

## Saint-Gobain Building Glass Europe

Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92400 Courbevoie France

EN 14449:2005+AC: 2005 - Vetro stratificato e vetro stratificato di sicurezza per uso in edilizia e nelle costruzioni

STADIP 22.1  
L0102940

NB: 0336, 0497, 0679, 0757, 0809, 1004, 1116, 1136, 1154, 1174, 1234, 1322, 1694, 1717, 1750, 1751

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	AVCP SYSTEMS	PRESTAZIONI
<b>Per usi correlati alla sicurezza in caso di incendio</b>		
Resistenza al fuoco	1	NPD
Reazione al fuoco	3,4	NPD
Prestazioni rispetto ad un fuoco esterno	3,4	NPD
<b>Per usi quale vetro antiproiettile o antiesplorazione</b>		
Resistenza ai proiettili	1	NPD
Resistenza all' esplosione	1	NPD
<b>Per usi suscettibili di presentare rischi di "sicurezza di utilizzo" sottoposti alle normative corrispondenti</b>		
Resistenza all'effrazione	3	NPD
Resistenza all'impatto del pendolo	3	2B2
Resistenza alle forti variazioni di temperatura e alle temperature differenziali (K)	4	NPD
Resistenza ai carichi di vento, neve ed ai carichi permanenti ed imposti (N/mm <sup>2</sup> )	4	45/45
<b>Per usi collegati alla riduzione del rumore</b>		
Isolamento al rumore aereo diretto (dB)	3	31(-1;-2)
<b>Per usi collegati al risparmio energetico</b>		
Emissività $\epsilon_g$	3	0.89
Valore U (W/(m <sup>2</sup> .K))	3	NPD
Trasmittanza luminosa $\tau_v$	3	0.9
Riflettanza luminosa $\rho_v/\rho'_v$	3	0.08/0.08
Trasmittanza solare diretta $\tau_s$	3	0.81
Riflettanza solare diretta	3	0.08/0.08
Valore g	3	0.84
Durabilità	3	NPD

PLANICLEAR 2 mm / 1 - PVB CLEAR / PLANICLEAR 2 mm

NPD: Performance Non Determinata

Le prestazioni del prodotto sono conformi alle prestazioni dichiarate.

Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante.

Firmato a nome e per conto del produttore da:

Fabrice Desmons  
International Product Strategy Director Building Glass

10/10/2022  
Courbevoie - France



## Saint-Gobain Building Glass Europe

Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92400 Courbevoie France

EN 14449:2005+AC: 2005 - Laminated glass and laminated safety glass intended to be used in buildings and construction works

STADIP 22.1  
L0102940

NB: 0336, 0497, 0679, 0757, 0809, 1004, 1116, 1136, 1154, 1174, 1234, 1322, 1694, 1717, 1750, 1751

ESSENTIAL CHARACTERISTICS	AVCP SYSTEMS	PERFORMANCES
<b>For uses relating to safety in case of fire:</b>		
Resistance to fire	1	NPD
Reaction to fire	3,4	NPD
External fire performance	3,4	NPD
<b>For uses as anti-bullet or anti-explosion glazing</b>		
Bullet resistance	1	NPD
Explosion resistance	1	NPD
<b>For uses liable to present "safety-in-use" risks and subject to such regulations</b>		
Burglar resistance	3	NPD
Pendulum body impact resistance	3	2B2
Resistance against sudden temperature changes and temperature differentials (K)	4	NPD
Wind, snow, permanent and imposed load resistance (N/mm <sup>2</sup> )	4	45/45
<b>For uses relating to noise reduction</b>		
Direct airborne sound insulation (dB)	3	31(-1;-2)
<b>For uses relating to energy conservation</b>		
Emissivity $\epsilon_s$	3	0.89
U-value (W/(m <sup>2</sup> .K))	3	NPD
Light transmittance $\tau_v$	3	0.9
Light reflectance $\rho_s/\rho'_s$	3	0.08/0.08
Solar direct transmittance $\tau_s$	3	0.81
Solar direct reflectance	3	0.08/0.08
g-value	3	0.84
Durability	3	NPD

PLANICLEAR 2 mm / 1 - PVB CLEAR / PLANICLEAR 2 mm

NPD : No Performance Determined

The performance of the product is in conformity with the declared performances.  
This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer.  
Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Fabrice Desmons  
International Product Strategy Director Building Glass

10/10/2022  
Courbevoie - France



**Manufacturer:**

**Saint-Gobain Glass UK Ltd**

Saint-Gobain House, East Leake - Loughborough, Leicestershire, LE12 6JU United-Kingdom

