

# Die Vorteile von Histoglas und Histofern

Aus unserer langjährigen Erfahrung mit historischen Fenstern haben wir das Sonder-Isolierglas **Histoglas** und **Histofern** speziell für die Problemstellungen rund um die Fenster von denkmalgeschützten Häusern entwickelt.

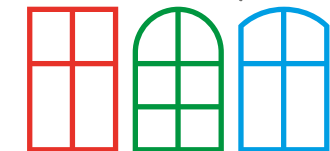


- Erfahrung bei Anwendung in historischen Fenstern
- für Einfach-, Verbund-, Vorsatz- und Kastenfenster
- seit über 40 Jahren im Denkmalschutz bewährt
- sehr geringe Einbautiefe
- Originalglasoptik mit RT- oder CL-Glas
- optimaler Wärmeschutz
- verbesserte Schalldämmwerte
- glasteilende Sprossen bleiben erhalten
- kein Umbau zum Vorsatz- oder Kastenfenster nötig
- extrem leicht
- Originalbeschläge bleiben erhalten



## Raimund Dörr – Glasermeister

DENK-MAL-GLAS.de



Fensterglas+Restaurierung

74706 Osterburken  
Limesstraße 20

Tel: 0049 6291-41 57 07  
Fax: 0049 6291-41 57 08  
Mail: mail@denk-mal-glas.de  
Web: www.denk-mal-glas.de

Stand\_02\_2020\_DE

# Histoglas



## Sonder-Isolierglas

- zur Sanierung und Aufwertung von Bestandsfenstern
- zum originalgetreuen Nachbau historischer Fenster
- extradünn mit wärmeisolierenden Eigenschaften

[www.denk-mal-glas.de](http://www.denk-mal-glas.de)

# Histoglas und Histofein

Seit über 40 Jahren sind wir Spezialisten für den Einbau von Fenstergläsern im Denkmalschutz und haben die Spezial-Isoliergläser **Histoglas** und **Histofein** für den Einsatz in Originalfenstern aus Holz und Stahl entwickelt.

**Histoglas** und **Histofein** sind durch ihre geringe Dicke als Isolierglas fast nicht mehr zu erkennen. Durch den Einsatz von leicht welligem Glas auf der Außenseite unterscheidet sich die neue Scheibe in der Optik kaum vom Original.

Der Wohnwert wird durch die hohe Wärme- und Schalldämmung gesteigert. Es kann Ornamentglas, Sicherheitsglas oder UV-Schutzglas verarbeitet werden. Die originalen Sprossen werden beibehalten.

**Histoglas<sup>1</sup> ist in folgenden Typen lieferbar:**

Typ	Dicke (mm)	Wärmedämmung <sup>2</sup>	Schalldämmung <sup>2</sup> (dB)	glasteilende Sprossen <sup>3</sup>
10	10	U <sub>G</sub> 1,9		Holz, Stahl, Blei
11	11	U <sub>G</sub> 1,9	34	Holz, Stahl
12 W	12	U <sub>G</sub> 1,4 <sup>4</sup>		Holz, Stahl
13	13	U <sub>G</sub> 1,5		Holz, Stahl
13/1.3	13	U <sub>G</sub> 1,3		Holz, Stahl

<sup>1</sup> Glasgewicht 15 kg/m<sup>2</sup>

<sup>2</sup> U<sub>G</sub>-Werte wurden durch ein anerkanntes Prüfinstitut ermittelt.

<sup>3</sup> Sprossenbreite: Blei 20 mm, Stahl 22 mm, Holz 24 mm

<sup>4</sup> Warmer Randverbund



# Historische Fenster

Beim Einbau von **Histoglas** und **Histofein** werden die Glasfälze in der Tiefe etwas nachgearbeitet. Der Einbau des Sonderisoliertes erfolgt mit einer abgestimmten speziellen Technik, außenseitig wird traditionell mit einem modifizierten Fensterkitt abgedichtet. Dadurch ist kaum ein Unterschied zu einer Einbauscheibe feststellbar.

Der sichtbare Steg im Scheibenzwischenraum kann in allen RAL-Farben lackiert werden. **Histoglas** ist extrem leicht, das Gewicht ändert sich gegenüber den Einbauscheiben 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<sub>G</sub> 1,9 – 1,3) als auch die Schalldämmung werden mit **Histoglas** gegenüber Einbauscheiben enorm verbessert. Um die Dämmwirkung noch zu verbessern, wird der zusätzliche Einbau einer Schlauchdichtung im Flügel falz empfohlen.

Wird das Sonder-Isolierglas in ein Kasten- bzw. Verbundfenster eingearbeitet, kann ein U<sub>G</sub>-Wert bis 1,1 W/m<sup>2</sup> K erreicht werden.

**Histofein<sup>1</sup> ist in folgenden Typen lieferbar:**

Typ	Dicke mm	Wärmedämmung <sup>2</sup>	Schalldämmung <sup>2</sup>	glasteilende Sprossen <sup>3</sup>
HF 8	8	U <sub>G</sub> 1,9	SSK 2	Holz, Stahl, Blei
HF 10	10	U <sub>G</sub> 1,5	SSK 2	Holz, Stahl, Blei
HF 11	11	U <sub>G</sub> 1,3	SSK 2	Holz, Stahl

<sup>1</sup> Glasgewicht 10 kg/m<sup>2</sup>

<sup>2</sup> U<sub>G</sub>-Werte wurden durch ein anerkanntes Prüfinstitut ermittelt.

<sup>3</sup> Sprossenbreite: Blei 20 mm, Stahl 22 mm, Holz 24 mm



# Histoglas MONO

Das **Histoglas MONO**-System zeichnet sich durch den ähnlichen Einbau wie bei der konventionellen Einfachverglasung ohne Randverbund aus.

Zwei Varianten des Systems stehen Ihnen zur Verfügung:

**MONO und Mono RT+**

System	Standard Einfachglas	MONO	MONO RT+
Glasstärke (mm)	3 – 5	8 – 9	4
Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	7,5 – 12,5	17,5 – 20,0	10,0
U <sub>G</sub> -Wert (W/m <sup>2</sup> )	6,0	3,6	3,6
Schalldämmung (dB)		34	
Glasoptik		Ziehglas RT oder mundgeblasen CL	Ziehglas RT
Sicherheitsglas	nein	VSG	ESG möglich

