

**BESCHLÄGE IM
NEUEN DESIGN!
„DBGM“ geschützt!
System 15.0**

Wert erhalten. Wert schaffen.

Energiesparen
durch einfache und
schonende Isolierung
von historischen
Fenstern

Energiespar-Vorsatzscheiben für historische Fenster. System 15.0

Kramp & Kramp

Die Altbaupezialisten für innen + außen

Energiespar-Vorsatzscheiben System 15.0

Technische Daten

Glas:

Gehärtetes Energiespar-Einscheibensicherheitsglas (ESG) 4 mm als K Glass™ (Metalloxidbeschichtung). Umlaufend polierte Kanten. Bohrungen 8 mm für Drehscharniere. Für jeden Flügel werden die Scheiben individuell gemessen und angefertigt.

Ug-Wert:

K Glass™ erreicht in Verbindung mit der Scheibe des historischen Fensters einen Ug-Wert von ca. 1,8 W/m²K. Das ist eine dreifache Verbesserung gegenüber der historischen Einfachscheibe. (Ug-Wert ohne Vorsatzscheibe ca. 5,8 W/m²K).

Schalldämmung:

In Verbindung mit der Zugluftdichtung zwischen Blendrahmen und Flügel wird mit der 4 mm Vorsatzscheibe ein wesentlich höherer Schallschutz erreicht.

Beschläge:

Zum Standardlieferungsumfang gehören:
Vorsatzscheiben-Drehscharniere und Vorreiber mit Linsenkopfschraube
Die Standard-Oberflächen sind:
weiß beschichtet, Edelstahl-Look, messingfarbig, hell-bronze finish, lumo-bronze finish
Alternativ:
Die Vorsatzscheiben-Drehscharniere und die Vorreiber sind zum Aufpreis in folgenden Oberflächen erhältlich:
in allen RAL-Farben, vergoldet poliert, vergoldet gebürstet

Dichtung:

Auf den Flügelrahmen unter der Ganzglasscheibe wird umlaufend eine Hohlkammer-D-Profilumdichtung in cremeweiß geklebt. Auf Wunsch auch in braun lieferbar.

Nebenarbeiten:

Um die Zuglufterscheinungen auf Dauer zu stoppen und den Schallschutz zu erhöhen, fräsen wir umlaufend in den Blendrahmen eine Nut ein, in die eine Silikon-Zugluftdichtung eingezogen wird. Erfahrungsgemäß fallen ansonsten keine zusätzlichen Nebenarbeiten an.

Instandhaltung und Reinigung:

Instandhaltungsmaßnahmen sind nicht erforderlich. Zum Säubern der Fenster wird die Vorsatzscheibe durch Drehen der Vorreiber geöffnet und mit einem weichen, fusselreien Tuch mit Wasser und nicht aggressivem Reinigungsmittel (neutrale oder schwach alkoholische Putzmittel) gereinigt.

Kondensatbildung:

In Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit und unzureichendem Lüftungsverhalten (Küche, Bäder und Schlafräume) kann es im unteren Bereich des Scheibenzwischenraumes zu leichter Kondensatbildung kommen. Um dem entgegenzuwirken sind zwei 6 mm Druckausgleichslöcher je Flügel unten in den Flügelrahmen angeordnet, die den Scheibenzwischenraum von außen belüften. Eine Kondensatfreiheit kann nicht garantiert werden, da wir keinen Einfluss auf die Klimaverhältnisse (Raumlufteuchte) haben.

Energiespar-Vorsatzscheiben System 15.0:
geschützt nach „DBGM“ Deutsches Bundes-Gebrauchsmuster
Amtliches Aktenzeichen: 20 2020 005 020.2

Kramp & Kramp GmbH + Co.KG
Werkstraße 3
32657 Lemgo-Lieme
05261 96881-0
05261 968811 Fax
info@kramp-lemgo.de
www.kramp-lemgo.de

Kramp & Kramp
Die Altbaupezialisten für innen + außen

55 Seit 1964 –
über 55 Jahre
Wertarbeit!

**Richtig gutes Handwerk
hat viel zu bieten!**

**Baudenkmalpflege/
Altbausanierung:**

Befunduntersuchungen
Bestandsaufnahmen
Dokumentationen
Restaurierungskonzepte
Rekonstruktionen
Energetische Sanierungen
Fachwerksanierungen
Fassadeninstandsetzungen
Fensterrestaurierungen
Historische Maltechniken
Vergoldungen
Kirchenmalerarbeiten
Holz- und Bautenschutz
Innenraumsanierungen
Konservierungen
Lehmbauarbeiten
Lehmputzarbeiten
Mauerinjektionen
Statische Sicherungen
Maler- und Lackiererarbeiten
Stuckarbeiten
Maurerarbeiten
Ziegel-/Natursteinarbeiten
Innen- und Außenputze
Tischlerarbeiten
Zimmererarbeiten

Alles aus einer Hand!

Mehr als nur ein guter Vorsatz.

Isolierung von historischen Fenstern durch Energiespar-Vorsatzscheiben in Bezug auf Wärme- und Schalldämmung.

