



## Kunststoff-Fenster | GENE<sup>®</sup>

# Kunststoff-Fenster | GENEО®

> 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)

> 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)

> 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)

> CE: 350 N

## Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen

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

> CE: npd

## Gefährliche Substanzen

alle Konstruktionen

gültig für:

alle Größen laut REHAU-Größenbegrenzung

Kennwert:

Klasse 4

Klasse 0  
(nicht geprüft)

alle Größen laut REHAU-Größenbegrenzung

Klasse B5

Klasse B0  
(nicht geprüft)

alle Größen laut REHAU-Größenbegrenzung

Klasse 9A

nicht geprüft

alle Größen laut REHAU-Größenbegrenzung

Anforderung erfüllt

npd

alle Größen laut REHAU-Größenbegrenzung

npd

# Kunststoff-Fenster | GENE<sup>®</sup>

> 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 0,6; WS 0,6 *gPlus*;  
WS 0,5; WS 0,4 *Kr*)

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 oder 6-16-4-16-4 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

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 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 8-16-4 oder 8-16-4-16-4 Aufbau  
und einem  $R_w(C;C_{tr})=37(-2;-5)$ 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

Funktionsgläser mit 8-12-4 oder 8-12-4-12-4 Aufbau  
und einem  $R_w(C;C_{tr})=33(-1;-4)$ 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

Funktionsgläser mit 10-16-4 oder 10-16-4-16-4 Aufbau  
und einem  $R_w(C;C_{tr})=40(-4;-9)$ 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

## Kennwert:

$R_w(C;C_{tr}) = 32 (-1;-5)$  dB

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

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

$R_w(C;C_{tr}) = 36 (-1;-4)$  dB

$R_w(C;C_{tr}) = 34 (-1;-4)$  dB

$R_w(C;C_{tr}) = 38 (-1;-7)$  dB

# Kunststoff-Fenster | GENE<sup>®</sup>

> 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 10-12-4 oder 10-12-4-12-4 Aufbau  
und einem  $R_w(C;C_{tr})=39(-3;-7)$ 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

Funktionsgläser mit 10-12-4-12-6 Aufbau  
und einem  $R_w=40$ dB

Elementgröße 1,5m<sup>2</sup> - 2,7 m<sup>2</sup>

Elementgröße kleiner 1,5m<sup>2</sup>: Korrekturabzug -1

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

Stulpausführung: Korrekturabzug -1

glasteilende Sprossen: Korrekturabzug -2

Funktionsgläser mit 10-16-VSG8 Aufbau  
und einem  $R_w=45$ dB

Elementgröße 1,5m<sup>2</sup> - 2,7 m<sup>2</sup>

Elementgröße kleiner 1,5m<sup>2</sup>: Korrekturabzug -1

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

Stulpausführung: Korrekturabzug -2

glasteilende Sprossen: Korrekturabzug -2

Funktionsgläser mit VSG12-12-6-12-VSG8 Aufbau  
und einem  $R_w=50$ dB

Elementgröße 1,5m<sup>2</sup> - 2,7 m<sup>2</sup>

Elementgröße kleiner 1,5m<sup>2</sup>: Korrekturabzug -1

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

Stulpausführung: Korrekturabzug -2

glasteilende Sprossen: Korrekturabzug -2

## Kennwert:

$R_w(C;C_{tr}) = 37 (-1;-5)$  dB

$R_w(C;C_{tr}) = 42 (-1;-3)$  dB

$R_w(C;C_{tr}) = 44 (-1;-4)$  dB

$R_w(C;C_{tr}) = 47 (-1;-3)$  dB

nicht geprüft

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

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

# Kunststoff-Fenster | GENE<sup>®</sup>

> CE:  
Kennwert

## Wärmedurchgangskoeffizient (Referenzgröße)

Elemente, die laut REHAU-Armierungsrichtlinien mit Stahl armiert werden müssen ( $U_i=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ ).

## gültig für:

## Kennwert:

Wärmeschutzgläser mit $U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	
...und Aluminium-Randverbund	$U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
...und thermisch verbessertem Randverbund (alle)	$U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
Wärmeschutzgläser mit $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$	
...und Aluminium-Randverbund	$U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
...und thermisch verbessertem Randverbund Edelstahl	$U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
...und thermisch verbessertem Randverbund Chromatech ultra oder Swisspacer V	$U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
Wärmeschutzgläser mit $U_g=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	
...und Aluminium-Randverbund	$U_w = 0,97 \text{ W/m}^2\text{K}$
...und thermisch verbessertem Randverbund Edelstahl	$U_w = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
...und thermisch verbessertem Randverbund Chromatech ultra oder Swisspacer V	$U_w = 0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$
Wärmeschutzgläser mit $U_g=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$	
...und Aluminium-Randverbund	$U_w = 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$
...und thermisch verbessertem Randverbund Edelstahl	$U_w = 0,88 \text{ W/m}^2\text{K}$
...und thermisch verbessertem Randverbund Chromatech ultra oder Swisspacer V	$U_w = 0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$
Wärmeschutzgläser mit $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$	
...und Aluminium-Randverbund	$U_w = 0,84 \text{ W/m}^2\text{K}$
...und thermisch verbessertem Randverbund Edelstahl	$U_w = 0,81 \text{ W/m}^2\text{K}$
...und thermisch verbessertem Randverbund Chromatech ultra oder Swisspacer V	$U_w = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$
Wärmeschutzgläser mit $U_g=0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$	
...und Aluminium-Randverbund	$U_w = 0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$
...und thermisch verbessertem Randverbund Edelstahl	$U_w = 0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$
...und thermisch verbessertem Randverbund Chromatech ultra oder Swisspacer V	$U_w = 0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$

# Kunststoff-Fenster | GENE<sup>®</sup>

> CE:  
Kennwert

## Wärmedurchgangskoeffizient (Referenzgröße)

Elemente, die laut REHAU-Armierungsrichtlinien nicht mit Stahl armiert werden müssen ( $U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ ).

## gültig für:

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

## Kennwert:

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

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

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

...und thermisch verbessertem Randverbund (alle)

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

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

$$U_w = 0,94 \text{ W/m}^2\text{K}$$

...und thermisch verbessertem Randverbund Edelstahl

$$U_w = 0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$$

...und thermisch verbessertem Randverbund

$$U_w = 0,89 \text{ W/m}^2\text{K}$$

Chromatech ultra oder Swisspacer V

Wärmeschutzgläser mit  $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

...und Aluminium-Randverbund

$$U_w = 0,87 \text{ W/m}^2\text{K}$$

...und thermisch verbessertem Randverbund Edelstahl

$$U_w = 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$$

...und thermisch verbessertem Randverbund

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

Chromatech ultra oder Swisspacer V

Wärmeschutzgläser mit  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

...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

$$U_w = 0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$$

Chromatech ultra oder Swisspacer V

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

...und Aluminium-Randverbund

$$U_w = 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$$

...und thermisch verbessertem Randverbund Edelstahl

$$U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$$

...und thermisch verbessertem Randverbund

$$U_w = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$$

Chromatech ultra oder Swisspacer V

# Kunststoff-Fenster | GENE<sup>®</sup>

> CE:  
Kennwert

## Wärmedurchgangskoeffizient (Referenzgröße)

Elemente, die laut REHAU-Armierungsrichtlinien nicht mit Stahl armiert werden müssen, mit zusätzlichen Thermomodulen ( $U_f=0,91 \text{ W/m}^2\text{K}$ ).

## gültig für:

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

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

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

Wärmeschutzgläser mit  $U_g=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 ...und Aluminium-Randverbund  
 ...und thermisch verbessertem Randverbund Edelstahl  
 ...und thermisch verbessertem Randverbund  
 Chromatech ultra oder Swisspacer V

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

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

## Kennwert:

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

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

$U_w = 0,91 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 $U_w = 0,89 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 $U_w = 0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 $U_w = 0,82 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 $U_w = 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 0,78 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 $U_w = 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 $U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$

$U_w = 0,71 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 $U_w = 0,68 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 $U_w = 0,66 \text{ W/m}^2\text{K}$

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

# Kunststoff-Fenster | GENE<sup>®</sup>

## 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