eines Fensters an. Je niedriger der U_w -Wert eines Fensters, desto höher ist die Dämmung und desto weniger Wärme geht verloren. Mit einem um $0,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ besseren Wert können jährlich pro Quadratmeter Fensterfläche $1,2 \text{ l}$ Heizöl gespart werden.

IV 68

Holzart	U_f	U_g 1,1	U_g 1,0	U_g 0,6
Fichte	1,25	1,2 1,2	1,2 1,2	0,88
Kiefer, Lärche, Hemlock, wh. Meranti	1,39	1,3	1,2	0,94
d. R. Meranti < 520 kg/m^3	1,52	1,3 1,3	1,3 1,3	0,9
Eiche	1,69		1,3 1,3	1,0

IV 80

Holzart	U_f	U_g 1,1	U_g 1,0	U_g 0,7	U_g 0,6	U_g 0,5
Fichte	1,13	1,2	1,1	0,9	0,9 0,84	0,78
Kiefer, Lärche, Hemlock, wh. Meranti	1,26	1,3	1,2	1,0	0,9 0,9	0,84
d. R. Meranti < 520 kg/m^3	1,38	1,3	1,2	1,0	1,0 0,88	0,81
Eiche	1,53	1,3	1,3	1,1	1,0 1,3	1,3

IV 90

Holzart	U_f	U_g 0,7	U_g 0,6	U_g 0,5
Fichte	1,01	0,9	0,8 0,82	0,8 0,76
Kiefer, Lärche, Hemlock, wh. Meranti	1,13	0,9	0,9 0,87	0,8 0,8
d. R. Meranti < 520 kg/m^3	1,24	1,0	0,9 0,87	0,8 0,8
Eiche	1,37	1,0	1,0	0,9

U_w -Werte.



| San Francisco



| Amsterdam



| Atlanta



| Luxembourg



| Tokyo



| Bonn



| Singapore



| Los Angeles

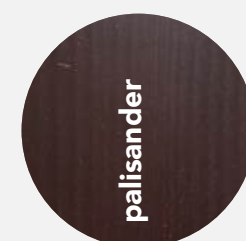
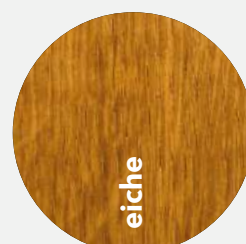
Noch nicht fündig geworden? Alle
Griffe unter: www.hoppe.com

Sondergläser:

Unsere Sondergläser lassen sich individuell in die unterschiedlichsten Fenstermodelle einfügen und bilden sowohl mit moderner, als auch mit klassischer Architektur eine harmonische Kombination.

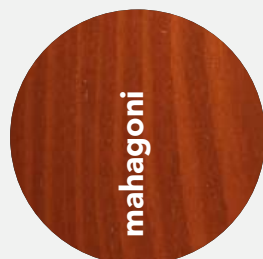
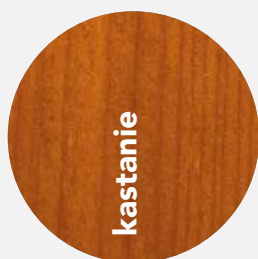
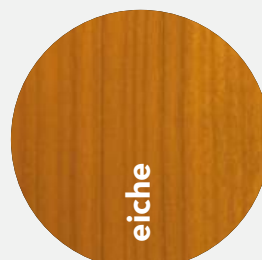


standardlasuren.

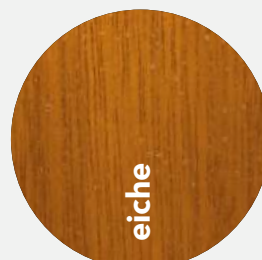
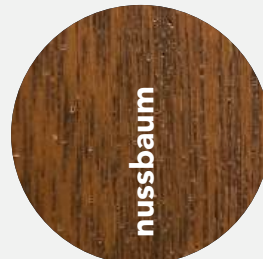


fichte |

läuche |



meranti |



Unsere Standardfarben werden besonders häufig verwendet. Wenn Sie es aber lieber etwas ausgefallener mögen, können Sie natürlich auch mit einem kleinen Aufpreis Ihre persönliche Wunschfarbe aus der RAL-Palette auswählen. Ob grün, rot oder gelb: für jeden ist mit Sicherheit die passende Farbe dabei.



standardfarben.

Alle Rechte vorbehalten
© Salzmann GmbH

Unsere Partner:innen
Bildnachweise

Griffe und Beschläge
© Hoppe Holding AG
www.hoppe.com

Sondergläser
© Glas Trösch AG
www.glastroesch.de

Barrierefreie Schwellen
© ALUMAT
www.alumat.de

Lizenzfreie Stockfotos
© adobestock
© pixabay

