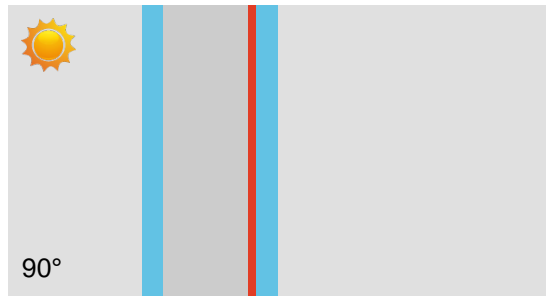


BV: GL200\_4-16-:4

Ort:

An:



### Energiewerte EN410/EN673

Ug Wärmedurchgang	1.1 W/m²K
g G-Energiedurchlassgrad	64%
atot Strahlungsabsorptionsgrad	19%

### Lichtverhalten

Tv Lichttransmissionsgrad	82%
Rv Lichtreflexionsgrad aussen	12%
Rv' Lichtreflexionsgrad innen	12%
Ra Farbwiedergabeindex	98

### Technische Daten

↔ Dicke	24 mm
⚖ Gewicht	20 Kg/m²
🔊 Schalldämmung [Rw(C;Ctr)dB]	30(-1;-4)dB

### Glasaufbau (Außen -> Innen)

4mm | GT EUROFLOAT

16mm | Argon 94%

#3 | GT EN2Plus

4mm | GT EUROFLOAT

### gA-Bericht

Nr.: gA-24370-2019

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.

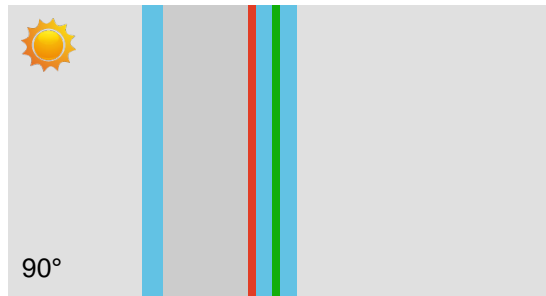


Die erweiterte Version des gA-Bericht, mit mehr als 20 simulierten Variablen, kann auf Tablet oder Smartphone abgerufen werden, mit dem nebenstehenden QR-Code, oder am PC wenn Sie den unten stehenden Link anklicken.

BV: GL201\_4-16-:33.1

Ort:

An:



**gA-Bericht**

Nr.: gA-16791-2019  
 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	1.1 W/m²K
g G-Energiedurchlassgrad	64%
atot Strahlungsabsorptionsgrad	22%

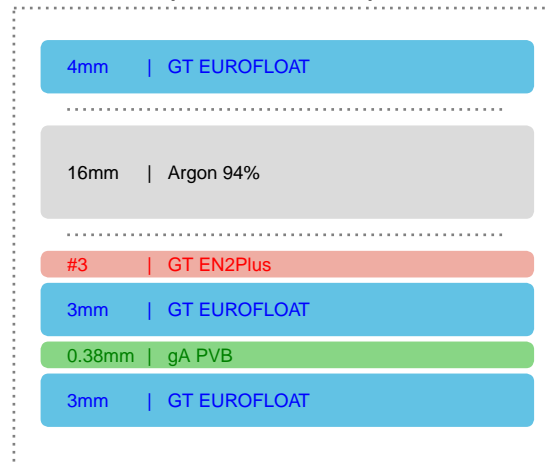
**Lichtverhalten**

Tv Lichttransmissionsgrad	81%
Rv Lichtreflexionsgrad aussen	12%
Rv' Lichtreflexionsgrad innen	11%
Ra Farbwiedergabeindex	97

**Technische Daten**

↔ Dicke	26.4 mm
⚖ Gewicht [ kg/m <sup>2</sup> ]	25.9 Kg/m <sup>2</sup>
🔊 Schalldämmung [Rw(C,Ctr)dB]	34(-1;-4)dB

**Glasaufbau (Außen -> Innen)**

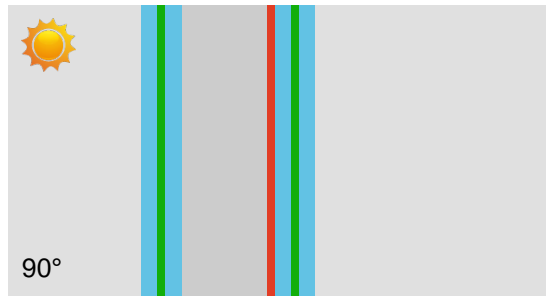


Die erweiterte Version des gA-Bericht, mit mehr als 20 simulierten Variablen, kann auf Tablet oder Smartphone abgerufen werden, mit dem nebenstehenden QR-Code, oder am PC wenn Sie den unten stehenden Link anklicken.

