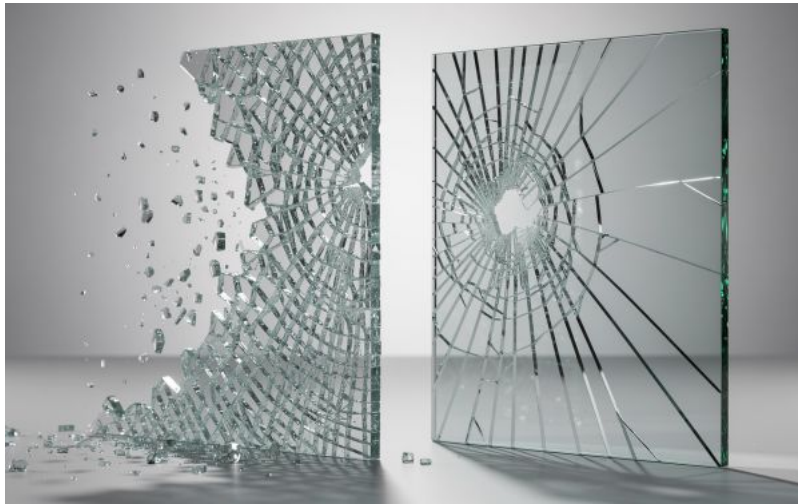


ESG oder VSG? Welches Sicherheitsglas ist die richtige Wahl?

08.06.2026, 03:05 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *Beurskens GmbH*



Glas spielt in der modernen Architektur eine immer größere Rolle. Ob Balkon, Terrasse, Treppe oder Innenausbau – transparente Lösungen sorgen für ein offenes und hochwertiges Erscheinungsbild. Dabei kommt es jedoch nicht nur auf die Optik an. Gerade bei Bauelementen aus Glas steht die Sicherheit an erster Stelle. Aus diesem Grund werden häufig ESG oder VSG eingesetzt. Doch worin liegt eigentlich der Unterschied?

Viele Bauherren und Hausbesitzer stellen sich die Frage, ob ESG oder VSG die bessere Wahl ist. Die Antwort hängt davon ab, wo das Glas eingesetzt werden soll und welche Anforderungen erfüllt werden müssen.

Was ist ESG?

ESG steht für Einscheibensicherheitsglas. Dabei handelt es sich um eine einzelne Glasscheibe, die während der Produktion speziell wärmebehandelt wird. Durch diesen Prozess wird das Glas deutlich widerstandsfähiger als herkömmliches Floatglas.

Zu den wichtigsten ESG Glas Eigenschaften gehört seine hohe Belastbarkeit. Das Material hält stärkeren Stößen stand und verträgt auch größere Temperaturschwankungen. Deshalb wird ESG häufig für Glastüren, Duschkabinen, Trennwände oder Möbel verwendet.

Ein weiterer Vorteil zeigt sich im Falle eines Glasbruchs. Statt in große und scharfkantige Scherben zu zerfallen, zerbricht ESG in viele kleine Stücke. Dadurch wird das Risiko schwerer Verletzungen deutlich reduziert.

Was versteht man unter VSG?

Für eine einfache VSG Glas Erklärung genügt ein Blick auf den Aufbau. VSG steht für Verbundsicherheitsglas und besteht aus mindestens zwei Glasscheiben, die durch eine spezielle Sicherheitsfolie miteinander verbunden werden.

Diese Folie übernimmt eine wichtige Aufgabe. Sollte das Glas beschädigt werden, bleiben die Bruchstücke an der Folie haften. Dadurch entsteht keine große Öffnung und die Verglasung bleibt in ihrer Grundstruktur erhalten. Genau deshalb wird VSG überall dort eingesetzt, wo ein besonders hohes Sicherheitsniveau erforderlich ist. Typische

Anwendungsbereiche sind Balkone, Glasgeländer, bodentiefe Fenster oder Überkopfverglasungen.

Warum wird bei einem Sicherheitsglas Geländer meist VSG verwendet?

Bei einem Sicherheitsglas Geländer reicht es nicht aus, dass das Glas lediglich sicher zerbricht. Die Verglasung muss auch nach einer Beschädigung möglichst lange ihre Schutzfunktion behalten.

Genau hier liegt die Stärke von VSG. Die integrierte Sicherheitsfolie hält die Scheibe zusammen und verhindert, dass eine große Öffnung entsteht. Dadurch bleibt ein gewisser Schutz weiterhin bestehen.

Aus diesem Grund werden Geländerverglasungen heute häufig als VSG aus ESG hergestellt. Dabei werden die Vorteile beider Glasarten kombiniert: hohe Stabilität durch ESG und zusätzliche Sicherheit durch die Verbundfolie.

Fazit

Die Entscheidung zwischen ESG oder VSG hängt immer vom geplanten Einsatzbereich ab. Wer robuste Glastüren, Duschabtrennungen oder Möbel sucht, profitiert von den hervorragenden ESG Glas Eigenschaften. Geht es hingegen um absturzsichernde Konstruktionen wie Balkone oder ein Sicherheitsglas Geländer, ist VSG in den meisten Fällen die bessere Wahl.

Der wichtigste Unterschied ESG VSG besteht darin, dass VSG auch nach einem Glasbruch zusammenhält und dadurch zusätzliche Sicherheit bietet. Wer langfristig auf eine sichere und zuverlässige Verglasung setzen möchte, sollte diesen Aspekt bei der Planung unbedingt berücksichtigen.

Quelle: <https://beurskens.shop/unterschiede-esg-oder-vsg>

Beurskens GmbH

Hubertusstraße 19
47638 Straelen
Deutschland

OskarPeters

+49 160 69 09 848

info@beurskens.de

beurskens.de/

Portrait

Die Beurskens GmbH ist ein mittelständisches Unternehmen mit Sitz in Straelen am Niederrhein und zählt zu den etablierten B2B-Partnern im Bereich Metall-, Glas- und Holzbau. Seit ihrer Gründung im Jahr 1999 hat sich das Unternehmen auf den Vertrieb sowie die Entwicklung hochwertiger Bauteile und Zubehörlösungen für den Geländerbau und die Metallverarbeitung spezialisiert.

News-ID: 1313880 • Views: 262 (Stand: 02.10.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1313880/ESG-oder-VSG-Welches-Sicherheitsglas-ist-die-richtige-Wahl.html>