

**BÜFA**



## **BÜFA plus und BÜFA plus solar**

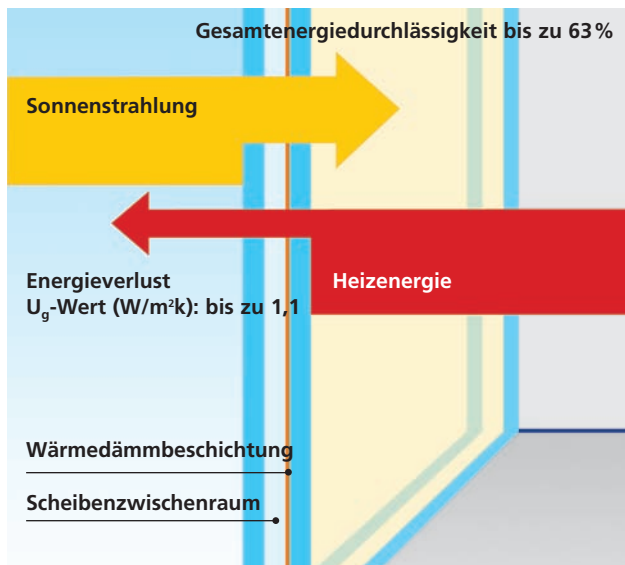
Wärmedämmung ohne Kompromisse

**Glas – ein Werkstoff mit vielen Facetten.**

## BÜFA plus. Wärmedämmung ohne Kompromisse.

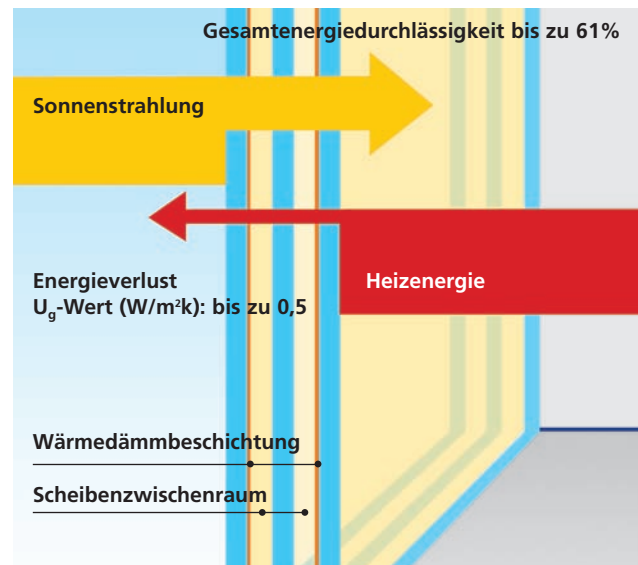
### BÜFA plus – Wärmedämmung für Nachhaltigkeit

Der Klimaschutz, die Reduzierung von CO<sub>2</sub> – Emissionen und die Erhöhung der Energieeffizienz von Gebäudehüllen sind die Herausforderungen der Zukunft. Dies sichert die Lebensqualität der kommenden Generationen nachhaltig.



### Wirtschaftliche Wärmedämmung mit ökologischem Plus

Mit der **BÜFA plus** – Produktfamilie lassen sich großzügige Glasflächen planen und realisieren. Die Vorteile der angebotenen 2-fach-Isoliergläser sowie der modernen 3-fach-Isoliergläser in puncto Wirtschaftlichkeit liegen dabei auf der Hand.



### Wärmedämmung und Energiegewinn mit hervorragender Optik

Die Wärmeisoliergläser von BÜFA ermöglichen neben der sehr guten Wärmedämmung auch einen solaren Energiegewinn und unterscheiden sich somit von anderen Baustoffen. Diese solaren Energiegewinne verbessern die Energiebilanz

eines Gebäudes deutlich. Die ausgezeichnete Transparenz erreicht eine optimale Tageslichtnutzung. Der hohe Farbwiedergabeindex sowie die neutrale Erscheinung in An- und Durchsicht ermöglichen maximalen Wohnkomfort.

### BÜFA plus – die Leistungen\* im Überblick

Aufbau	Lichttransmission (%)	Lichtreflexion (%)	Farbwiedergabeindex R <sub>a</sub>	g-Wert nach EN 410 (%)	U <sub>g</sub> -Wert (W/(m²K)) nach EN 673 [90% Argon-Gas]
4 – 16 – :4	80	12	97	63	1,1
4 – 16 – :4	70	20	98	53	1,0
4: – 12 – 4 – 12 – :4	71	15	96	49	0,7
4: – 14 – 4 – 14 – :4	71	15	96	49	0,6
4: – 16 – 4 – 16 – :4	55	30	96	37	0,5

\* alle Werte sind Nennwerte und unterliegen entsprechenden Produkttoleranzen

# BÜFA plus solar. Verantwortungsvolle Wärmedämmung der neuen Generation.

## BÜFA plus solar – die Innovation

Das 3-fach-Isolierglas **BÜFA plus solar** wurde gegenüber 3-fach-Isoliergläsern der Generation BÜFA plus in den technischen Werten optimiert. Diese Innovation ermöglicht höhere solare Energiegewinne und bietet zudem eine verbesserte Lichttransmission.



## Wirtschaftlichkeit und Komfort

**BÜFA plus solar** ist die optimale Verglasung im passivhausgeeigneten Fenster. In einem Passivhaus durchschnittlicher Größe werden bei einem Heizenergiebedarf von weniger als 15 kWh/m<sup>2</sup> pro Jahr lediglich noch zwischen 150 und 250 Liter Öl oder Äquivalentmengen an anderen Energieträgern für die Heizung benötigt. Dies sind ca. 600 bis 1.000 Liter

Öl weniger, als ein Haus nach dem Standard von 2002. Entsprechend niedrig sind die Ausgaben für die Heizkosten. BÜFA plus solar ist somit das perfekte Glas für den kostenbewussten Bauherrn, bei gleichzeitiger Steigerung der Behaglichkeit und des Wohnkomforts.

## BÜFA plus solar – die Leistungen\* im Überblick

Aufbau	Lichttransmission (%)	Lichtreflexion (%)	Farbwiedergabeindex R <sub>a</sub>	g-Wert nach EN 410 (%)	Ug-Wert (W/(m <sup>2</sup> K)) nach EN 673 [90% Argon-Gas]
4: – 10 – 4 – 10 – :4	73	19	98	61	0,9
4: – 12 – 4 – 12 – :4	73	19	98	61	0,8
4: – 14 – 4 – 14 – :4	73	19	98	61	0,7
4: – 18 – 4 – 18 – :4	73	19	98	61	0,6

\* alle Werte sind Nennwerte und unterliegen entsprechenden Produkttoleranzen





**BÜFA** *Miteinander Zukunft gestalten.*

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

Ein Unternehmen der BÜFA Gruppe