

BÜFA



BÜFA sol

Die Sonne im Griff

Glas – ein Werkstoff mit vielen Facetten.

BÜFA sol. Die Sonne im Griff.



Die Anforderungen

Glas ist heute unverzichtbarer Bestandteil moderner Architektur. Die energetischen und optischen Anforderungen wachsen ständig. Dies gilt besonders für den transparenten Sonnenschutz. Das bedeutet maximale gestalterische

Freiheit für Planer und Architekten. Die in moderne Glasfas-saden eingesetzte **BÜFA sol** – Produktpalette besteht dabei durch leichte Eleganz und eine harmonische Wirkung auf den Betrachter.

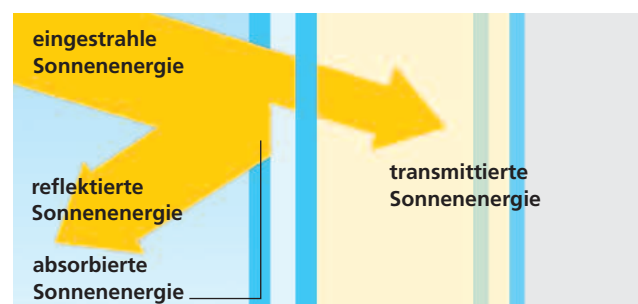
Transparenter Sonnenschutz mit hervorragenden Leistungen

Die Qualität der **BÜFA sol** – Produktpalette wird bestimmt durch seine technischen und optischen Eigenschaften. BÜFA bietet die passenden Produkte für alle Jahreszeiten:

- Hohe Lichttransmission zur optischen Nutzung des Tageslichts
- Geringer Energiedurchlass zur Verhinderung starker Aufheizung
- Hohe Wärmedämmung zur Verhinderung starker Wärmeverluste
- Hohe Farbneutralität zur Wahrnehmung der natürlichen Umwelt

Das Ergebnis

Maximale Ästhetik, minimale Kosten: **BÜFA sol** reduziert die sommerliche Raumaufheizung und minimiert die Kühlkosten. Es erhöht die Lebensqualität, schont die Umwelt und senkt die Betriebskosten.



BÜFA sol arctis 52/27 – Wirkprinzipien zur Herstellung einer Zweifach-Sonnenschutzverglasung. Reflektion und Absorption werden zur Einstellung der gewünschten solaren Energietransmission der Verglasung eingestellt.

Lieferprogramm Produktpalette BÜFA sol Sonnenschutzisoliervlas

Technische Daten: BÜFA sol

Produktbezeichnung	Außenansicht	Aufbau in mm	Transmission (%)	g-Wert (%)	Ug-Wert (W/m ² K) 90% Argon-Gas	Reflektion (%) außen	Absorption (%)	Farbwiedergabeindex R _a
BÜFA sol platin 71/42	grün-grau, schwach reflektierend	6: - 16 - 4	71	42	1,1	11	32	96
BÜFA sol nordic 70/37*	grau-blau, schwach reflektierend	6: - 16 - 4	70	37	1,0	14	31	96
BÜFA sol polaris 65/36	grau, schwach reflektierend	6: - 16 - 4	65	36	1,1	12	38	95
BÜFA sol crystal 60/32*	grau-blau, schwach bis mittel reflektierend	6: - 16 - 4	60	32	1,1	16	34	96
BÜFA sol neutral 60/33	blau neutral	6: - 16 - 4	60	33	1,0	11	39	94
BÜFA sol scandic 53/27	blau, mittel reflektierend	6: - 16 - 4	53	27	1,0	17	42	94
BÜFA sol arctis 52/27	silbergrau, brillant reflektierend	6: - 16 - 4	52	27	1,1	30	32	96
BÜFA sol atlantis 40/22	blau, mittel reflektierend	6: - 16 - 4	40	22	1,1	21	45	88
BÜFA sol ocean 35/19	blau, stark reflektierend	6: - 16 - 4	35	19	1,0	26	49	87
BÜFA sol helios 73/50*	leicht blau, schwach reflektierend	6: - 16 - 4	73	50	1,1	20	21	97
BÜFA sol cosmos 53/35*	grün-blau, stark reflektierend	6: - 16 - 4	53	35	1,1	41	21	98
BÜFA sol silber 60/48	silber	:6 - 16 - :4	56	45	1,1	37	12	96
BÜFA sol silber-grau 29/28*	silber, grau	:6 - 16 - :4	26	25	1,1	35	46	95
BÜFA sol blue-silver 37/28	silber, blau	:6 - 16 - :4	36	25	1,1	35	49	84

- alle technischen Werte nach EN 410 und EN 673
- Werte können sich im Zuge der Produktentwicklung ändern
- Irrtümer und Fehler nicht ausgeschlossen
- Stand August 2010 (vorheriges Datenblatt verliert Gültigkeit)

*Liefermöglichkeiten auf Anfrage



Miteinander Zukunft gestalten.

BÜFA Glas GmbH & Co. KG
August-Hanken-Straße 24
26125 Oldenburg
Telefon +49 (0)441 9317-255
Telefax +49 (0)441 9317-187
glas@buefa.de
www.buefa.de

Ein Unternehmen der BÜFA Gruppe