BS EN 14449:2005+AC: 2005 - Laminated glass and laminated safety glass  
intended to be used in buildings and construction works

STADIP 22.1

L0102940

AB: 0086 NB: 0336, 0497, 0679, 0757, 0809, 1004, 1116, 1136, 1154, 1174, 1234, 1322, 1694,  
1717, 1750, 1751

ESSENTIAL CHARACTERISTICS	AVCP SYSTEMS	PERFORMANCES
---------------------------	--------------	--------------

**For uses relating to safety in case of fire:**

Resistance to fire	1	NPD
Reaction to fire	3,4	NPD
External fire performance	3,4	NPD

**For uses as anti-bullet or anti-explosion glazing**

Bullet resistance	1	NPD
Explosion resistance	1	NPD

**For uses liable to present "safety-in-use" risks and subject to such regulations**

Burglar resistance	3	NPD
Pendulum body impact resistance	3	2B2
Resistance against sudden temperature changes and temperature differentials (K)	4	NPD
Wind, snow, permanent and imposed load resistance (N/mm <sup>2</sup> )	4	45/45

**For uses relating to noise reduction**

Direct airborne sound insulation (dB)	3	31(-1;-2)
---------------------------------------	---	-----------

**For uses relating to energy conservation**

Emissivity $\epsilon_s$	3	0.89
U-value (W/(m <sup>2</sup> .K))	3	NPD
Light transmittance $\tau_v$	3	0.9
Light reflectance $\rho_s/\rho'_s$	3	0.08/0.08
Solar direct transmittance $\tau_s$	3	0.81
Solar direct reflectance	3	0.08/0.08
g-value	3	0.84
Durability	3	NPD

PLANICLEAR 2 mm / 1 - PVB CLEAR / PLANICLEAR 2 mm

**NPD : No Performance Determined**

The performance of the product is in conformity with the declared performances.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Steve Severs  
Managing Director, Saint Gobain Glass United Kingdom

10/10/2022  
East Leake - United Kingdom



## Saint-Gobain Building Glass Europe

Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92400 Courbevoie France

EN 14449:2005+AC: 2005 - Verre feuilleté et verre feuilleté de sécurité destiné à être utilisé dans des bâtiments et des ouvrages de construction

STADIP 22.1  
L0102940

NB: 0336, 0497, 0679, 0757, 0809, 1004, 1116, 1136, 1154, 1174, 1234, 1322, 1694, 1717, 1750, 1751

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES	AVCP SYSTEMS	PERFORMANCES
-------------------------------	--------------	--------------

### Pour des usages relatifs à la sécurité en cas d'incendie

Résistance au feu	1	NPD
Réaction au feu	3,4	NPD
Performances de comportement vis-à-vis d'un feu extérieur	3,4	NPD

### Pour des usages de vitrage résistant aux balles ou aux explosions

Résistance aux balles	1	NPD
Résistance aux explosions	1	NPD

### Pour des usages susceptibles de présenter des risques de "sécurité d'utilisation" soumis aux réglementations correspondantes

Résistance aux effractions	3	NPD
Résistance à l'impact d'un pendule	3	2B2
Résistance aux variations brutales de température et aux températures différentielles (K)	4	NPD
Résistance aux charges dues au vent, à la neige, aux charges permanentes et imposées (N/mm <sup>2</sup> )	4	45/45

### Pour des usages relatifs à la réduction du bruit

Isolation au bruit aérien direct (dB)	3	31(-1;-2)
---------------------------------------	---	-----------

### Pour des usages relatifs à l'économie d'énergie

Emissivité $\epsilon_s$	3	0.89
Valeur U (W/(m <sup>2</sup> .K))	3	NPD
Transmission lumineuse $\tau_v$	3	0.9
Réflexion lumineuse $\rho_s/\rho_v$	3	0.08/0.08
Transmission directe de l'énergie solaire $\tau_s$	3	0.81
Reflexion directe de l'énergie solaire	3	0.08/0.08
Coefficient g	3	0.84
Durabilité	3	NPD

PLANICLEAR 2 mm / 1 - PVB CLEAR / PLANICLEAR 2 mm

NPD: Performance Non Déterminée

Les performances du produit sont conformes aux performances déclarées.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Fabrice Desmons

International Product Strategy Director Building Glass

10/10/2022

Courbevoie - France



## Saint-Gobain Building Glass Europe

Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92400 Courbevoie France

EN 14449:2005+AC: 2005 - Verbundglas und Verbundsicherheitsglas  
zur Verwendung in Gebäuden und Bauten

