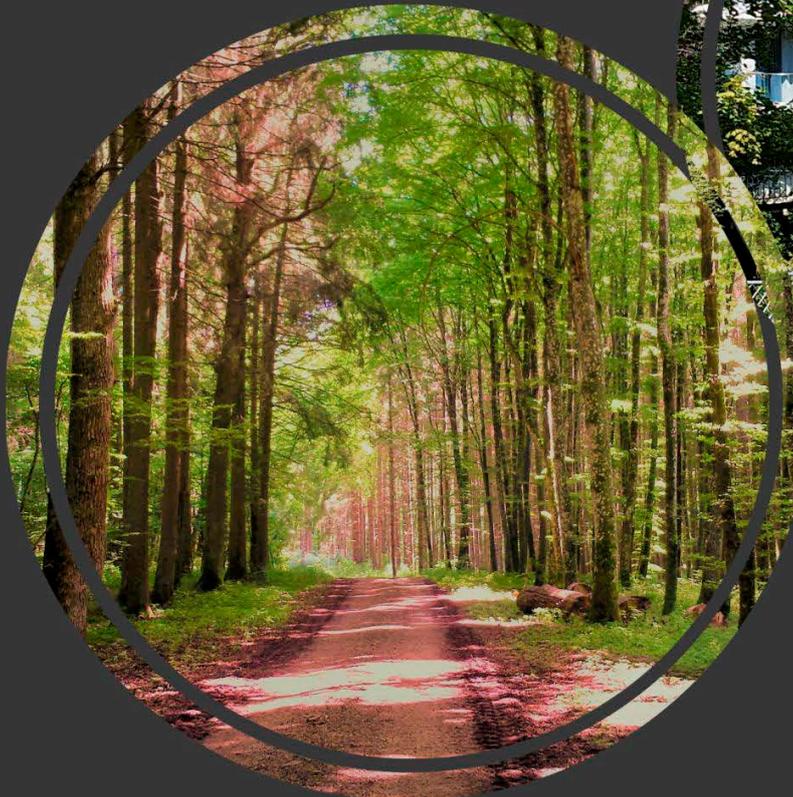


hochwertig.
individuell.
natürlich.





Eine moderne Software und effektive Programme erleichtern und unterstützen uns und unsere Arbeit und ermöglichen einen reibungslosen Ablauf Ihres Auftrags mit umfassendem Service.



Sowohl mit großem technischem Einsatz, als auch mit einem hohen Maß an fachmännischer Kompetenz fertigen wir unsere Fenster individuell nach ihren Wünschen und höchsten Qualitätsansprüchen.





Holz speichert und dämmt nicht nur, es nimmt auch Feuchtigkeit auf und gibt diese wieder ab, um Ihr Zuhause zu schützen. Außerdem sorgt es für eine angenehme, gemütliche Atmosphäre.



Holz gehört zu den ältesten Werkstoffen in der Geschichte der Menschheit. Die Verarbeitung und Verwendung von verschiedensten Holzarten wird im Handwerk seit Generationen weitergereicht und – entwickelt.



HOLZFENSTER

Holz sorgt durch seine optische Vielseitigkeit in Helligkeit, Maserung und Farbtönen für ein wohnliches Ambiente. Heutzutage ist es besonders wichtig, auf ein nachhaltiges Wirtschaften zu achten. Mit Holz haben wir einen natürlich nachwachsenden Rohstoff, mit dem genau dies möglich ist.

UNSERE STANDARDS

- mehrfach verleimte Massivholzausführung mit einem U_w -Wert von bis zu 0,8
- auf Gehrung verleimte Glashalteleisten
- hochwertige Markenbeschläge
- ISO-Verglasung mit „Warmer Kante“-Theramix, Randverbund aus schwarzem Kunststoff
- zwei Dichtungsebenen

ZUSATZ-

KOMPONENTEN

- Einbruchssicherheit RC II
- komplett verdeckt liegender Beschlag
- F30 – Brandschutzelemente mit Zulassung
- barrierefreie Anschlüsse



IV
68



IV
78



IV
90

HOLZ-ALU-FENSTER

Außen schützt das Aluminium vor schädlichen Witterungseinflüssen, während Sie im Innenraum die natürliche Atmosphäre des Holzes genießen können. Das Holz-Alu-Fenster verbindet Tradition und Moderne und ist für jeden Geschmack individuell auf Ihr Objekt anpassbar.



