



## Holzfenster | FLAIR

# Holzfenster | FLAIR

> CE:  
Kennwert

<b>Luftdurchlässigkeit</b>	Fenster, Fenstertür
	Fenster mit Stulp, Fenstertür mit Stulp
	PSK-Türe (Schema A, C, G & K)
	andere Konstruktionen (z.B. Fenstertüren mit High-Comfort-Schwelle)

> CE:  
Kennwert

<b>Widerstandsfähigkeit gegen Windlast</b>	Fenster, Fenstertür
	Fenster mit Stulp, Fenstertür mit Stulp
	PSK-Türe (Schema A, C, G & K)
	andere Konstruktionen (z.B. Fenstertüren mit High-Comfort-Schwelle)

> CE: npd

<b>Schlagregendichtheit</b>	Fenster, Fenstertür
	Fenster mit Stulp, Fenstertür mit Stulp
	PSK-Türe (Schema A, G & K)
	PSK-Türe (Schema C)
	andere Konstruktionen (z.B. Fenstertüren mit High-Comfort-Schwelle)

gültig für:

maximales Flügelaußenmaß 1330mm x 2330mm  
maximale Elementfläche 3,15 m<sup>2</sup>

maximales Flügelaußenmaß 1330mm x 2330mm  
maximale Elementfläche 6,3 m<sup>2</sup>

maximales Flügelaußenmaß 1480mm x 2330mm

oder größere Elemente

Kennwert:

Klasse 4

Klasse 4

Klasse 4

Klasse 0  
(nicht geprüft)

maximales Flügelaußenmaß 1330mm x 2330mm  
maximale Elementfläche 2,1 m<sup>2</sup>

maximales Flügelaußenmaß 1330mm x 2330mm  
maximale Elementfläche 4,2 m<sup>2</sup>

maximales Flügelaußenmaß 1480mm x 2330mm

oder größere Elemente

Klasse B3

Klasse B3

Klasse B3

Klasse B0  
(nicht geprüft)

maximales Flügelaußenmaß 1330mm x 2330mm  
maximale Elementfläche 3,15 m<sup>2</sup>

maximales Flügelaußenmaß 1330mm x 2330mm  
maximale Elementfläche 6,3 m<sup>2</sup>

maximales Flügelaußenmaß 1480mm x 2330mm

maximales Flügelaußenmaß 1480mm x 2330mm  
oder größere Elemente

Klasse 7A

Klasse 4A

Klasse 7A

Klasse 4A  
nicht geprüft

# Holzfenster | FLAIR

> CE: 350 N

## Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen

Fenster, Fenstertür

> CE: 350 N

Fenster mit Stulp, Fenstertür mit Stulp

> CE: 350 N

PSK-Türe (Schema A, C, G & K)

> CE: npd

andere Konstruktionen

> CE: npd

## Gefährliche Substanzen

alle Konstruktionen

## gültig für:

maximales Flügelaußenmaß 1330mm x 2330mm

maximale Elementfläche 2,1 m<sup>2</sup>

maximales Flügelaußenmaß 1330mm x 2330mm

maximale Elementfläche 4,2 m<sup>2</sup>

maximales Flügelaußenmaß 1480mm x 2330mm

oder größere Elemente

alle Größen

## Kennwert:

Anforderung erfüllt

Anforderung erfüllt

Anforderung erfüllt

npd

npd

# Holzfenster | FLAIR

> CE:  
Kennwert

## Schallschutz

Fenster, Fenstertür, Fenster mit Stulp, Fenstertür mit Stulp

PSK-Türe (Schema A, C, G & K)

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

## gültig für:

alle Gläser ohne besondere Schallschutzeigenschaften (z.B. WS 1,1; WS 1,0)

