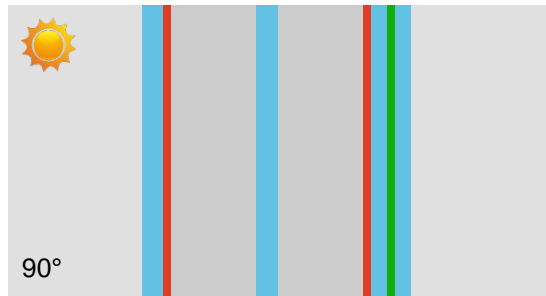


BV: GL301_4:-16-4-16:-33.1

Ort:

An:



gA-Bericht

Nr.: gA-16885-2019
 gA version: 1.0
 Datum: 29-1-2019
 Benutzername: Wolf Fenster SpA

Glassadvisor GmbH Srl
 Horazstraße 19,
 Via Orazio 19
 39100 Bozen, Bolzano (BZ)
 Italia

info@glassadvisor.com
 www.glassadvisor.com
 P.I. 02903760219



Die „Stazione Sperimentale del Vetro“ bestätigt, dass die glassAdvisor-Version 1.0 geprüft wurde und die Berechnungen den Richtlinien EN673, EN410 und der Anlage B entsprechen

Die Hersteller der in der Simulation verwendeten Werkstoffe und glassAdvisor GmbH können nicht zur Rechenschaft gezogen werden für eventuelle Abweichungen zwischen den hier angezeigten Werten und den tatsächlich Werten. Die Spektren der simulierten Materialien unterliegen Toleranzen, sind in den entsprechenden Produktstandards festgelegt und können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Beim Zugriff auf die digitale Version des gA-Berichts könnte eine Neuberechnung mit Algorithmen und aktualisierten Datenbanken durchgeführt werden, die Werte könnten daher von der Papierform abweichen. Die Möglichkeit, die Konfiguration der Produkte zu simulieren garantiert nicht die Verfügbarkeit derselben auf dem Markt. Die Werte werden in der Mitte der Verglasung ermittelt, ohne die Kante zu berücksichtigen und sind gemäss einer oder mehreren folgenden Vorschriften und ihrer Anhänge berechnet EN ISO 52022-3, EN673, EN410, EN13363-2 e ISO15099. Die Lärminderungswerte haben eine Toleranz von +- 2 dB und werden aus einer Datenbank aus zertifizierten Messungen entnommen, welche von Herstellern, Nutzern oder von auf dem Markt verfügbaren Daten bereitgestellt werden. Die hier dargestellte Schätzung der Geräuschreduzierung wird aus einem zertifizierten Wert durch Mittelwert oder Interpolation von zwei oder mehr Werten erhalten und darf nicht als offizielles Zertifikat eines Drittlabors verwendet werden. Gelegentlich und ohne vorherige Ankündigung behält sich die glassAdvisor GmbH das Recht vor, solche Werte zu entfernen oder zu aktualisieren, so dass frühere Daten veraltet werden.

Energiewerte EN410/EN673

Ug Wärmedurchgang	0.6 W/m²K
g G-Energiedurchlassgrad	53%
atot Strahlungsabsorptionsgrad	30%

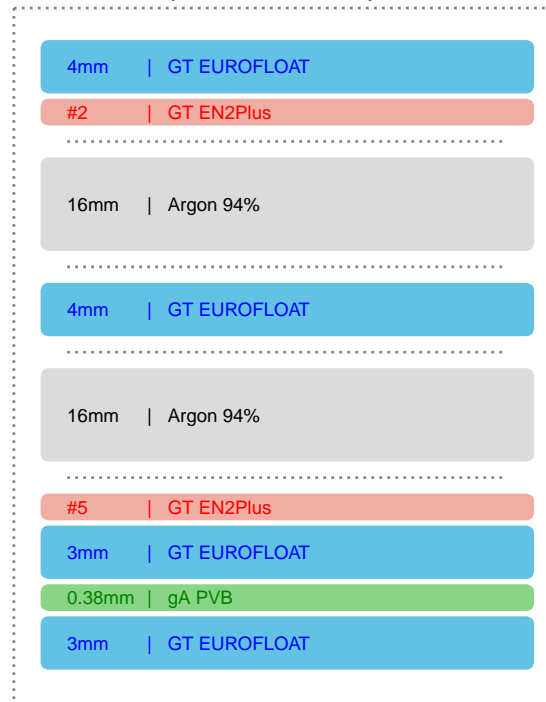
Lichtverhalten

Tv Lichttransmissionsgrad	73%
Rv Lichtreflexionsgrad aussen	14%
Rv' Lichtreflexionsgrad innen	14%
Ra Farbwiedergabeindex	96

Technische Daten

↔ Dicke	46.4 mm
⚖ Gewicht [kg/m ²]	35.9 Kg/m ²
🔊 Schalldämmung [Rw(C,Ctr)dB]	36(-1;-5)dB

Glasaufbau (Außen -> Innen)

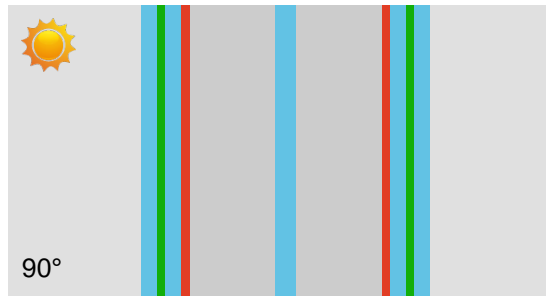


Die erweiterte Version des gA-Bericht, mit mehr als 20 simulierten Variablen, kann auf Tablet oder Smartphone abgerufen werden, mit dem nebenstehenden QR-Code, oder am PC wenn Sie den unten stehenden Link anklicken.

BV: GL321_33.1:-16-4-16:-33.1

Ort:

An:



gA-Bericht

Nr.: gA-16903-2019
 gA version: 1.0
 Datum: 29-1-2019
 Benutzername: Wolf Fenster SpA

Glassadvisor GmbH Srl
 Horazstraße 19,
 Via Orazio 19
 39100 Bozen, Bolzano (BZ)
 Italia

info@glassadvisor.com
 www.glassadvisor.com
 P.I. 02903760219



Die „Stazione Sperimentale del Vetro“ bestätigt, dass die glassAdvisor-Version 1.0 geprüft wurde und die Berechnungen den Richtlinien EN673, EN410 und der Anlage B entsprechen

Die Hersteller der in der Simulation verwendeten Werkstoffe und glassAdvisor GmbH können nicht zur Rechenschaft gezogen werden für eventuelle Abweichungen zwischen den hier angezeigten Werten und den tatsächlichen Werten. Die Spektren der simulierten Materialien unterliegen Toleranzen, sind in den entsprechenden Produktstandards festgelegt und können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Beim Zugriff auf die digitale Version des gA-Berichts könnte eine Neuberechnung mit Algorithmen und aktualisierten Datenbanken durchgeführt werden, die Werte könnten daher von der Papierform abweichen. Die Möglichkeit, die Konfiguration der Produkte zu simulieren garantiert nicht die Verfügbarkeit derselben auf dem Markt. Die Werte werden in der Mitte der Verglasung ermittelt, ohne die Kante zu berücksichtigen und sind gemäss einer oder mehreren folgenden Vorschriften und ihrer Anhänge berechnet EN ISO 52022-3, EN673, EN410, EN13363-2 e ISO15099. Die Lärminderungswerte haben eine Toleranz von +- 2 dB und werden aus einer Datenbank aus zertifizierten Messungen entnommen, welche von Herstellern, Nutzern oder von auf dem Markt verfügbaren Daten bereitgestellt werden. Die hier dargestellte Schätzung der Geräuschreduzierung wird aus einem zertifizierten Wert durch Mittelwert oder Interpolation von zwei oder mehr Werten erhalten und darf nicht als offizielles Zertifikat eines Drittlabors verwendet werden. Gelegentlich und ohne vorherige Ankündigung behält sich die glassAdvisor GmbH das Recht vor, solche Werte zu entfernen oder zu aktualisieren, so dass frühere Daten veraltet werden.

Energiewerte EN410/EN673

Ug Wärmedurchgang	0.6 W/m²K
g G-Energiedurchlassgrad	49%
atot Strahlungsabsorptionsgrad	39%

Lichtverhalten

Tv Lichttransmissionsgrad	72%
Rv Lichtreflexionsgrad aussen	14%
Rv' Lichtreflexionsgrad innen	14%
Ra Farbwiedergabeindex	95

Technische Daten

↔ Dicke	48.8 mm
⚖ Gewicht [kg/m ²]	41.9 Kg/m ²
🔊 Schalldämmung [Rw(C,Ctr)dB]	39(-2;-7)dB

Glasaufbau (Außen -> Innen)

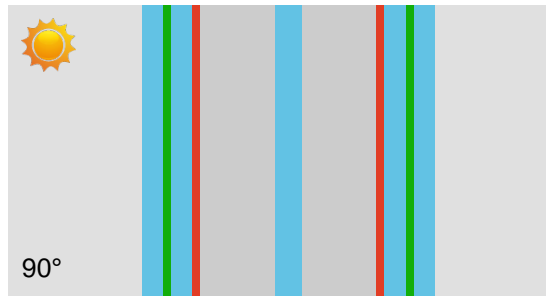


Die erweiterte Version des gA-Bericht, mit mehr als 20 simulierten Variablen, kann auf Tablet oder Smartphone abgerufen werden, mit dem nebenstehenden QR-Code, oder am PC wenn Sie den unten stehenden Link anklicken.

BV: GL322_44.1:-14-5-14:-44.1

Ort:

An:



Energiewerte EN410/EN673

Ug Wärmedurchgang 0.6 W/m²K

g G-Energiedurchlassgrad 49%

atot Strahlungsabsorptionsgrad 37%

Lichtverhalten

Tv Lichttransmissionsgrad 72%

Rv Lichtreflexionsgrad aussen 14%


Rv' Lichtreflexionsgrad innen 14%

Ra Farbwiedergabeindex 95

Technische Daten

↔ Dicke 49.8 mm

 Gewicht 54.4 Kg/m²

 Schalldämmung [Rw(C;Ctr)]dB 41dB

Glasaufbau (Außen -> Innen)

4mm | GT EUROFLOAT

0.38mm | gA PVB

4mm | GT EUROFLOAT

#2 | GT EN2Plus

14mm | Argon 94%

5mm | GT EUROWHITE NG

14mm | Argon 94%

#5 | GT EN2Plus

4mm | GT EUROFLOAT

0.38mm | gA PVB

4mm | GT EUROFLOAT



Die erweiterte Version des gA-Bericht, mit mehr als 20 simulierten Variablen, kann auf Tablet oder Smartphone abgerufen werden, mit dem nebenstehenden QR-Code, oder am PC wenn Sie den unten stehenden Link anklicken.

<http://app.glassadvisor.com/configurator/5d0b7d9e4043fe6ce6d7b3ba/>

gA-Bericht

Nr.: gA-23007-2019

gA version: 1.0

Datum: 20-6-2019

Benutzername: Wolf Fenster SpA

Glassadvisor GmbH Srl

Horazstraße 19,
Via Orazio 19
39100 Bozen, Bolzano (BZ)
Italia

info@glassadvisor.com
www.glassadvisor.com
P.I. 02903760219



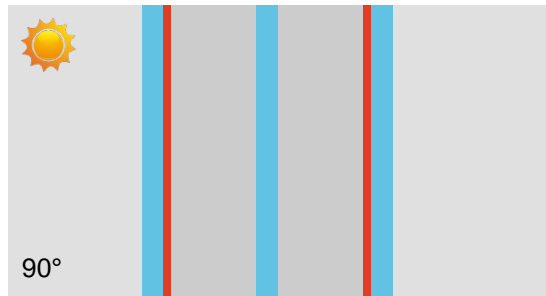
Die „Stazione Sperimentale del Vetro“ bestätigt, dass die glassAdvisor-Version 1.0 geprüft wurde und die Berechnungen den Richtlinien EN673, EN410 und der Anlage B entsprechen

Die Hersteller der in der Simulation verwendeten Werkstoffe und glassAdvisor GmbH können nicht zur Rechenschaft gezogen werden für eventuelle Abweichungen zwischen den hier angezeigten Werten und den tatsächlich Werten. Die Spektren der simulierten Materialien unterliegen Toleranzen, sind in den entsprechenden Produktstandards festgelegt und können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Beim Zugriff auf die digitale Version des gA-Berichts könnte eine Neuberechnung mit Algorithmen und aktualisierten Datenbanken durchgeführt werden, die Werte könnten daher von der Papierform abweichen. Die Möglichkeit, die Konfiguration der Produkte zu simulieren garantiert nicht die Verfügbarkeit derselben auf dem Markt. Die Werte werden in der Mitte der Verglasung ermittelt, ohne die Kante zu berücksichtigen und sind gemäss einer oder mehreren folgenden Vorschriften und ihrer Anhänge berechnet EN ISO 52022-3, EN673, EN410, EN13363-2 e ISO15099. Die Lärminderungswerte haben eine Toleranz von +- 2 dB und werden aus einer Datenbank aus zertifizierten Messungen entnommen, welche von Herstellern, Nutzern oder von auf dem Markt verfügbaren Daten bereitgestellt werden. Die hier dargestellte Schätzung der Geräuschreduzierung wird aus einem zertifizierten Wert durch Mittelwert oder Interpolation von zwei oder mehr Werten erhalten und darf nicht als offizielles Zertifikat eines Drittlabors verwendet werden. Gelegentlich und ohne vorherige Ankündigung behält sich die glassAdvisor GmbH das Recht vor, solche Werte zu entfernen oder zu aktualisieren, so dass frühere Daten veraltet werden.