Plain
FV1



Plain
FV2



ZUSATZ- KOMPONENTEN

- barrierefreie Anschlüsse
- Einbruchssicherheit RC I & RC II
- komplett verdeckt liegender Beschlag
- T30-Brandschutzelemente mit Zulassung
- verschweißte Gehrungsecken

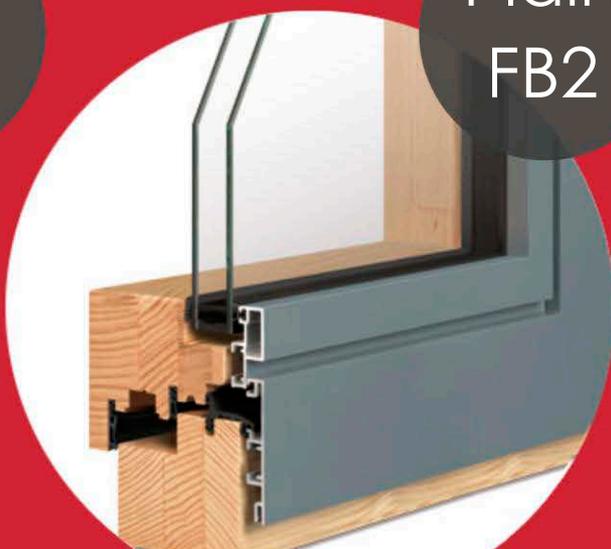
UNSERE STANDARDS

- mehrfach verleimte Massivholzausführung mit einem U_w -Wert von bis zu 0,8
- auf Gehrung verleimte Glashalteleisten
- hochwertige Markenbeschläge
- ISO-Verglasung mit „Warmer Kante“-Theramix, Randverbund aus schwarzem Kunststoff
- Dreifachdichtung (3 Ebenen)
- Verbindung der Aluschalenecken mit Stahlverbindern

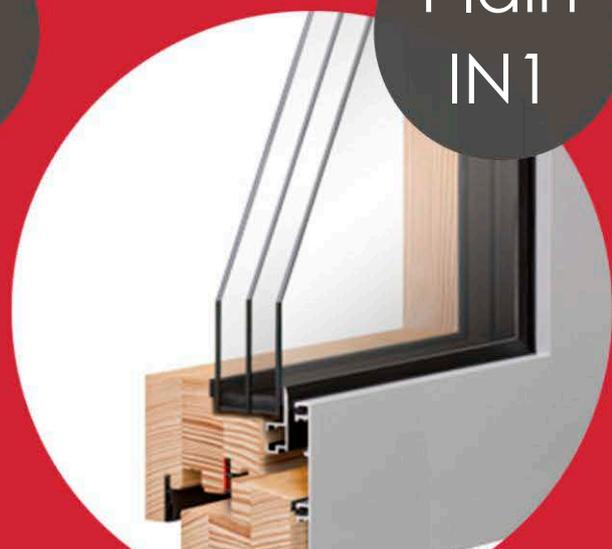
Plain
FB1



Plain
FB2



Plain
IN1



U_w-WERTE

Will man mehr über die Dämmeigenschaften eines Fensters erfahren, muss man dessen U_w-Wert betrachten („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 es geht weniger Wärme verloren. Mit einem um 0,1 W/m²K besseren Wert können jährlich pro Quadratmeter Fensterfläche 1,2 L Heizöl gespart werden.

