

# Low-E XE 50

## Extra Light

HardCoat beschichtet - kratzbeständige Oberfläche

Innenverlegung

Technische Daten (EN 410)	4 mm einfach	4/12/4 mm doppelt
<b>Sichtbares Licht</b>		
Transmission (VLT) %	51	47
Reflexion außen/innen %	23/27	28/29
Blendschutz %	43	43
<b>Solarenergie</b>		
Transmission %	36	32
Absorption %	37	40
Reflexion %	27	28
UV-Schutz [300 - 380 nm] %	>99	>99
Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert)	0,42	0,49
Solar-Selektivitätsindex (VLT/g-Wert)	1,20	0,96
Gesamte reduzierte Strahlung [90°] %	58	51
Gesamte reduzierte Strahlung [60°] %	63	58
UV TdW-ISO [300 - 700 nm] %	39	35
Ausbleichschutz %	54	53
Materialstärke	50 µm	
Reduktion Energieverlust % *	24	13

\*Winter, auf das Glas bezogen

### Materialaufbau Selbstklebefolie

- Hochwertige, mehrlagige Polyesterfolie
- Kratzbeständige HardCoat-Oberfläche
- Silikonisierte Deckfolie auf der Rückseite
- Hochwertiges PressureSensitive-Klebesystem mit integriertem UV-Absorber für beste Langzeitstabilität

### Wirkung der Folie (auf 4 mm Klarglas)

#### Blendschutz



#### Sichtbare Lichttransmission außen



#### Ausbleichschutz



#### Gesamte reduzierte Strahlung [90°]



■ ohne Folie    ■ mit XE 50

### Empfehlungen zur Glas-Folie-Kombination

- Einfachverglasung klar oder getönt
- Doppelverglasung klar oder getönt
- Doppelverglasung Low-E-Beschichtung auf Ebene 2
- Doppelverglasung Low-E-Beschichtung auf Ebene 3
- Dreifachverglasung Low-E

● geringes Risiko    ● Beratung erforderlich    ● nur gehärtetes Glas

Alle technischen Daten unterliegen Abweichungen innerhalb des industriellen Standards und sollten nur zu Vergleichszwecken verwendet werden.

Herstellerangaben: Minimale Farbschwankungen vorbehalten! Alle Informationen, technischen Daten und Anwendungsvorschläge wurden sorgfältig geprüft, allerdings kann für die Vollständigkeit und Richtigkeit keine Gewähr übernommen werden. Insbesondere stellen die Angaben keine definitive Zusicherung von Eigenschaften und Anwendungsmöglichkeiten dar, da sich der Hersteller eine Änderung der technischen Daten stets vorbehält. Sämtliche Angaben sind offizielle Werte des Herstellers.