# Verglasung von FLACHGLAS Wernberg

Von FLACHGLAS Wernberg



© Foto: Christian Bockelmann

**FLACHGLAS Wernberg GmbH**
Nürnberger Str. 140
92533 Wernberg-Köblitz
Deutschland

Tel.: +49 9604 48-0
Fax: +49 9604 48-378

info@flachglas.de
flachglas-gruppe.com/

FLACHGLAS Wernberg bietet ein breit gefächertes Spektrum von Fassadengläsern, Gläsern im Innenbereich sowie im Digital- und Siebdruck bedruckte Gläser für fast jeden Einsatzbereich an.

**Fassadenverglasung**
- Wärmedämmglas
- Sonnenschutzglas
- Schallschutzglas
- Sicherheitsglas

**Gestaltung und Design**
- Digital bedrucktes Glas
- Farbig emailliertes Glas

**Interieurglas**
- Böden und Treppen
- Trennwände und Wandverkleidungen
- Decken
- Geländer und Brüstungen
- Türen und Ganzglasanlagen

# Fassadengläser

Aus der Serie Verglasung von FLACHGLAS Wernberg von FLACHGLAS Wernberg



© Foto: Christian Bockelmann

Das Fassadenglas von FLACHGLAS Wernberg erfüllt höchste Ansprüche an Klimaeffizienz und Komfort und ist mit einer Vielzahl an Funktionen und Eigenschaften ausgestattet: Sonnenschutz für gutes Klima, Wärmedämmung zum Wohlfühlen, Schallschutz für entspannende Ruhe oder Einbruchschutz für das sichere Gefühl.

**Fassadengläser**

Die elementare Eigenschaft von Glas ist Transparenz. Glas bietet unbegrenzte Möglichkeiten für die Gestaltung von Lebenswelten und schafft eine Atmosphäre der Klarheit und der Nähe. Glas öffnet neue Räume.

**Wärmedämmglas**

**Kompakt: Wärmedämmung**

- besonders niedriger Wärmedurchgangskoeffizient
- hohe Gesamtenergiedurchlässigkeit
- TPS optimiert die Wärmedämmung im Glasrandbereich

**vetroTherm**

Die leistungsstarken Wärmedämmgläser aus der vetroTherm-Familie minimieren mit einer besonderen Edelmetallbeschichtung und speziellen Edelgasfüllungen den Verlust von Heizwärme durch Abstrahlung nach außen und zeichnen sich durch eine sehr hohe Lichtdurchlässigkeit aus.

**vetroTherm Trio**

Durch die isolierenden Eigenschaften von vetroTherm ist die Temperatur der Scheibenoberfläche fast so hoch wie die des Wohnraumes.

## Fassadengläser

Aus der Serie Verglasung von FLACHGLAS Wernberg von FLACHGLAS Wernberg



Foto: Engelhardt/Sellin Architekturfotografie

### Sonnenschutz

**Kompakt: Sonnenschutz**

- seit 40 Jahren stilbildend
- hoch wirksamer Sonnenschutz
- gute Lichtdurchlässigkeit
- zahlreiche Kombinationen mit anderen Funktionen

**vetroSol**

vetroSol leistet hochwirksamen Schutz gegen die Wärmestrahlen der Sonne und lässt gleichzeitig einen Großteil des sichtbaren Sonnenlichts in den Raum. Darüber hinaus hält es im Winter die Wärme mit einem ausgezeichneten U-Wert im Raum. Diese kluge Funktionskombination macht vetroSol zum brillanten Energiemanager für jede Jahreszeit.

**vetroSol Trio**

Mit einem speziellen Dreifach-Aufbau kann vetroSol Trio für einen minimierten Energieverbrauch sorgen.

**DESION®**

DESION® ist ein innovatives Sonnenschutzglas, das neben effektivem Sonnen-, Sicht- und Blendschutz auch vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten bietet. DESION®-Gläser werden mittels Digitaldruckverfahren bedruckt, was eine breite Farbpalette bis hin zu transluzenten Designs ermöglicht. Die keramischen Farben, die in das Glas eingebrannt werden, sind UV- und witterungsbeständig, auch auf exponierten Wetterseiten.