IV 68

U_w bei

Holzart	U _f	U _g 1,1	U _g 1,0	U _g 0,8
Fichte	1,25	1,3 [1,2]	1,3 [1,2]	1,1 [1,0]
Kiefer Lärche Hemlock wh. Meranti <520 kg/m ³	1,39	X [1,3]	1,3 [1,2]	1,2 [1,1]
d.R Meranti <520 kg/m ³	1,52	X [1,3]	1,3 [1,3]	1,2 [1,1]
Eiche	1,69	X X	X [1,3]	1,3 [1,2]

Werte in Klammer = Thermix Abstandshalter oder gleichwertig

IV 78

U_w bei

Holzart	U _f	U _g 1,1	U _g 1,0	U _g 0,7	U _g 0,6
Fichte	1,13	1,3 [1,2]	1,2 [1,1]	1,0 [0,9]	0,9 [0,9]
Kiefer Lärche Hemlock wh. Meranti <520 kg/m ³	1,26	1,3 [1,3]	1,3 [1,2]	1,1 [1,0]	1,0 [0,9]
d.R Meranti <520 kg/m ³	1,38	X [1,3]	1,3 [1,2]	1,1 [1,0]	1,0 [1,0]
Eiche	1,53	X [1,3]	X [1,3]	1,1 [1,1]	1,1 [1,0]

Werte in Klammer = Thermix Abstandshalter oder gleichwertig

IV 88

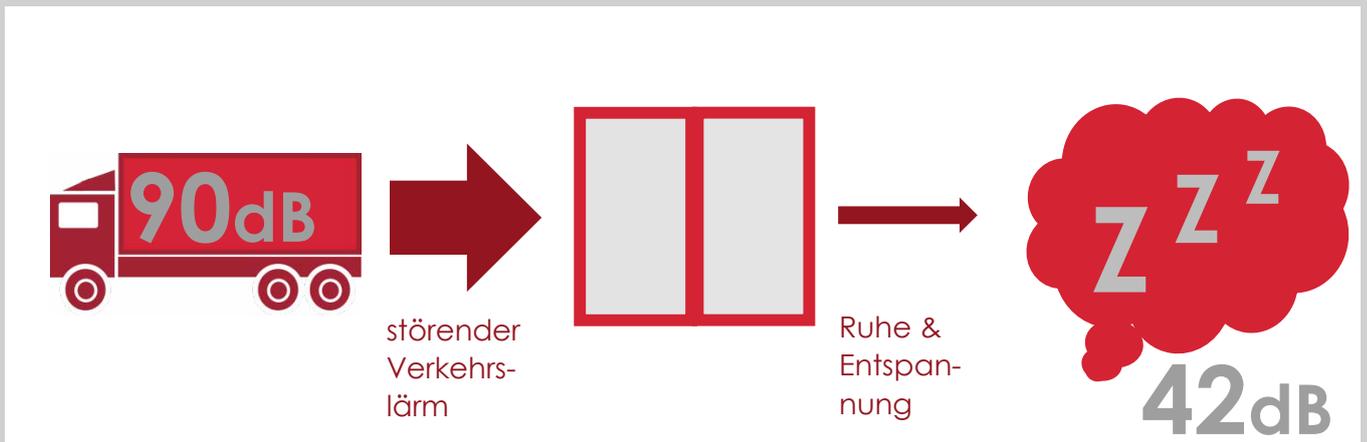
U_w bei

Holzart	U _f	U _g 0,7	U _g 0,6	U _g 0,5
Fichte	1,01	1,0 [0,9]	0,9 [0,8]	0,8 [0,8]
Kiefer Lärche Hemlock wh. Meranti <520 kg/m ³	1,13	1,0 [0,9]	0,9 [0,9]	0,9 [0,8]
d.R Meranti <520 kg/m ³	1,24	1,0 [1,0]	1,0 [0,9]	0,9 [0,8]
Eiche	1,37	1,1 [1,0]	1,0 [1,0]	1,0 [0,9]



LÄRMSCHUTZ

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, machen Ruhepausen so besonders erholsam und ermöglichen eine vollkommene Entspannung.



LÜFTUNG

REGEL-air H ist ein Fensterfalz-Lüfter, der für einen permanenten und ausgewogenen Luftaustausch sorgt. Mit dem Lüfter aus Kunststoff muss nicht mehr manuell gelüftet werden. Denn er verhindert gesundheitsschädliche Schimmelbildungen, indem er sich selbstständig an die Umgebungsbedingungen anpasst und den Luftaustausch energieeffizient reguliert.

