



Kunststoff-Fenster | BRILLANT

Kunststoff-Fenster | BRILLANT

> CE:
Kennwert

Luftdurchlässigkeit

Fenster, Fenstertür, Fenster mit Stulp, Fenstertür mit Stulp, PSK-Türe (Schema A)
andere Konstruktionen (z.B. PSK-Türe Schema C oder Fenstertüren mit High-Comfort-Schwelle)

gültig für:

alle Größen laut REHAU-Größenbegrenzung

Kennwert:

Klasse 4

Klasse 0
(nicht geprüft)

> CE:
Kennwert

Widerstandsfähigkeit gegen Windlast

Fenster, Fenstertür
Fenster mit Stulp, Fenstertür mit Stulp, PSK-Türe (Schema A)
andere Konstruktionen (z.B. PSK-Türe Schema C oder Fenstertüren mit High-Comfort-Schwelle)

alle Größen laut REHAU-Größenbegrenzung

Klasse B5
Klasse B4

Klasse B0
(nicht geprüft)

> CE: npd

Schlagregendichtheit

Fenster, Fenstertür, Fenster mit Stulp, Fenstertür mit Stulp, PSK-Türe (Schema A)
andere Konstruktionen (z.B. PSK-Türe Schema C oder Fenstertüren mit High-Comfort-Schwelle)

alle Größen laut REHAU-Größenbegrenzung

Klasse 9A

nicht geprüft

> CE: 350 N

Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen

Fenster, Fenstertür,
Fenster mit Stulp, Fenstertür mit Stulp
andere Konstruktionen (z.B. PSK-Türen)

alle Größen laut REHAU-Größenbegrenzung

Anforderung erfüllt

> CE: npd

npd

> CE: npd

Gefährliche Substanzen

alle Konstruktionen

alle Größen laut REHAU-Größenbegrenzung

npd

Kunststoff-Fenster | BRILLANT

> CE:
Kennwert

Schallschutz

Fenster, Fenstertür,
Fenster mit Stulp, Fen-
stertür mit Stulp

gültig für:

alle Gläser ohne besondere Schallschutzeigenschaften
(z.B. WS 1,1; WS 1,0; WS 0,7; WS 0,5 Kr; WS 0,4 Kr)

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

Funktionsgläser mit 6-16-4 Aufbau

und einem $R_w(C;C_{tr})=36(-2;-5)$ dB

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

Funktionsgläser mit 6-12-4 oder 6-12-4-12-4 Aufbau

und einem $R_w(C;C_{tr})=37(-3;-7)$ dB

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

Funktionsgläser mit 8-16-4 Aufbau

und einem $R_w(C;C_{tr})=37(-2;-5)$ dB

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

Funktionsgläser mit VSG8-16-10 Aufbau

und einem $R_w=44$ dB(-2;-6)dB

Elementgröße 1,5m² - 2,7 m²

Elementgröße kleiner 1,5m²: Korrekturabzug -1

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

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

Elementgröße größer 4,6 m²: Korrekturabzug -3

Stulpausführung: Korrekturabzug -2

glasteilende Sprossen: Korrekturabzug -2

Kennwert:

$R_w(C;C_{tr}) = 35 (-2;-5)$ dB

$R_w(C;C_{tr}) = 38 (-2;-5)$ dB

$R_w(C;C_{tr}) = 36 (-1;-5)$ dB

$R_w(C;C_{tr}) = 39 (-2;-5)$ dB

$R_w(C;C_{tr}) = 44 (-1;-3)$ dB

Kunststoff-Fenster | BRILLANT

> CE:
Kennwert

Schallschutz

Fenster, Fenstertür,
Fenster mit Stulp, Fen-
stertür mit Stulp

andere Konstruktionen
(z.B. PSK-Türen oder
Fenstertüren mit High-
Comfort-Schwelle)

gültig für:

Funktionsgläser mit VSG12-16-VSG8 Aufbau

und einem $R_w = 47\text{dB}(-2;-6)\text{dB}$

Elementgröße $1,5\text{m}^2 - 2,7\text{m}^2$

Elementgröße kleiner $1,5\text{m}^2$: Korrekturabzug -1

Elementgröße $2,71\text{m}^2 - 3,6\text{m}^2$: Korrekturabzug -1

Elementgröße $3,61\text{m}^2 - 4,6\text{m}^2$: Korrekturabzug -2

Elementgröße größer $4,6\text{m}^2$: Korrekturabzug -3

Stulpausführung: Korrekturabzug -2

glasteilende Sprossen: Korrekturabzug -2

Kennwert:

$R_w(C;C_{tr}) = 45 (-1;-2)\text{ dB}$

nicht geprüft

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

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

Kunststoff-Fenster | BRILLANT

> CE:
Kennwert

Wärmedurchgangskoeffizient (Referenzgröße)

alle Konstruktionen
($U_f=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$).

gültig für:

Kennwert:

Wärmeschutzgläser mit $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
(unabhängig vom Randverbund)

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

Wärmeschutzgläser mit $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
(unabhängig vom Randverbund)

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

Wärmeschutzgläser mit $U_g=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
(unabhängig vom Randverbund)

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

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

$U_w = 0,91 \text{ W/m}^2\text{K}$

...und thermisch verbessertem Randverbund Edelstahl

$U_w = 0,88 \text{ W/m}^2\text{K}$

...und thermisch verbessertem Randverbund

$U_w = 0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$

Chromatech ultra oder Swisspacer V

Wärmeschutzgläser mit $U_g=0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 0,84 \text{ W/m}^2\text{K}$

...und Aluminium-Randverbund

$U_w = 0,82 \text{ W/m}^2\text{K}$

...und thermisch verbessertem Randverbund Edelstahl

$U_w = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$

...und thermisch verbessertem Randverbund

Chromatech ultra oder Swisspacer V

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

Einfaches Sprossenkreuz im LZR: + 0,1 $\text{W/m}^2\text{K}$

Mehrfaches Sprossenkreuz im LZR: + 0,2 $\text{W/m}^2\text{K}$

glasteilende Sprossen: + 0,4 $\text{W/m}^2\text{K}$

Kunststoff-Fenster | BRILLANT

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 S45	VSG8-16Ar-:10	g=57%
WS 1,1 S47	VSG12-16-:VSG8	g=53%
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 0,7	4:-12Ar-4-12Ar-:4	g=50%
WS 0,7 S06	6:-12Ar-4-12Ar-:4	g=49%
WS 0,5 Kr	4:-12Kr-4-12Kr-:4	g=50%
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