

Prüfzeugnis

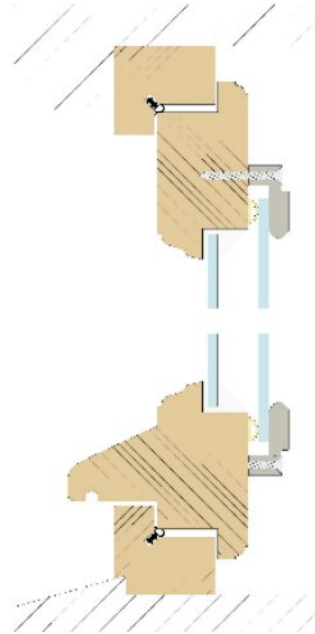
Berechnung wärme- und schalltechnischer Kennwerte Fenster

Energiesparvorsatzscheibe System 15.0

Auftraggeber:
Kramp & Kramp GmbH + Co. KG
Werkstraße 3
32657 Lemgo-Lieme

Prüfbericht Nr.:
B35224-1

Ausstellungsdatum:
25.09.2024



Wärmedurchgangskoeffizient

Rahmen: historischer Fensterrahmen
Verglasung: historische Einfachverglasung
Vorsatzscheibe aus K Glass
als Verbundfenster:

$$U_f \text{ (i.M.)} = 2,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

$$U_g = 1,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

Gesamt:

$$\mathbf{U_w = 1,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}}$$

Schalldämm-Maße der Teilelemente

Rahmen:
Verglasung:
Fuge:

$$R_{e,w} = 30,7 \text{ dB}$$

$$R_{e,w} = 33,8 \text{ dB}$$

$$R_{e,w} = 28,4 \text{ dB}$$

Gesamt:

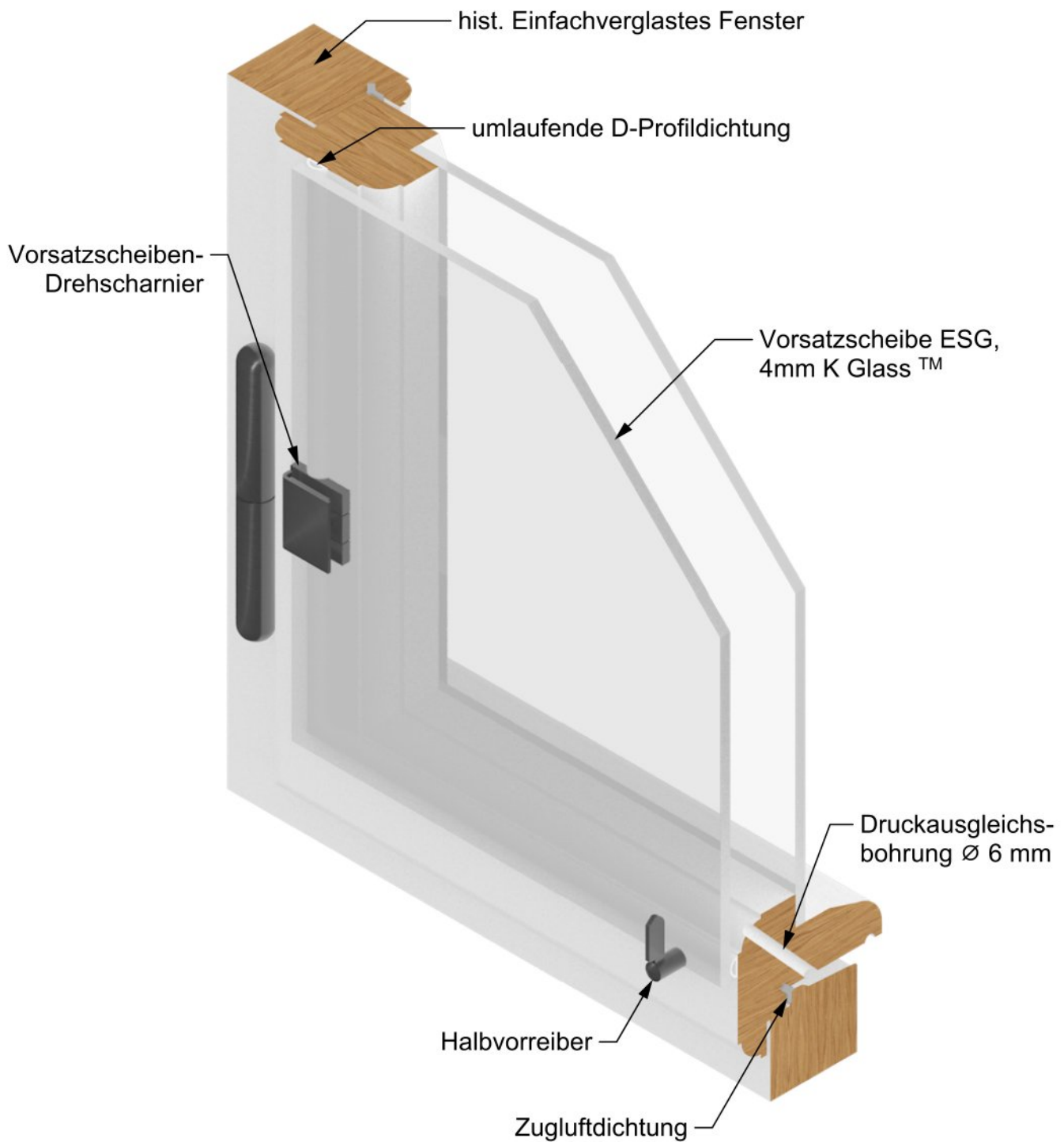
$$\mathbf{R_w = 25 \text{ dB}}$$

Bearbeitung


Dirk Nibbrig M. A.


Dipl.-Ing. Frank Eßmann

Wert erhalten. Wert schaffen.



Prüfzeugnis
und
Zeichnung

Energiespar-Vorsatzscheibe System 15.0

Uw-Wert: 1,8 W/(m²K)

Schalldämm-Maß $R_w = 25$ dB

Deutsche Patentanmeldung 10 2021 004 928.4, sowie
geschützt nach „DBGM“ Deutsches Bundes-Gebrauchsmuster
Amtliches Aktenzeichen: 20 2020 005 020.2

Kramp & Kramp

Die Spezialisten für Altbauten, Restaurierung und Denkmalpflege