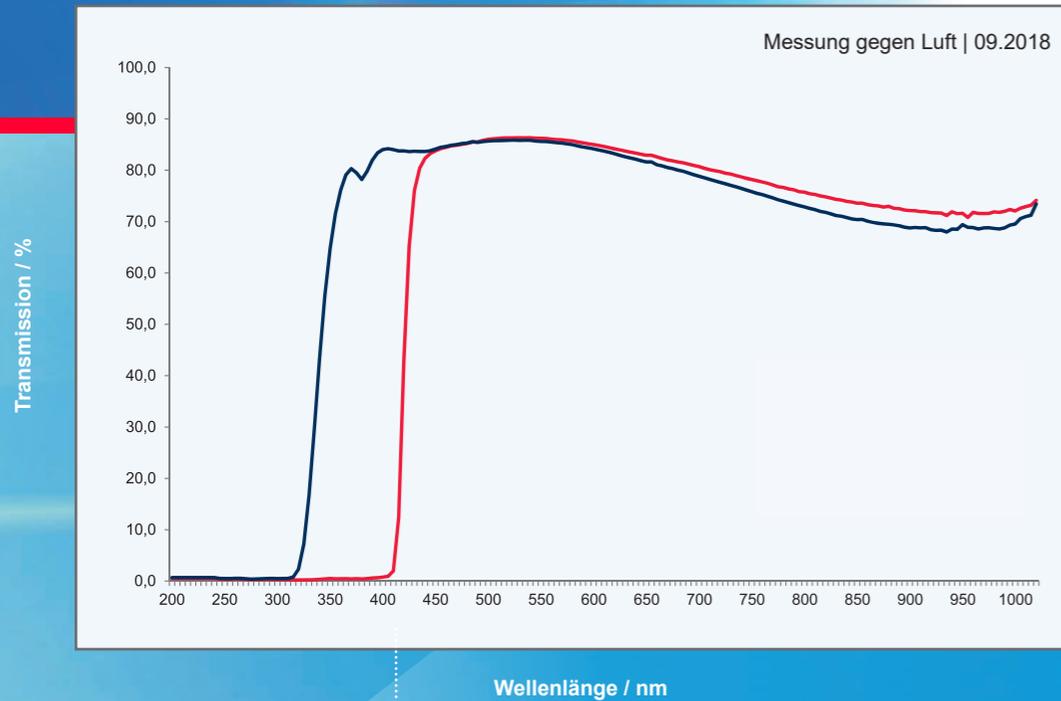


Vergleich **VERBUNDGLAS K410** mit Standard-Isolierglas



- K410 - Isolierglas THERM
6mm/16/Float 4mm, TGI
Spacer schwarz
- Isolierglas THERM
Float-6mm/16/Float 4mm,
TGI Spacer schwarz



Sehr gerne beraten wir Sie ausführlich
zu den einzelnen Verbundglasprodukten.



se ma Gesellschaft für Innovationen mbH
Industriestraße 12
D-06869 Coswig
Telefon: +49 34903 30464
Telefax: +49 34903 30465
E-Mail: info@sema-gmbh.com
www.sema-gmbh.com

VERBUNDGLAS K410

- Lichtschutz bis 410 nm
- Sommerlicher Wärmeschutz
- Ausbleichschutz
- Kontrastschärfe
- Kontrastempfindlichkeit
- Splitterschutz
- Farblos
- Langlebig



Ohne die Sonne wäre kein Leben auf unserem Planeten möglich. Aber mit der Sonne gelangt hochenergetische, kurzwellige Strahlung bis 410 nm durch die Fenster in alle Innenräume. Wertvolle Gegenstände wie beispielsweise Möbel, Kunstwerke und Exponate reagieren auf diese Strahlung mit Zersetzungsprozessen. Einmal in Gang gesetzt, sind diese nicht mehr aufzuhalten.

Mit der neuen **Verbundglastechnologie K410** ist es möglich, großflächige Glaselemente herzustellen, die die kurzwellige blaue Strahlung bis 410 nm komplett absorbieren. Daraus ergeben sich eine Reihe thermischer, optischer und bauphysikalischer Vorteile, die in der Dünnglastechnologie, in Museen, denkmalgeschützten Gebäuden, in Galerien, in Bürogebäuden mit großen Glasfassaden aber auch im privaten Bereich in Form von Wintergärten Anwendung finden.

Die Verbundgläser werden ausschließlich in Deutschland hergestellt und sind in verschiedenen Ausführungen, je nach Anwendungsgebiet erhältlich.

Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick

Sommerlicher Wärmeschutz

Die kurzwelligen Strahlen des Sonnenlichtes heizen Gebäude mit großen Glasfassaden auf. Daher verfügen moderne Glasfassaden über eine IR-Beschichtung. Sie hält die Wärmestrahlung der Sonne zurück, jedoch nicht den kurzwelligen blauen Anteil. Dieser hochenergetische Anteil passiert ungehindert die Glasfassade. Dabei setzt sich die Energie in Wärme um, die an die Umgebung abgegeben wird. Die **Verbundglastechnologie K410** absorbiert die komplette Strahlung bis 410 nm und sorgt somit für einen zusätzlichen Wärmeschutz.

Ausbleichschutz & Lichtschutz bis 410 nm

Das Absorbieren der kurzwelligen Strahlung bis 410 nm gewährleistet einen Rundum-Schutz vor Ausbleichen, Vergilben und unerwünschten Veränderungen bzw. Zersetzungsprozessen.

Kontrastschärfe und Kontrastempfindlichkeit

Durch die Kantenfilterung des blauvioletten Anteils bis 410 nm entsteht weniger Streulicht. Das führt zu einer verbesserten Schärfe- und Kontrastempfindlichkeit. Die Hell-Dunkel-Adaptation wird erheblich erleichtert.

Splitterschutz

Der elastische, transparente Klebstoff-Film zwischen beiden Glasscheiben hält die Splitter im Falle eines Glasbruchs zurück.

Farblos & Langlebig

Das Verbundglas K410 bleibt auch nach 2000 h Xenonstrahlung (künstliche Alterung) stabil, klar und farblos. Damit ist eine Lebensdauer unter realen Bedingungen von ca. 20 Jahren gewährleistet.

Isolier-Glas

Maße: ab 200 x 200 mm

Dünn-Glas

1 mm-Glasverbund: bis 500 x 500 mm

Elastischer, transparenter Klebstoff-Film mit Lichtschutz bis 410 nm

Vitrinen-Glas

bis 3 mm-Verbundglas: bis 800 x 800 mm
ab 4 mm-Verbundglas: ab 200 x 200 mm

Bilder-Glas

bis 3 mm-Verbundglas: bis 800 x 800 mm
ab 4 mm-Verbundglas: ab 200 x 200 mm

Antireflexions-Glas

bis 3 mm-Verbundglas: bis 800 x 800 mm
ab 4 mm-Verbundglas: ab 200 x 200 mm

Restaurations-Glas z. B. für Museen, Kathedralen

bis 3 mm-Verbundglas: bis 800 x 800 mm
ab 4 mm-Verbundglas: ab 200 x 200 mm

Struktur-Glas & Ornament-Glas

ab 5 mm-Verbundglas: ab 200 x 200 mm