BV: GL300_4:-16-4-16-:4

Ort:

An:



Energiewerte EN410/EN673

Ug Wärmedurchgang	0.6 W/m²K
g G-Energiedurchlassgrad	53%
atot Strahlungsabsorptionsgrad	28%

Lichtverhalten

Tv Lichttransmissionsgrad	74%
Rv Lichtreflexionsgrad aussen	14%
Rv' Lichtreflexionsgrad innen	14%
Ra Farbwiedergabeindex	96

Technische Daten

↔ Dicke	44 mm
⚖ Gewicht	30 Kg/m²
🔊 Schalldämmung [Rw(C;Ctr)dB]	32(-1;-5)dB

Glasaufbau (Außen -> Innen)

4mm | GT EUROFLOAT

#2 | GT EN2Plus

16mm | Argon 94%

4mm | GT EUROFLOAT

16mm | Argon 94%

#5 | GT EN2Plus

4mm | GT EUROFLOAT



Die erweiterte Version des gA-Bericht, mit mehr als 20 simulierten Variablen, kann auf Tablet oder Smartphone abgerufen werden, mit dem nebenstehenden QR-Code, oder am PC wenn Sie den unten stehenden Link anklicken.

<http://app.glassadvisor.com/configurator/5d36fcd242b9591f40e9e940/>

gA-Bericht

Nr.: gA-24373-2019

gA version: 1.0

Datum: 23-7-2019

Benutzername: Wolf Fenster SpA

Glassadvisor GmbH Srl

Horazstraße 19,
 Via Orazio 19
 39100 Bozen, Bolzano (BZ)
 Italia

info@glassadvisor.com
 www.glassadvisor.com
 P.I. 02903760219



Die „Stazione Sperimentale del Vetro“ bestätigt, dass die glassAdvisor-Version 1.0 geprüft wurde und die Berechnungen den Richtlinien EN673, EN410 und der Anlage B entsprechen

Die Hersteller der in der Simulation verwendeten Werkstoffe und glassAdvisor GmbH können nicht zur Rechenschaft gezogen werden für eventuelle Abweichungen zwischen den hier angezeigten Werten und den tatsächlich Werten. Die Spektren der simulierten Materialien unterliegen Toleranzen, sind in den entsprechenden Produktstandards festgelegt und können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Beim Zugriff auf die digitale Version des gA-Berichts könnte eine Neuberechnung mit Algorithmen und aktualisierten Datenbanken durchgeführt werden, die Werte könnten daher von der Papierform abweichen. Die Möglichkeit, die Konfiguration der Produkte zu simulieren garantiert nicht die Verfügbarkeit derselben auf dem Markt. Die Werte werden in der Mitte der Verglasung ermittelt, ohne die Kante zu berücksichtigen und sind gemäss einer oder mehreren folgenden Vorschriften und ihrer Anhänge berechnet EN ISO 52022-3, EN673, EN410, EN13363-2 e ISO15099. Die Lärminderungswerte haben eine Toleranz von +- 2 dB und werden aus einer Datenbank aus zertifizierten Messungen entnommen, welche von Herstellern, Nutzern oder von auf dem Markt verfügbaren Daten bereitgestellt werden. Die hier dargestellte Schätzung der Geräuschreduzierung wird aus einem zertifizierten Wert durch Mittelwert oder Interpolation von zwei oder mehr Werten erhalten und darf nicht als offizielles Zertifikat eines Drittlabors verwendet werden. Gelegentlich und ohne vorherige Ankündigung behält sich die glassAdvisor GmbH das Recht vor, solche Werte zu entfernen oder zu aktualisieren, so dass frühere Daten veraltet werden.