

Prüfzeugnis

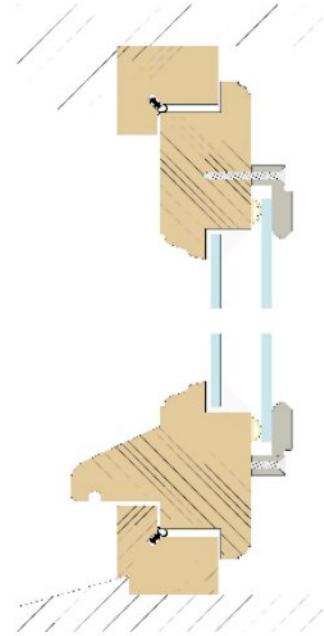
Berechnung wärme- und schalltechnischer Kennwerte Fenster

Energiesparvorsatzscheibe System 15.0

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

Prüfbericht Nr.:
B35224-1

Ausstellungsdatum:
25.09.2024



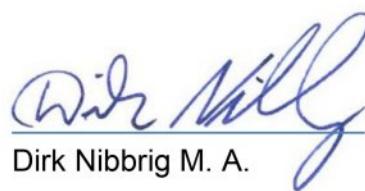
Wärmedurchgangskoeffizient

Rahmen:	historischer Fensterrahmen	U_f (i.M.) =	2,5 W/(m ² K)
Verglasung:	historische Einfachverglasung		
	Vorsatzscheibe aus K Glass		
	als Verbundfenster:	U_g =	1,7 W/(m ² K)
Gesamt:		U_w =	1,8 W/(m²K)

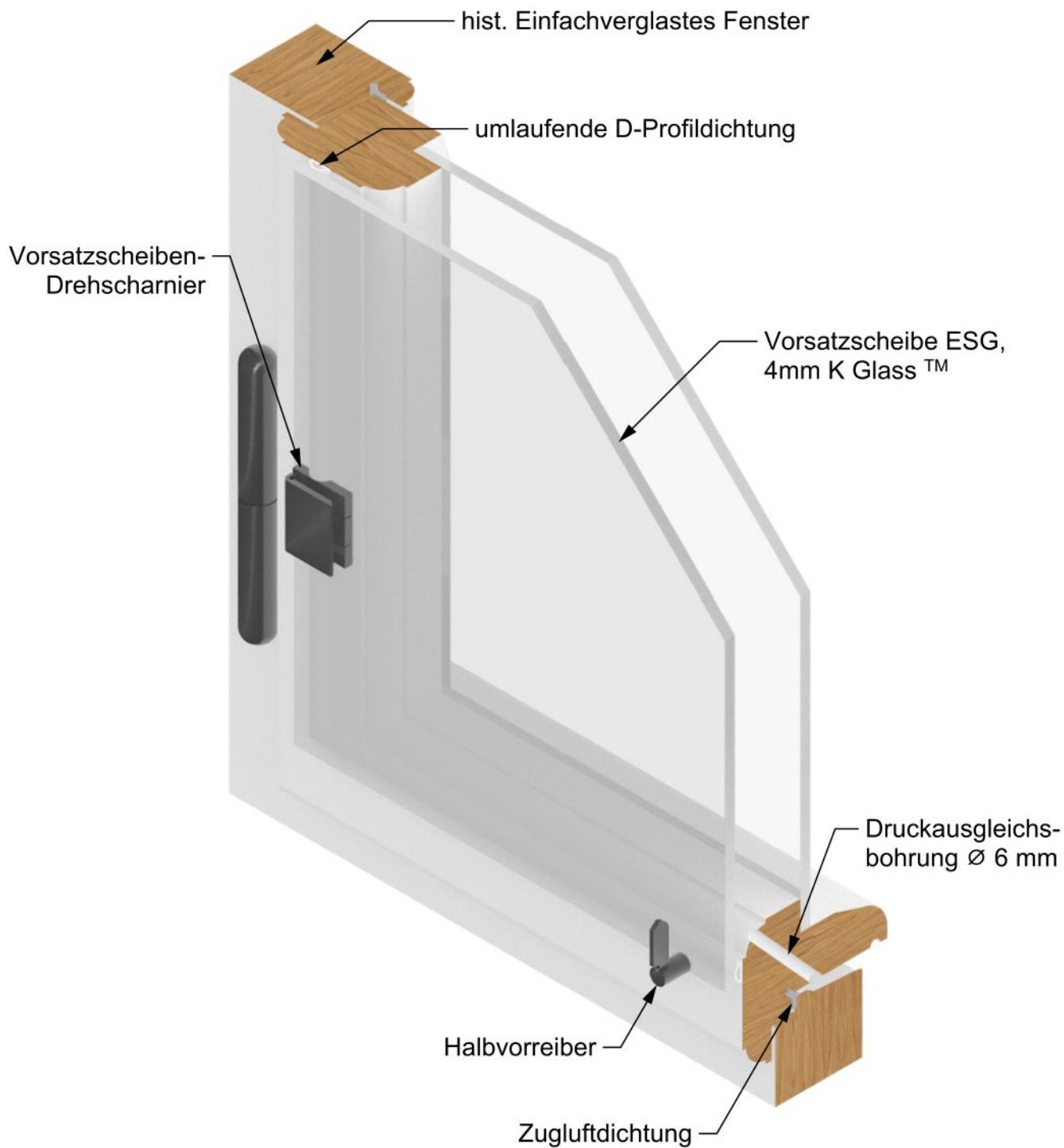
Schalldämm-Maße der Teilelemente

Rahmen:	$R_{e,w}$ =	30,7 dB
Verglasung:	$R_{e,w}$ =	33,8 dB
Fuge:	$R_{e,w}$ =	28,4 dB
Gesamt:	R_w =	25 dB

Bearbeitung


Dirk Nibbrig M. A.


Dipl.-Ing. Frank Eßmann



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 „DBG“ Deutsches Bundes-Gebrauchsmuster
Amtliches Aktenzeichen: 20 2020 005 020.2



Prüfzeugnis
und
Zeichnung

Kramp & Kramp

Die Spezialisten für Altbauten, Restaurierung und Denkmalpflege