STADIP 22.1  
L0102940

NB: 0336, 0497, 0679, 0757, 0809, 1004, 1116, 1136, 1154, 1174, 1234, 1322, 1694, 1717, 1750,  
1751

WESENTLICHE MERKMALE	AVCP SYSTEMS	LEISTUNG
<b>Verhalten für Sicherheit im Brandfall</b>		
Feuerwiderstand	1	NPD
Brandverhalten	3,4	NPD
Verhalten bei Beanspruchung durch Feuer von außen	3,4	NPD
<b>Zur Anwendung als beschusshemmende oder sprengwirkungshemmende Verglasung</b>		
Durchschusshemmung	1	NPD
Sprengwirkungshemmung	1	NPD
<b>Andere Anwendungen, die Risiken für die "Sicherheit in der Anwendung" aufweisen und den entsprechenden Vorschriften unterliegen</b>		
Einbruchhemmung	3	NPD
Pendelschlagwiderstand	3	2B2
Beständigkeit gegen plötzliche Temperaturwechsel und Temperaturunterschiede (K)	4	NPD
Widerstand gegen Schnee-, Wind-, Dauerlasten bzw. sonstige Lasten (N/mm <sup>2</sup> )	4	45/45
<b>Zur Anwendung als Schallschutz</b>		
Direkte Luftschalldämmung (dB)	3	31(-1;-2)
<b>Anwendungen des Wärmeschutzes</b>		
Emissivität $\epsilon_s$	3	0.89
U-Wert (W/(m <sup>2</sup> .K))	3	NPD
Lichttransmission $\tau_v$	3	0.9
Lichtreflektion $\rho_v/\rho'_v$	3	0.08/0.08
Energietransmission $\tau_e$	3	0.81
Energiereflektion	3	0.08/0.08
g-Wert	3	0.84
Dauerhaftigkeit	3	NPD
PLANICLEAR 2 mm / 1 - PVB CLEAR / PLANICLEAR 2 mm		
NPD: Keine Leistungseigenschaften bestimmt		

Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller.  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Fabrice Desmons  
International Product Strategy Director Building Glass

10/10/2022  
Courbevoie - France



## Saint-Gobain Building Glass Europe

Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris 92400 Courbevoie France

EN 14449:2005+AC: 2005 - Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad para su uso en edificación y trabajos de construcción

STADIP 22.1  
L0102940

NB: 0336, 0497, 0679, 0757, 0809, 1004, 1116, 1136, 1154, 1174, 1234, 1322, 1694, 1717, 1750, 1751

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	AVCP SYSTEMS	PRESTACIONES
----------------------------	--------------	--------------

### Para usos relativos a la seguridad en caso de incendio

Resistencia al fuego	1	NPD
Reacción al fuego	3,4	NPD
Prestaciones de comportamiento frente a fuego exterior	3,4	NPD

### Para uso como acristalamiento anti-balas o anti-explósión

Resistencia a las balas	1	NPD
Resistencia a las explosiones	1	NPD

### Para usos susceptibles de presentar riesgos de "seguridad en la utilización" sometido a las reglamentaciones correspondientes

Resistencia a la agresión	3	NPD
Resistencia al impacto de cuerpo pendular	3	2B2
Resistencia a variaciones bruscas de temperatura y a temperaturas diferenciales (K)	4	NPD
Resistencia a las cargas de viento, nieve y a las cargas permanentes e impuestas (N/mm <sup>2</sup> )	4	45/45

### Para usos relativos a la reducción de ruido

Aislamiento al ruido aéreo directo (dB)	3	31(-1;-2)
---	---	-----------

### Para usos relativos al ahorro energético

Emisividad $\epsilon_g$	3	0.89
Valor U (W/(m <sup>2</sup> .K))	3	NPD
Transmisión luminosa $\tau_v$	3	0.9
Reflexión luminosa $\rho_d/\rho_v$	3	0.08/0.08
Transmisión de la energía solar $\tau_s$	3	0.81
Reflexión de la energía solar	3	0.08/0.08
Coeficiente g	3	0.84
Durabilidad	3	NPD

PLANICLEAR 2 mm / 1 - PVB CLEAR / PLANICLEAR 2 mm

NPD: Prestacion No Determinada

Las prestaciones del producto son conformes con las prestaciones declaradas.  
La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante.  
Firmado por el fabricante, y en su nombre por:

Fabrice Desmons  
International Product Strategy Director Building Glass

10/10/2022  
Courbevoie - France

