

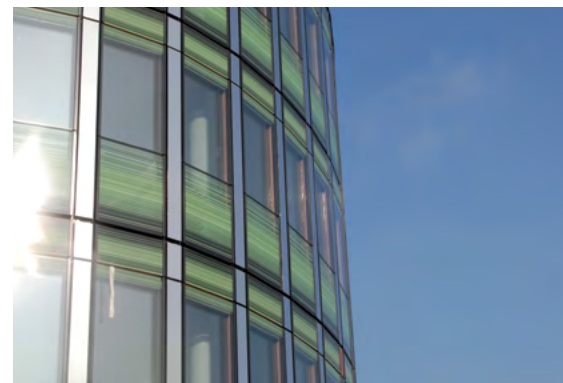


TG-THERM®

Multifunktions-Isolierglas Multi-functional insulating glass

DEU TG-THERM® ist eine aus zwei oder mehreren Einzelscheiben zusammengesetzte Isolierglaseinheit. Thiele Glas steht dafür eine der größten Anlagen für die Isolierglasfertigung weltweit zur Verfügung. Im Bedarfsfall kann TG-THERM® mit den verschiedensten Eigenschaften ausgestattet oder kombiniert werden. Speziell für die Bereiche Wärme-, Schall- oder Sonnenschutz bietet TG-THERM® herausragende Anwendungsmöglichkeiten. Eine optimale Kombination dieser Eigenschaften spart erheblich Energie und trägt durch diesen verringerten Verbrauch von Heizstoffen aktiv zum Klimaschutz bei.

EN TG-THERM® is an insulating glass element consisting of one, two or more individual sheets. Thiele Glas has one of the largest facilities in the world for the fabrication of insulating glass. When required, TG-THERM® can be equipped with widely varying properties or combinations thereof. TG-THERM® offers exceptional possibilities for applications in the areas of insulation, sound-proofing and sun protection. An optimal combination of these characteristics results in significant energy savings and, through the associated reduction in fuel consumption, contributes actively to climate protection.



DEU Technische Informationen

Einsatzgebiete

- Außenfassaden
- Schaufenster
- Dachverglasungen

Eigenschaften

- Isolierglas bis 3.210 x 18.000 mm Größe, 100 mm Gesamtdicke und 7.000 kg Scheibengewicht (größer/schwerer auf Anfrage)
- vierseitige Stufenversiegelung
- Einbau von Profilen für Structural Glazing möglich
- als punktgehaltenes Isolierglas verfügbar
- mit allen Sondergläsern und Sicherheitsklassen von Thiele Glas kombinierbar
- eigene, geprüfte Schallschutzpalette bis 52 dB
- Ug-Werte bei 3-fach Isolierglas bis 0,4 w/m²k
- kombinierbar mit Entspiegelung TG-PROVIEW
- Alarmfunktion TG-ALARM möglich
- reinigungsunterstützende Gläser möglich

EN Technical data

Fields of application

- facades
- display windows
- roof glazing

Properties

- up to a size of 3,210 x 18,000 mm, 100 mm overall thickness and 7,000 kg total sheet weight (larger/heavier on request)
- circumferential multi-phase sealing
- installation of framing for structural glazing possible
- available as pointwise supported insulating glass
- can be combined with all specialpurpose glasses and security classifications by Thiele Glas
- tested certification of noise-reduction up to 52 dB
- Ug-values down to 0,4 w/m²k for 3-layer insulating glass
- can be combined with anti-reflection TG-PROVIEW
- alert function TG-ALARM possible
- cleaning supporting glasses possible

i Typenübersicht | Overview of available glass types

TG-THERM®

Standard-Isolierglas |
standard insulating glass

TG-THERM® *plus*

Energiespar-Isolierglas |
energy-saving insulating glass

TG-THERM® *sun*

Sonnenschutz-Isolierglas |
sun protection insulating glass

TG-THERM® *phon*

Schallschutz-Isolierglas |
noise-reduction insulating glass