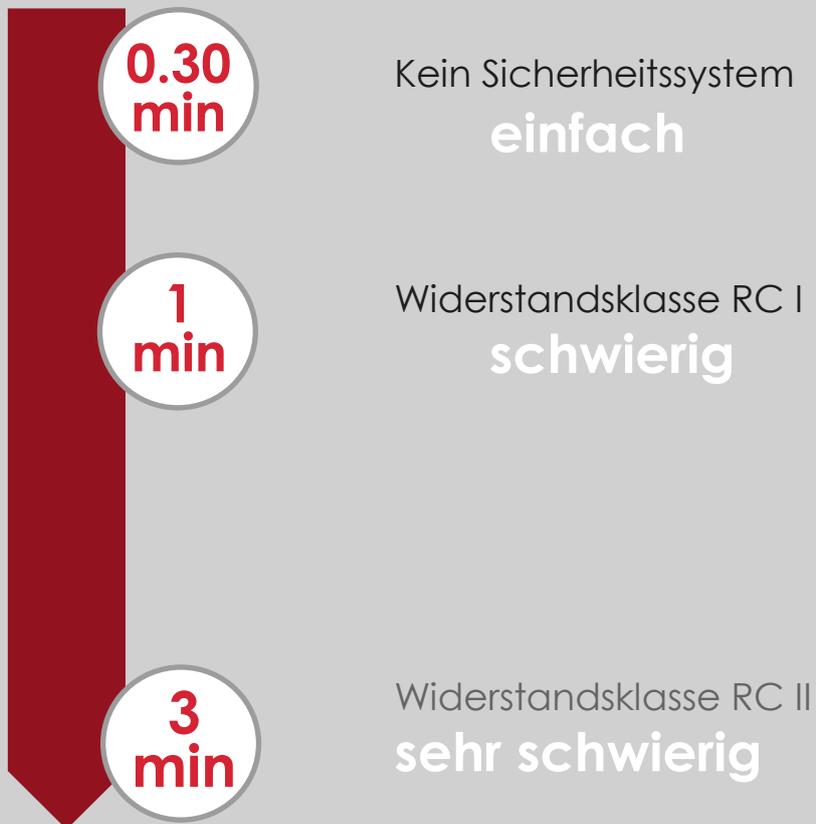
Der Lüfter mit 2-stufiger, automatischer Volumenstrombegrenzung wird paarweise in den Stufenfalz des Blendrahmens eingebaut. Die Einzelmodule haben dabei unterschiedlich gewichtete Regelklappen für verschiedene Windlastbereiche.





SICHERHEIT

Wir machen es Einbrechern mit unseren Fenstern schwer. Durch die ausgefeilte, stahlverzinkte Sicherheitstechnik ROTO NT brauchen Einbrecher bis zu 6-mal länger um ein Fenster aufzuhebeln und geben es deshalb meistens vorher schon auf und suchen sich ein leichteres Ziel.



FENSTERGRIFFE

Auch die Griffe unserer Fenster sind individuell an den Stil des Hauses anpassbar.



FARBAUSWAHL

Unsere große Auswahl natürlicher Farben gibt Ihnen die Möglichkeit, Ihre Fenster ganz nach Ihrem Geschmack zu gestalten.

Holzarten: Kiefer, Fichte

Holzart: Meranti

					
Ahorn	Eiche	Walnuss	Ahorn	Eiche	Walnuss
					
Altkiefer	Rotbuche	Nussbaum	Altkiefer	Rotbuche	Nussbaum
					
Kiefer	Esche	Mahagoni	Kiefer	Esche	Mahagoni
					
Goldteak	Eiche - hell	Antikmahagoni	Goldteak	Eiche - hell	Antikmahagoni
					
Kastanie	Teak	Palisander	Kastanie	Teak	Palisander

Hinweis: Alle Farben können aus technischen Gründen nur annähernd wiedergegeben werden, eine endgültige Auswahl sollten Sie nur anhand der Original-Muster treffen.

ORNAMENTGLÄSER

Wählen Sie Ihre Fensterscheiben entsprechend Ihren Wünschen aus unserer großen Vielfalt von Ornamentgläsern.

sati
nato



504



521



523



528



chin
chilla



guss
antik



neo
lit



nia
gara



del
ta



go
tik



lis
tral



master
carre



master
point



ba
rock



pa
ve



eis
blu
me



abstr
acto
187



ua
di



kathe
drale



