

TECHNISCHE WERTE

Beanspruchungsklasse	D
a-Wert m ³ /hm Pa 2/3 kleiner als	0,01
U-Wert vom gesamten Fenster (U _w)	hängt vom Glastype ab
U-Wert vom Fensterrahmen (U _f)	1,09
U-Wert vom Glas (U _g)	1,2 nach neuer EN Norm Option: Dreifachglas mit U _g -Wert 0,7
Schalldämmwert	35 dB
Schallschutzklasse	3





ARGUMENTE BRONZEHOLZ

Das Fenster mit der längsten Lebensdauer!!
"Bronze hält ewig und ein Jahr!"

Die wichtigsten Unterscheidungsmerkmale der SILBER BRONZEHOLZ-Fenster zum Wettbewerb

1. Wir verwenden nur beste, astreine Hölzer mit stehenden Jahresringen!
Inländische Hölzer wie Fichte, Tanne, Lärche und Eiche, **3-Schicht verleimt** => Kein Verziehen!
Option: Sonderhölzer wie auch Möbelschichten auf Anfrage!
2. **Gesamtstärke 88 mm! Holzstärke bei Flügel und Stock 78 mm!** - höchste Stabilität, optimaler Wärme- und Schalldämmwert!
3. **3 Dichtungen aus hochwertigen Silikon!**
Vorteile der Silikondichtung: **Dauerelastizität von -60°C bis +250°C**
4. **3 Dichtungen warum:** Durch das **3-Dichtungssystem** entstehen **zwei neutrale Luftkammern** im Falzbereich zwischen innen und außen! - Wirkung wie bei 3-fach Verglasung
Vorteil: a) Kein Schwitzen der Beschläge! - dadurch keine Korrosion!
b) Keine Kälteabstrahlung raumseitig!
5. **Keine unterbrochenen Dichtungsebenen an den Ecken!** => Durch eingebaute Ecklager oder halbverdeckte Beschläge würde dort die Luftkammer unterbrochen und funktionslos werden.
6. **Beschläge:**
Drehkippschlag in spezieller Ausführung:
 - a) **mehrfache Beschichtung "Tricoat"**
Putzmittel-, Säure- und Korrosionsbeständig! - **mehrfache Lebensdauer**
Farbe: silber - Option: schwarz
 - b) **Flügeltragkraft bis 160 kg** - erforderlich bei 3-fach Verglasungen! (normal 110 kg)
 - c) 3-dimensional verstellbar - nachjustierbar!
 - d) ca. 8mm **Spaltlüftung** bei 45° stehender Griffolive! Sorgt für angenehmes Raumklima!
 - e) **Zuschlagsicherung** bei Kippstellung!
 - f) **Scheren- und Ecklager abgedichtet** - Schere **bremst**
 - g) **verstellbarer Flügelheber mit Fehlbedienungssicherung!**
 - h) **Aushebelsicherung** an Dreh- und Verschlussseite
 - i) Balkontürecklager mit **Hartholzunterlage** verstärkt - besserer Schraubenhalt!
 - j) **11x Verriegelung** über 90 cm Flügelbreite!
 - k) **intelligenter Sicherheits-Rollzapfen**, selbstjustierend
 - l) Selbstschmiersystem für die ersten 5 Jahre!
7. **Superwärmeschutzglas Ug-Wert 0,6 mit Edelstahlsteg**
8. Das HolzBronze-System ist **ohne Glasleiste** um die optimale Isolierung des Glasrandverbundes zu gewährleisten.
9. Beidseitige Silikonversiegelung, außen mit **Silikonhaftanstrich** für dauerhafte Dichtheit!
10. Glas mit Rahmen verklebt! - Glasfalz hinterlüftet
Glas und Rahmen bilden **einen** Körper - kann nie hängend werden!



ARGUMENTE BRONZEHOLZ

Das Fenster mit der längsten Lebensdauer!!
"Bronze hält ewig und ein Jahr!"

11. Bronze-Profile außen:

- a) exklusives Design - exklusives Aussehen!
- b) witterungs- und korrosionsbeständig - speziell für Meeresküstenlage!
- c) "Bronze hält ewig und ein Jahr"
- d) wartungsfrei
- e) Äußerer Glasanschlag auf Flügelprofil mit Isolierung.
- f) Gehrungen geschweißt
- g) Farben: Bronze "Antik" und Bronze "Grünspan"
- h) Die Bronzeprofile sind selbstverständlich hinterlüftet.
- i) Sämtliche Sonderformen wie Schrägfenster, Rund- und Segmentbögen sind möglich!
- j) Äußerer Wetterschenkel am Flügel gewährt höchsten Schlagregenschutz!

12. Balkontüren serienmäßig mit Schnapper und Griffmuschel ausgestattet!

13. 4-maliger Schliff garantiert feine hochwertige Oberfläche!

14. Unser **Silber** BronzeHolz-Fenstersystem ist so konstruiert, dass im unteren Stockbereich **keine Nut für Dichtungen** bzw. **Stellen** vorhanden sind, wo **Wasser eindringen** oder stehen bleiben kann. Die Entwässerung erfolgt außen über Flügeltropfnase - bei eventuellem Wassereintritt in **gekippter Stellung** wird über unsere **kondensationsfreie Kunststoffentwässerungsschiene** das Wasser nach außen abgeleitet.

Das Entwässerungssystem bildet keine Kältebrücke!

16. **5 Jahre Garantie für Glas, Funktion und Dichtheit!**

Empfehlenswert wäre der Einbau von unseren verrottungsfreien Alu-Patentblindstöcken, da bei diesem System erst nach Abschluss aller Maurer- und Ausfertigungsarbeiten unsere hochwertigen HolzAlu-Fenster montiert werden können!

In Anbetracht der vielen Unterschiede zu herkömmlichen BronzeHolz-Fenstern, wie auch die Verwendung hochwertigster Materialien und die hochqualifizierte Verarbeitung ist es auch verständlich, dass unsere **Silber BronzeHolz-Fenster** ein anderes Preisniveau haben wie der Mitbewerb!

Wir können auf eine 40-jährige Erfahrung im Bau- und der Entwicklung der Holz-Metallfenster zurück greifen!
Mehrere Patente zeugen von unserem unermüdlichen Innovationsgeist auf diesem Sektor!

Die Vorteilhafte Kombination von Bronze außenseitig, mit dem unübertroffenen Werkstoff Holz, ergibt ein Fenstersystem, das als
"Ewig und ein Jahr!"
im Fensterbau bezeichnet werden kann.