

# 28mm Low-E beschichtetes Dgu-Verbundglas zuverlässiger Lieferant China



## Was ist DGU-Verbundglas?

Dgu-Verbundglas ist eine dgu-Einheit mit einem laminierten Außenborder. Diese Konfiguration kann in Anwendungen verwendet werden, bei denen die Außenverglasung eine Überkopfverglasung ist, oder in bestimmten Hurrikanzonen, in denen eine Sicherheitsverglasung für die Außenseite erforderlich ist. Kombiniert zwei oder mehr Glasscheiben, die voneinander beabstandet und mit einer Versiegelung versiegelt sind, um als eine Einheit zu erscheinen.

Heutzutage wird dgu-Verbundglas häufig in Gewerbe- und

Wohnbauprojekten eingesetzt. Traditionelle Anwendungen können Verbundglas in Überkopfverglasungen, Schalldämmung und akustisch dgu-Verbundglas sein. Zunehmend wird Verbundglas in Hurrikan-, Schlag- und Explosionsschutzanwendungen nach vielen Spezifikationen und Bauvorschriften benötigt.

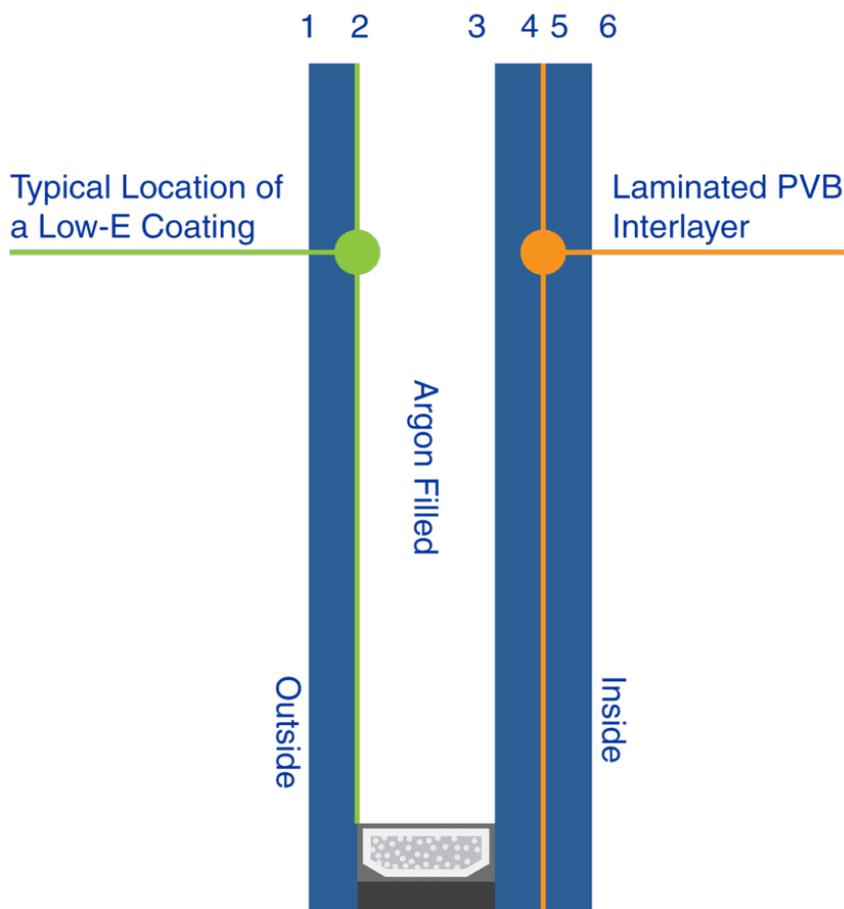


## Zahlen, die die Glasflächen von außen nach innen zählen

Bei dgu-Verbundglas gibt es zwei primäre Optionen für die Platzierung von Low-E-Beschichtungen innerhalb des Geräts. Beschichtungen können auf der (#4-Oberfläche) platziert werden, jedoch kann eine bessere Sonnenleistung erzielt werden, indem die Beschichtung auf der (#2-Oberfläche) platziert wird, wobei der Luftraum berührt wird.

Bei der Verwendung in einer dgu-Einheit, wenn sie an ein trockenes, ausgetrocknetes, hermetisch abgedichtetes Luftgut angrenzt, erhöht der Luftraum die SHGC- und Innenoberflächentemperatur des Laminats, indem die Sonnenenergie zurück in die Zwischenschicht reflektiert wird, und es kann eine hervorragende Solarleistung erzielt werden.

Insulated Unit with Laminated Inboard



Nach der Auswahl der beschichteten Oberfläche und der laminierten Behandlung wird ein 12A-Aluminium-Hohlabstandhalter in die gewünschte Form gebogen. 5+5mm Verbundeinheit und eine weitere 6mm Glasscheibe sind mit einem 12A Abstandhalter getrennt. Primärdichtmittel wird auf die Seiten der Distanzstange aufgetragen und mit einem automatischen Presser verpresst. Die Dgu-Einheit ist fertig.