**INFRASHADE®**

INFRASHADE® bietet transparenten Sonnenschutz immer dann, wenn er benötigt wird. Die integrierten Microwaben passen sich vollautomatisch dem Einfallwinkel der Sonne an und ermöglichen so den richtigen Sonnenschutz zum richtigen Zeitpunkt. Installation und Wartung lassen sich einfach durchführen. INFRASHADE® bietet eine kostengünstige und effiziente Alternative zu herkömmlichen Sonnenschutzgläsern.

## Fassadengläser

Aus der Serie Verglasung von FLACHGLAS Wernberg von FLACHGLAS Wernberg

**Wernberger Thermische Bedampfung (WTB)**

WTB-Beschichtungen bieten selektiven Sonnenschutz in einem breiten Farbspektrum. Sie kombinieren Ästhetik und Funktionalität, indem sie effektiv vor Sonneneinstrahlung schützen und gleichzeitig architektonische Akzente setzen.



Foto: Christian Bockelmann

**Schallschutzglas**

**vetroPhon**

Das breite Spektrum unterschiedlich ausgerichteter Schallschutzgläser bietet maßgeschneiderte Lösungen für alle erdenklichen Lärmsituationen. vetroPhon lässt sich zudem mit anderen Funktionsgläsern kombinieren und leistet so beispielsweise gleichzeitigen Wärme- oder Einbruchschutz.

**vetroPhon Trio**

vetroPhon Trio bietet $U_g$-Werte von bis zu 0,5 W/M$^2$K und zugleich hervorragende $R_w$-Werte.

## Fassadengläser

Aus der Serie Verglasung von FLACHGLAS Wernberg von FLACHGLAS Wernberg



**Sicherheitsglas**

Glas leistet mehr, als man denkt. Was früher noch als zerbrechlich und fragil galt, hat sich heute durch neue Technologien und Verfahrensweisen zu einem stabilen Baustoff entwickelt. Glas bietet heute transparente Sicherheit und starken Schutz.

**Sicherheitsisolierglas**

**vetroProtect**

vetroProtect ist überall dort gefordert, wo es gilt, besonders hohe Sachwerte zu sichern und die Unversehrtheit von Menschen zu gewährleisten. vetroProtect ist für unterschiedlichste Sicherheitsanforderungen konzipiert:

- angriffshemmend (nach deutschen und europäischen Normen und gemäß VdS)
- durchschusshemmend (mit differenzierter Staffelung nach Waffen, Munitionsarten und Geschosswirkungen)
- sprengwirkungshemmend (für druckwellenhemmende Systeme)

**Multisafe Alarmglas**

Multisafe Alarmglas setzt sich aus einer Einscheiben-Sicherheitsglasscheibe und einer Isolierglas-Gegenscheibe zusammen. Beide werden als Glasverbund durch einen Abstandhalter in Verbindung mit einer Randabdichtung so fixiert, dass die Einscheiben-Sicherheitsglasscheibe zur Angriffsseite zeigt. Auf ihrer Oberfläche ist im Randbereich eine von Ruhestrom durchflossene Leiterschleife eingebrannt. Ein optimierter Randverbund schützt diese Schleife vor äußeren Einflüssen und minimiert so das Risiko eines Fehlalarms. Bei Zerstörung der Scheibe zerbricht sie in ein Netz gläserner Krümel, sodass auch die Leiterschleife mehrfach unterbrochen wird und über die angeschlossene Alarmanlage das Signal auslöst.

**Einscheibensicherheitsglas**

**vetroDur**

Glas verbindet Gestaltungsmöglichkeit und Funktionalität. vetroDur-Einscheiben-Sicherheitsglas ist durch seine thermische Spezialbehandlung besonders widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen und reduziert bei Bruch das Verletzungsrisiko.

## Fassadengläser

Aus der Serie Verglasung von FLACHGLAS Wernberg von FLACHGLAS Wernberg

**Verbundsicherheitsglas**

**vetroSafe**

vetroSafe Verbund-Sicherheitsglas ist aus zwei oder mehreren Glastafeln aufgebaut, die mit hoch reißfester Folie verbunden sind. Bei Glasbruch bleiben die Glasstücke an der Folie haften – was jegliches denkbare Verletzungsrisiko erheblich reduziert.