Elementgröße bis maximal 2,7 m<sup>2</sup>

Elementgröße 2,71m<sup>2</sup> - 3,6m<sup>2</sup>: Korrekturabzug -1

Elementgröße 3,61m<sup>2</sup> - 4,6m<sup>2</sup>: Korrekturabzug -2

Elementgröße größer 4,6 m<sup>2</sup>: Korrekturabzug -3

Funktionsgläser mit 6-16-4 Aufbau

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

Elementgröße bis maximal 2,7 m<sup>2</sup>

Elementgröße 2,71m<sup>2</sup> - 3,6m<sup>2</sup>: Korrekturabzug -1

Elementgröße 3,61m<sup>2</sup> - 4,6m<sup>2</sup>: Korrekturabzug -2

Elementgröße größer 4,6 m<sup>2</sup>: Korrekturabzug -3

für alle Gläser

Elementgröße bis maximal 2,7 m<sup>2</sup>

Elementgröße 2,71m<sup>2</sup> - 3,6m<sup>2</sup>: Korrekturabzug -1

Elementgröße 3,61m<sup>2</sup> - 4,6m<sup>2</sup>: Korrekturabzug -2

Elementgröße größer 4,6 m<sup>2</sup>: Korrekturabzug -3

## Kennwert:

$R_w(C;C_{tr}) = 33 (-1;-5)$  dB

$R_w(C;C_{tr}) = 35 (-1;-4)$  dB

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

nicht geprüft

ACHTUNG: Für den Schalldämm-Nachweis laut Bauregelliste (DIN 4109) gilt unabhängig von C und C<sub>tr</sub>:

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

# Holzfenster | FLAIR

> CE:  
Kennwert

**Wärmedurchgangskoeffizient (Referenzgröße)**

Holzart Fichte und Lärche  
alle Konstruktionen

Holzart Eiche und Meranti  
alle Konstruktionen

gültig für:

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

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

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

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

Kennwert:

$U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

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

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

$U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

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

Einfaches Sprossenkreuz im LZR: + 0,1 W/m<sup>2</sup>K  
Mehrfaches Sprossenkreuz im LZR: + 0,2 W/m<sup>2</sup>K  
glasteilende Sprossen: + 0,4 W/m<sup>2</sup>K

# Holzfenster | FLAIR

---

**Strahlungseigenschaften**      alle Konstruktionen

---

**Psi-Werte Glasrandverbund**      alle Konstruktionen

gültig für:

---

WS 1,1      4-16Ar-:4  
WS 1,1 S06      6-16Ar-:4  
WS 1,0      4-16Ar-:4  
WS 1,0 S06      6-16Ar-:4

Kennwert:

---

Aluminium (Standard) bei 2-fach-Glas      Psi=0,070  
TGI-Spacer bei 2-fach-Glas      Psi=0,044

# Holzfenster | FLAIR

**Mechanische Festigkeit**

Fenster, Fenstertür

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

**Dauerfunktionsprüfung**

Fenster, Fenstertür

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

**Bedienkräfte**

Fenster, Fenstertür

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

**Stoßfestigkeit**

Fenster, Fenstertür

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

## gültig für:

maximales Flügelaußenmaß 1330mm x 2330mm  
maximale Elementfläche 2,1 m<sup>2</sup>

maximales Flügelaußenmaß 1330mm x 2330mm  
maximale Elementfläche 4,2 m<sup>2</sup>  
oder größere Elemente

maximales Flügelaußenmaß 1330mm x 2330mm  
maximale Elementfläche 2,1 m<sup>2</sup>

maximales Flügelaußenmaß 1330mm x 2330mm  
maximale Elementfläche 4,2 m<sup>2</sup>  
oder größere Elemente

maximales Flügelaußenmaß 1330mm x 2330mm  
maximale Elementfläche 2,1 m<sup>2</sup>

maximales Flügelaußenmaß 1330mm x 2330mm  
maximale Elementfläche 4,2 m<sup>2</sup>

maximales Flügelaußenmaß 1480mm x 2330mm  
oder größere Elemente

minimales Flügelaußenmaß 1330mm x 2330mm  
minimale Elementfläche 2,1 m<sup>2</sup>

minimales Flügelaußenmaß 1330mm x 2330mm  
minimale Elementfläche 4,2 m<sup>2</sup>

minimales Flügelaußenmaß 1480mm x 2330mm  
oder kleinere Elemente

## Kennwert:

Klasse 4

Klasse 4

nicht geprüft

Klasse 2

Klasse 2

nicht geprüft

Klasse 1

Klasse 1

Klasse 1

nicht geprüft

Klasse 1

Klasse 1

Klasse 1

nicht geprüft