Das System besteht in seiner Einfachheit aus der gehärteten Energiespar-Vorsatzscheibe, die auf der Innenseite der Fensterflügel montiert wird. Durch die Montage werden folgende Vorteile erreicht:

- Minimaler Eingriff in die Originalsubstanz
- Hohe Energieeinsparung
- Dreifache Verbesserung der Wärmedämmung
- Ug-Wert: ca. 1,8 W/m²K in Verbindung mit dem historischen Einfachglas
- Erhöhter Einbruchschutz durch ESG Glas (Einscheibensicherheitsglas)
- Hohe Schalldämmung
- Keine Wartungs- und Folgekosten
- Leichte Bedienung
- Unveränderter Lichteinfall

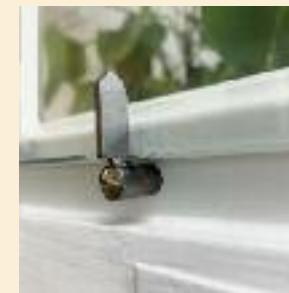


Ansicht einer komplett montierten Vorsatzscheibe (geöffnet).

Zusätzliche Silikon-Zugluftdichtung in den Blendrahmen eingefräst und eingezogen.



Vorsatzscheiben-Drehscharnier im Edelstahl-Look mit D-Profilichtung.

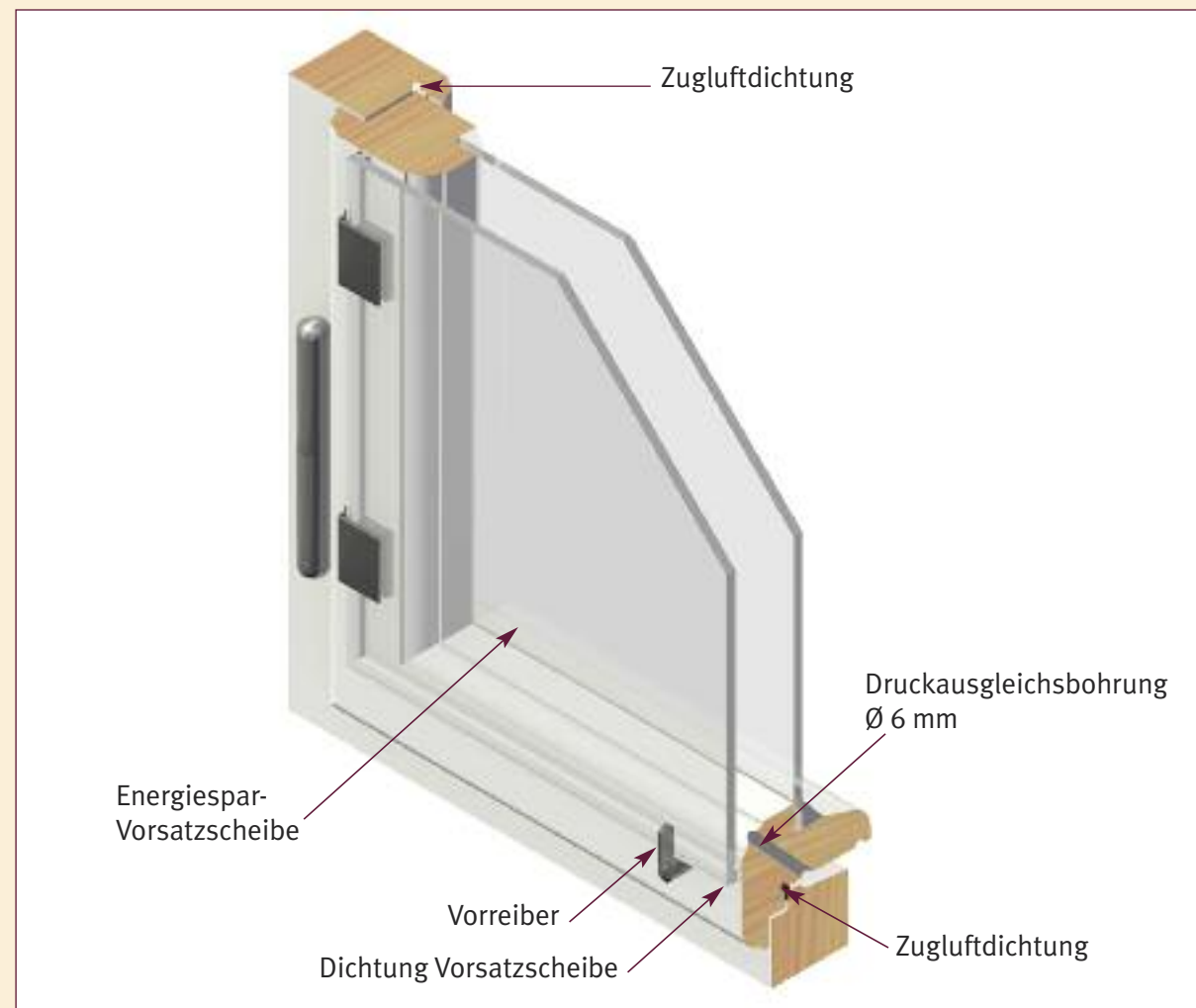


Vorreiber als Verschluss im Edelstahl-Look.



Gewährleistung:

Auf die von uns vertriebenen Gläser und Zubehörteile geben wir 5 Jahre Gewährleistung. Die Gewährleistung umfasst nur ausdrückliche Produktionsfehler und gilt für alle Materialien, die zur Montage der Vorsatzscheibe erforderlich sind.



Beschlagvarianten:

