

**TERMOBIT**

ISOLIERGLAS



**SUNPROTECT**

Funktion und Ästhetik



GLAS **fandel**  
ISOLIERGLASWERK



## Mit SUNPROTECT ein gesundes Klima schaffen.

TERMO-BIT SUNPROTECT, das Sonnenschutzglas für ein ausgeglichenes Raumklima mit dem reduzierten Energiedurchlass bei starker Sonneneinstrahlung im Sommer und hoher Wärmedämmung im Winter.

Zeitgemäße und repräsentative Architektur stützt sich auf ansprechende Fensterlösungen. Immer mehr Planer setzen den Werkstoff Glas als Gestaltungsmittel ein. Sie nutzen es als Bindeglied, das Stahl, Beton und Holz zu einem harmonischen Baukörper verbindet.

Die Renaissance von Glas ist für die Hersteller zur Herausforderung geworden. Glas Fandel reagiert darauf mit einer optimalen Lösung: TERMO-BIT SUNPROTECT - das Sonnenschutzglas mit den vielen Vorteilen, das auf alle technischen und wirtschaftlichen Probleme die richtige Antwort gibt und zugleich der Kreativität des Architekten den größtmöglichen Freiraum bietet.

TERMO-BIT SUNPROTECT sorgt für funktionale, sympathische Baukörper mit gesundem Raumklima. Architektur ohne Grenzen.

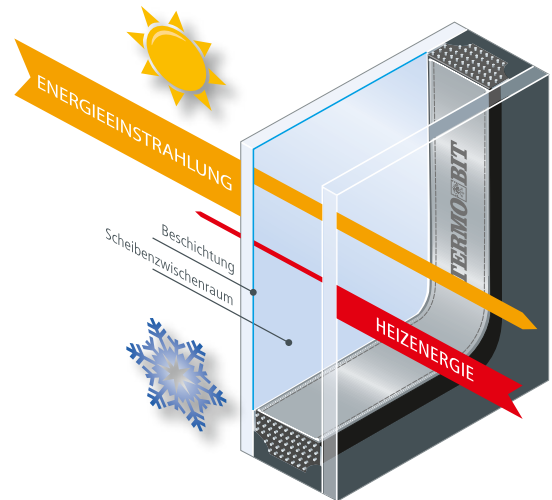
### IHRE VORTEILE MIT TERMO-BIT SUNPROTECT

- kühlere Räume an heißen Sommertagen
- Entlastung der Klimaanlage im Sommer
- angenehmes Arbeits- und Wohnklima
- im Winter Heizkostensparnis durch niedrigen U-Wert
- farbneutrale Durchsicht (je nach Typ)
- hohe Lichtdurchlässigkeit und Transparenz (je nach Typ)
- sehr große Farbenvielfalt
- offen für kreative architektonische Ideen
- multifunktional

### SONNENSCHUTZGLÄSER UND DEREN WIRKUNGSWEISE WERDEN MIT EINER REIHE VON KENNZAHLEN BESCHRIEBEN. HIER DIE WICHTIGSTEN:

- Gesamtennergiedurchlassgrad ( $g$  in %)**  
Er gibt an, welcher Anteil der gesamten Sonneneinstrahlung/-energie hinter einer Verglasung energetisch nutzbar ist.
- Lichttransmissionsgrad ( $L_T$  in %)**  
Er gibt an, welcher Anteil der Sonneneinstrahlung im Bereich des sichtbaren Lichtes die Verglasung direkt passiert.
- Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert in  $W/m^2K$ )**  
Er ist ein Maß für die Wärmeverluste durch eine Verglasung. Je niedriger der U-Wert, desto besser die Wärmedämmung.

weitere Glasaufbauten finden Sie auf [www.glas-fandel.de](http://www.glas-fandel.de)



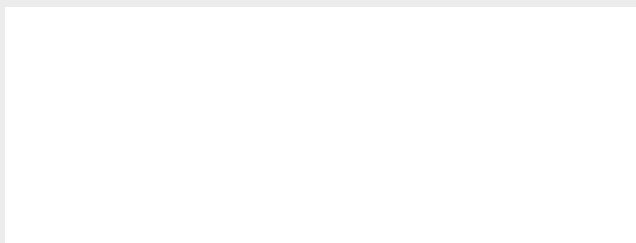
TYP	Beschichtung Seite	U <sub>g</sub> w/m <sup>2</sup> K	g-Wert in %	T <sub>L</sub> -Wert in %
Silver 10	2 + 3	1.1	10	9
Silver 20	2 + 3	1.1	17	19
Royal Blue 20	2 + 3	1.1	18	19
Pewter 30	2 + 3	1.1	22	26
Light Blue 52	2 + 3	1.1	36	45
Super Neutral 40	2	1.1	24	39
Super Neutral 51	2	1.1	28	50
Super Neutral 62	2	1.1	34	62
Super Neutral 70	2	1.1	41	69
Silber 39	2	1.2	27	39
Scandic 53	2	1.1	27	53
Polaris 65	2	1.1	36	65
Platin 71	2	1.1	42	70
Helios 73	2	1.1	50	73
Stopsol Classic Bronze	1 + 3	1.1	22	19
Stopsol Super Silber Dark Blue	1 + 3	1.1	26	36
Stopsol Super Silber Grau	1 + 3	1.1	26	26
Stopsol Super Silber Grün	1 + 3	1.1	29	46
Stopsol Super Silber Klar	1 + 3	1.1	48	56

Scheibenaufbau: Float 6 mm – 16 mm Argon – Float 6 mm  
Datenblätter mit allen Werten finden Sie unter [www.glas-fandel.de](http://www.glas-fandel.de)  
Weitere Typen auf Anfrage

**Glas ist Vertrauenssache, weil man seine Qualität nicht sehen, sondern nur messen kann.**



Wir beraten Sie gerne:



GLAS **fandel**  
ISOLIERGLASWERK

Saarstraße 26  
54634 Bitburg

Tel. +49 (0)6561 6008-0  
Fax +49 (0)6561 6008-48