BV: GL221\_33.1-16-:33.1

Ort:

An:



**gA-Bericht**

Nr.: gA-16807-2019  
 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	1.1 W/m²K
g G-Energiedurchlassgrad	60%
atot Strahlungsabsorptionsgrad	29%

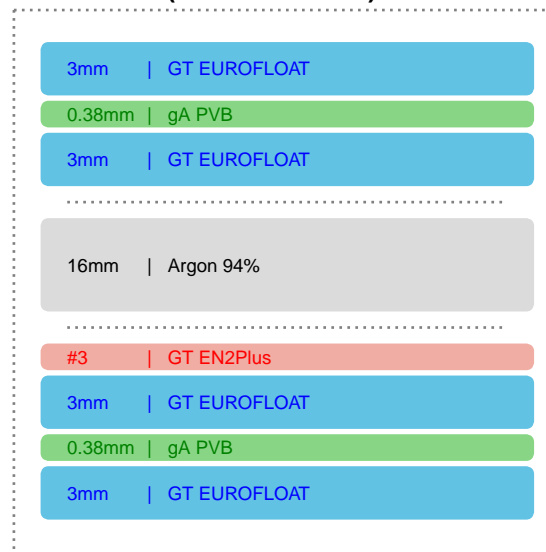
**Lichtverhalten**

Tv Lichttransmissionsgrad	80%
Rv Lichtreflexionsgrad aussen	12%
Rv' Lichtreflexionsgrad innen	11%
Ra Farbwiedergabeindex	97

**Technische Daten**

↔ Dicke	28.8 mm
⚖ Gewicht [ kg/m <sup>2</sup> ]	31.9 Kg/m <sup>2</sup>
🔊 Schalldämmung [Rw(C,Ctr)dB]	35(-2;-6)dB

**Glasaufbau (Außen -> Innen)**

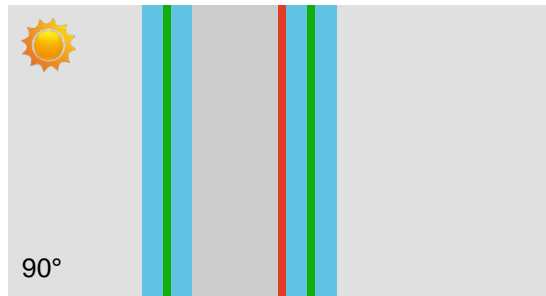


Die erweiterte Version des gA-Bericht, mit mehr als 20 simulierten Variablen, kann auf Tablet oder Smartphone abgerufen werden, mit dem nebenstehenden QR-Code, oder am PC wenn Sie den unten stehenden Link anklicken.

BV: GL222\_44.1-16-:44.1

Ort:

An:



**gA-Bericht**

Nr.: gA-16808-2019  
 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	1.1 W/m²K
g G-Energiedurchlassgrad	58%
atot Strahlungsabsorptionsgrad	33%

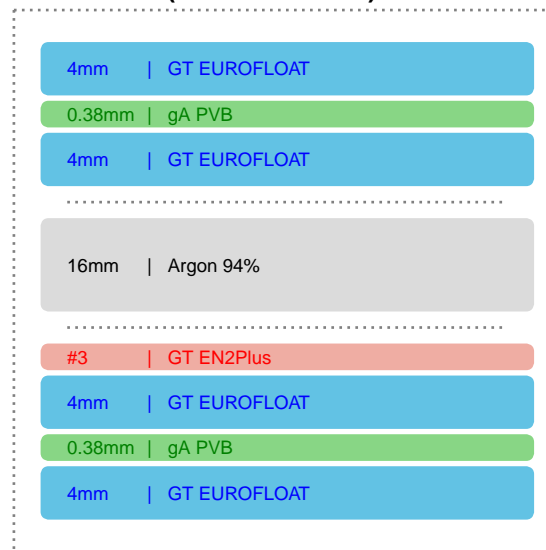
**Lichtverhalten**

Tv Lichttransmissionsgrad	79%
Rv Lichtreflexionsgrad aussen	12%
Rv' Lichtreflexionsgrad innen	11%
Ra Farbwiedergabeindex	96

**Technische Daten**

↔ Dicke	32.8 mm
⚖ Gewicht [ kg/m <sup>2</sup> ]	41.9 Kg/m <sup>2</sup>
🔊 Schalldämmung [Rw(C,Ctr)dB]	37(-1;-4)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.