

Kunststoff-Fenster |
HEBE-SCHIEBE QUIN-LINE®



Kunststoff-Fenster | HEBE-SCHIEBE QUIN-LINE®

> CE:
Kennwert

Luftdurchlässigkeit
Schema A, Schema C,
Schema D, Schema G,
Schema H & Schema K
andere Konstruktionen

> CE:
Kennwert

Widerstandsfähigkeit gegen Windlast
Schema A, Schema C,
Schema D, Schema G,
Schema H & Schema K
andere Konstruktionen

> CE: npd

Schlagregendichtheit
Schema A, Schema C,
Schema D, Schema G,
Schema H & Schema K
andere Konstruktionen

> CE: 350 N

Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen
Schema A, Schema C,
Schema D, Schema G,
Schema H & Schema K
andere Konstruktionen

> CE: npd

> CE: npd

Gefährliche Substanzen
alle Konstruktionen

> CE:
Kennwert

Schallschutz
Schema A, Schema C,
Schema D, Schema G,
Schema H & Schema K

andere Konstruktionen

gültig für:

maximales Flügelaußenmaß 2350mm x 2250mm

oder größere Elemente

maximales Flügelaußenmaß 2350mm x 2250mm

oder größere Elemente

maximales Flügelaußenmaß 2350mm x 2250mm

oder größere Elemente

maximales Flügelaußenmaß 2350mm x 2250mm

oder größere Elemente

alle Größen

für alle Gläser

Elementgröße bis maximal 2,7 m²

Elementgröße 2,71m² - 3,6m²: Korrekturabzug -1

Elementgröße 3,61m² - 4,6m²: Korrekturabzug -2

Elementgröße größer 4,6 m²: Korrekturabzug -3

ACHTUNG: Für den Schalldämm-Nachweis laut Bauregelliste (DIN 4109) gilt unabhängig von C und C_{tr}:

$$R_{w,R} = R_w - 2\text{dB}$$

Kennwert:

Klasse 3

Klasse 0
(nicht geprüft)

Klasse B2

Klasse B0
(nicht geprüft)

Klasse 4A

nicht geprüft

Anforderung erfüllt

npd

npd

$$R_w(C;C_{tr}) = 24 (-1;-2) \text{ dB}$$

nicht geprüft

Kunststoff-Fenster | HEBE-SCHIEBE QUIN-LINE®

> CE:
Kennwert

Wärmedurchgangskoeffizient (Referenzgröße)

alle Konstruktionen
($U_f=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$).

gültig für:

Kennwert:

Wärmeschutzgläser mit $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
...und Aluminium-Randverbund
...und thermisch verbessertem Randverbund

$U_w = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

Wärmeschutzgläser mit $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
...und Aluminium-Randverbund
...und thermisch verbessertem Randverbund
Edelstahl oder Chromatech ultra
...und thermisch verbessertem Randverbund
Swisspacer V

$U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

Wärmeschutzgläser mit $U_g=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
...und Aluminium-Randverbund
...und thermisch verbessertem Randverbund

$U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

Wärmeschutzgläser mit $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
...und Aluminium-Randverbund
...und thermisch verbessertem Randverbund

$U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

Wärmeschutzgläser mit $U_g=0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
...und Aluminium-Randverbund
...und thermisch verbessertem Randverbund
Edelstahl oder Chromatech ultra
...und thermisch verbessertem Randverbund
Swisspacer V

$U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

ACHTUNG: Sprossen müssen gemäß DIN EN 14351-1
mit folgenden Korrekturfaktoren berücksichtigt werden:

Einfaches Sprossenkreuz im LZR: + 0,1 W/m²K

Mehrfaches Sprossenkreuz im LZR: + 0,2 W/m²K

glasteilende Sprossen: + 0,4 W/m²K

Kunststoff-Fenster | HEBE-SCHIEBE QUIN-LINE®

Strahlungseigenschaften alle Konstruktionen

gültig für:

WS 1,1	4-16Ar-:4	g=62%
WS 1,1 S06	6-16Ar-:4	g=59%
WS 1,1 S08	8-16Ar-:4	g=58%
WS 1,1 S10	10-16Ar-:4	g=57%
WS 1,1 S45	10-16Ar-:VSG8	g=57%
WS 1,0	4-16Ar-:4	g=58%
WS 1,0 S06	6-16Ar-:4	g=56%
WS 1,0 S08	8-16Ar-:4	g=55%
WS 1,0 S10	10-16Ar-:4	g=54%
WS 0,7	4:-12Ar-4-12Ar-:4	g=50%
WS 0,7 S06	6:-12Ar-4-12Ar-:4	g=49%
WS 0,7 S08	8:-12Ar-4-12Ar-:4	g=48%
WS 0,7 S10	10:-12Ar-4-12Ar-:4	g=47%
WS 0,7 S40	10:-12Ar-4-12Ar-:6	g=47%
WS 0,7 S50	VSG12:-12Ar-6-12Ar-:VSG8	g=43%
WS 0,6	4:-16Ar-4-16Ar-:4	g=50%
WS 0,6 gPlus	4:-16Ar-4-16Ar-:4	g=59%
WS 0,6 S06	6:-16Ar-4-16Ar-:4	g=49%
WS 0,6 S08	8:-16Ar-4-16Ar-:4	g=48%
WS 0,6 S10	10:-16Ar-4-16Ar-:4	g=47%
WS 0,5	4:-16Ar-4-16Ar-:4	g=46%
WS 0,4 Kr	4:-12Kr-4-12Kr-:4	g=46%

Kennwert:

Psi-Werte Glasrandverbund alle Konstruktionen

Aluminium (Standard) bei 2-fach-Glas	Psi=0,066
Aluminium (Standard) bei 3-fach-Glas	Psi=0,064
Edelstahl bei 2-fach-Glas	Psi=0,051
Edelstahl bei 3-fach-Glas	Psi=0,048
Chromatech Ultra bei 2-fach-Glas	Psi=0,041
Chromatech Ultra bei 3-fach-Glas	Psi=0,038
Swisspacer V bei 2-fach-Glas	Psi=0,034
Swisspacer V bei 3-fach-Glas	Psi=0,032