

## Welche Vorteile bietet Histoglas?

Aus unserer langjährigen Erfahrung mit historischen Fenstern haben wir das Sonder-Isolierglas **HistoFein 8mm** speziell für die Problemstellungen rund um das Fenster des denkmalgeschützten Hauses entwickelt.

### Die Vorteile:

- Erhaltung und Aufwertung von historischen Fenstern
- für Einfach-, Verbund-, Vorsatz- und Kastenfenster
- Seit über 30 Jahren im Denkmalschutz bewährt
- Sehr geringe Einbautiefe
- Originalglasoptik mit **RT-** oder **CL-**Glas
- Optimaler Wärmeschutz
- Verbesserte Schalldämmwerte
- Glasteilende Sprossen möglich
- Kein Umbau zum Vorsatz- oder Kastenfenster
- extrem leicht
- Originalbeschläge können verwendet werden



## Dörr Histoglas

Raimund Dörr - Glasermeister

74706 Osterburken

Prof.-Schumacher-Str. 1

Tel: 0049.6291.81 01  
Fax: 0049.6291.412 37  
Mail: info@histoglas.de  
Internet: histoglas.de



## HistoFein 8 mm

das extradünne Isolierglas

- zur Sanierung und Aufwertung von Bestandsfenstern
- zum originalgetreuen Nachbau historischer Fenster



## Histoglas

Histoglas, seit über 30 Jahren Spezialist für Entwicklung und Einsatz von Sonder-Isoliergläsern, präsentiert das Spezial-Isolierglas **HistoFein** mit nur 8 mm Dicke für den Einsatz im denkmalgeschützten Bestandsfenster oder im originalgetreuen Nachbau historischer Fenster aus Holz und Stahl.

**HistoFein** ist durch seine geringe **Dicke** von **8mm** als Isolierglas fast nicht mehr zu erkennen. Durch den Einsatz von leicht welligem Glas auf der Außenseite und dem in Wunschfarbe lackierten Abstandshalter im Scheibenzwischenraum, unterscheidet sich die neue Scheibe in der Optik kaum vom Original. **Somit können viele Einfachfenster erhalten werden.**

Der Wohnwert wird durch die hohe Wärme- und Schalldämmung sowie nur durch die Bedienung der Originalflügel gesteigert. Es kann **Ornamentglas, Sicherheitsglas oder UV-Schutzglas** verarbeitet werden, selbst die originalen Sprossen werden beibehalten.

Wird das Sonderisolierglas in ein Kasten- bzw. Verbundfenster eingearbeitet, kann ein  $U_g$ -Wert bis  $1,0 \text{ W/m}^2 \text{ K}$  erreicht werden.



Das Histoglas ist in folgenden Typen lieferbar:

Typ	Dicke	Wärmedämmung*	Schall-dämmung*	glasteilende Sprossen**
HF 8	8 mm	$U_g 1,9$	SSK 2	Blei, Stahl, Holz
HF 10	10 mm	$U_g 1,5$	SSK 2	Blei, Stahl, Holz
HF 11	11 mm	$U_g 1,3$	SSK 2	Blei, Stahl, Holz

\* Werte wurden durch ein anerkanntes Prüfinstitut ermittelt.

\*\* Sprossenbreite: Blei 20 mm, Stahl 22 mm, Holz 24 mm

## Historische Fenster

Beim Einbau von **HistoFein** werden die Glasfätze in der Tiefe etwas nachgearbeitet. Der Einbau des Sonderisolierglases erfolgt mit einer abgestimmten speziellen Technik, außenseitig wird traditionell mit einem modifizierten Fensterkitt abgedichtet. Dadurch ist kaum ein Unterschied zu einer Einfachscheibe feststellbar.



Der sichtbare Steg im Scheibenzwischenraum kann in allen RAL-Farben lackiert werden. **HistoFein ist extrem leicht**, das Gewicht ändert sich gegenüber den Einfachscheiben nur unwesentlich. Die Originalbeschläge werden nur minimal belastet und können problemlos weiter eingesetzt werden.

Mit überschaubarem Aufwand können Bestandsfenster erhalten und erheblich aufgewertet werden. Sowohl die Wärmedämmung ( $U_g 1,9 - 1,3$ ) als auch die Schalldämmung werden mit **HistoFein** gegenüber Einfachscheiben enorm verbessert. Um die Dämmwirkung noch zu verbessern, wird der zusätzliche Einbau einer Schlauchdichtung im Flügelalz empfohlen.

### Aufbau von HistoFein:

- Standardaufbau innen Floatglas
- Standardaufbau außen Glas mit historischer Optik RT
- mundgeblasene neue Gläser **CL** verwendbar
- Originalgläser einsetzbar
- Verbundsicherheitsglas einsetzbar



## Kasten- und Verbundfenster

Beim Einsatz von HistoFein können Wärmedämmwerte des Fensters, je nach Situation, bis zu  $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2 \text{ K}$  erreicht werden.

## Fensternachbauten

Durch den Einsatz des **HistoFein** können extrem schmale Profile aus Eichen- bzw. Kieferholz mit folgenden Ansichten verwirklicht werden:

- glasteilende Sprossen ab 24 mm Holz und Stahl
- ab 20 mm Blei
- Flügel ab 45mm
- Stulp ab 70mm
- Kämpfer ab 100mm
- Wetterschenkel an Flügel außen unten
- Wasserablaufprofil in Holzrahmen unten eingefräst (ohne Aluminiumregenschiene)



Die Konstruktion ist laut Prüfzeugnis schlagregensicherer Klasse C. In Flügel eingebaute Dichtungen umlaufend, weiß oder braun.

Die Nachbauten können bis ins Detail nach Originalvorbildern gefertigt werden. Dies gilt auch für die Beschläge!