**Dgu-Glas vs. Verbundglas, was sind die Vorteile der dgu-Einheit?**



*beschichtetes Dgu-Verbundglas*



*beschichtetes Dgu-Verbundglas*

**1, Energieeinsparung:** Die Dgu-Einheit enthält einen hermetisch abgedichteten Trockenlufttraum zwischen den Glasscheiben, der einen direkten Kontakt mit Sonnenlicht verhindert. Durch den Einsatz von Klimaanlage ist der Temperaturunterschied zwischen Innen und Außen des Gebäudes sehr gering. Aufgrund der Konvektion zirkuliert die Luft im Inneren und wirkt als Barriere, die verhindert, dass Wärme von außen ins Innere gelangt und die kühle Luft im Inneren entweicht.

**2, Transparenz:** Die Dgu-Einheit trägt dazu bei, das Auftreten von Kondenswasser auf der Warmluftseite zu reduzieren und

Transparenz zu schaffen. Sie können in größeren Glasflächen eingesetzt werden, ohne den Energieverbrauch zu erhöhen, und sorgen gleichzeitig für Transparenz.

**3, akustische Isolierung:** Das monolithische Glas schwingt mit, wenn hochfrequenter Schall hereinkommt, weil es der hohen Frequenz nicht standhalten kann. Die Dgu-Einheit ist sehr effektiv bei der Reduzierung der Schallübertragung. Die Luft im Inneren der Dgu-Einheit verhindert, dass die Resonanz durchdringt.

**4, Reduzierte Infiltration:** In kalten Klimazonen besteht das Ziel darin, das Eindringen von Kälte zu reduzieren, die beheizten Innentemperaturen aufrechtzuerhalten und die Heizkosten zu senken. Die Dgu-Einheit hilft dabei, diese Ziele zu erreichen.

**5, reduzierte Kondensation:** Wasser aus Kondenswasser und dem daraus resultierenden Wasserabfluss kann Fensterbänke und -rahmen beschädigen und in Wände und angrenzende Bereiche eindringen. Fensterflächen, die kälter sind als andere Oberflächen im Gebäude, sind anfälliger für Kondenswasserbildung. Eine Dgu-Einheit verringert die Wahrscheinlichkeit von Kondensation, indem sie eine thermische Barriere zwischen Innen und Außen bietet.

## **Shenzhen Dragon Glass dgu Verbundglas zu verkaufen:**

- **Glasscheibenoptionen:** Klarglas, getöntes Glas, Low-E-Beschichtungen, reflektierende Beschichtungen, Siebdruckmuster usw.
- **Abstandhalterstärke:** 6A, 9A, 12A, 14A, 15A, 16A, 18A

usw.

- **Abstandhalterfarben:** Silber, Grau, Schwarz usw.
- **Max Größe:** 3300 \* 13000mm.
- **Farbe:** klar, ultraklar, grau, bronze, blau, grün, etc.
- **Die Beschichtung von Glas wie eine Low-E-Beschichtung ist optional.**
- **U-Wert:** < 1,8 W/m<sup>2</sup>K
- **Transmission:** 8 ~ 85%.
- **Form:** flach oder gekrümmt.
- **Kapazität:** 2000 QM / TAG.
- **Zertifizierung:** CE, BS, AS, IGCC & ISO 9001



*Laminiertes DGU-Glas*



*Laminiertes DGU-Glas*



*Laminiertes DGU-Glas*

## Wie kaufe ich dgu Verbundglas?

Es ist wichtig, alle Anforderungen wie das Gesamtgewicht des Endglases, die Verglasungskonstruktion, die thermische Belastung, die Wind-/Schneebelastung und die Sicherheit zu berücksichtigen, bevor das endgültige Glas hergestellt wird. Bitte teilen Sie uns dies bei der Bestellung oder Angabe einer dgu-Einheit mit, die Folgendes besagt:

**Geben Sie beim Bestellen oder Angeben einer Edge-Einheit Folgendes an:**

- Dicke und Art des äußeren Glases
- Position der äußeren Glasbeschichtung (falls zutreffend)
- Breite des Luftraums (Abstandshalter)
- Art und Farbe des Abstandshalters (gefrästes Aluminium ist Standard)
- Argongas bei Bedarf
- Dicke und Art des inneren Glases.
- Position der inneren Glasbeschichtung.

Für den spezifischen Produktionsprozess können Sie [hier klicken](#) , um Ihre Referenz zu erhalten.

## **Anwendung:**

- Schräg-/Überkopfverglasung
- Vorhangfassaden
- Fassaden
- Nicht sichtbare (Spandrel) Stellen
- Feste und zu öffnende Fenster für Gewerbe / Wohngebäude



*DGU-laminiertes Projekt*



*DGU-laminiertes Projekt*



*DGU-laminiertes Projekt*



*DGU-laminiertes Projekt*

## Verpackung und Lieferung:



*stabile Sperrholzkisten, um die Sicherheit beim Langstreckentransport zu gewährleisten*

Wir [Shenzhen Dragon Glass](#) sind 1st Tier Hersteller im städtischen Infrastrukturbau und liefern hochwertige Bausolierverbundglas, für weitere Informationen, einschließlich Details, technische Daten, Spezifikationen, technische Unterstützung und Muster, kontaktieren Sie uns bitte jederzeit.