Besonders im öffentlichen Bereich sind Festverglasungen und Absturzsicherungen schon seit langem nicht mehr wegzudenken. Ebenso wie bei anderen konstruktiven Glasanwendungen – z. B. Überkopfverglasungen, Glasvordächern sowie begehbarem Glas.

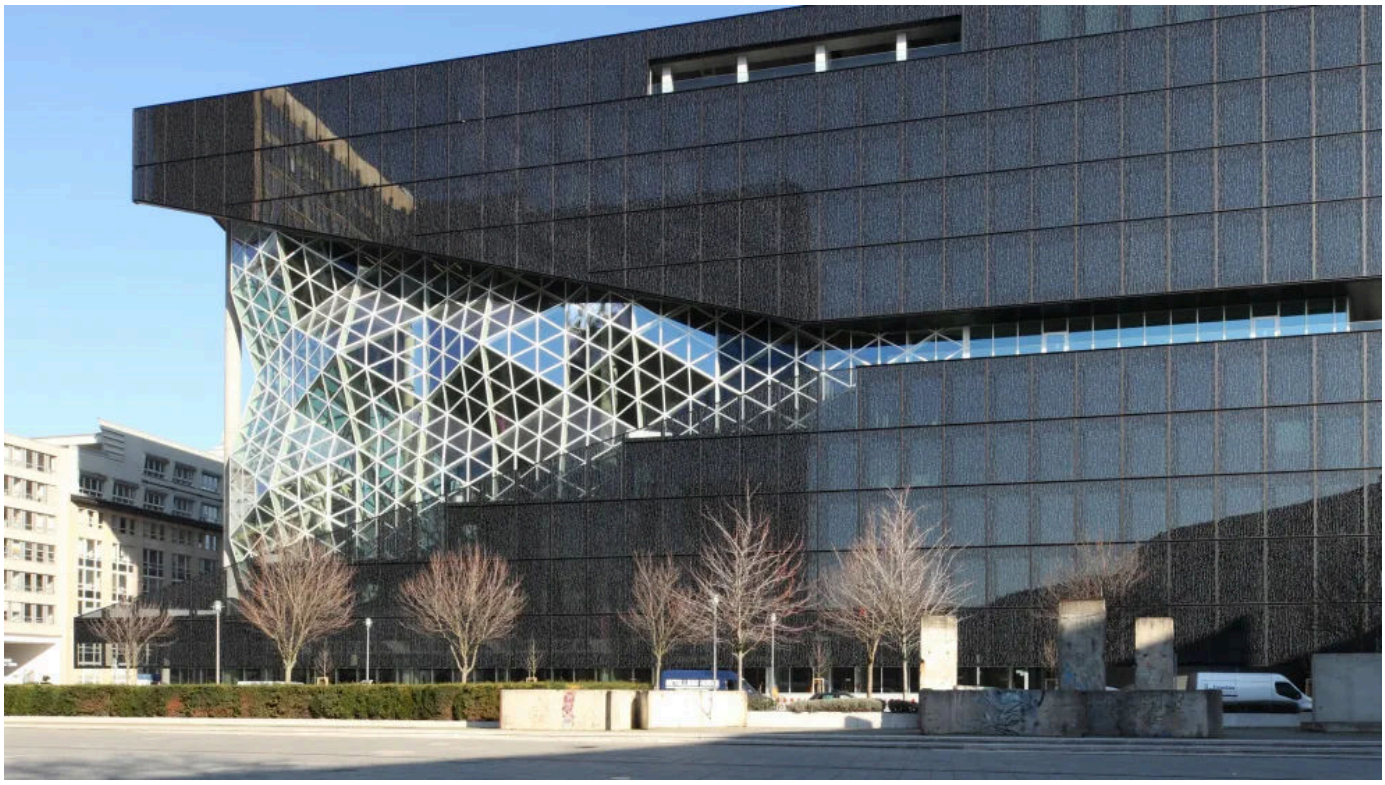


Foto: Christian Bockelmann