

Key facts

Mit der Sonnenschutzbeschichtung COOL-LITE SKN heizen sich Räume weniger durch Sonnenlicht auf – daher ist COOL-LITE SKN ideal für den Einsatz in Fassaden oder Überkopfverglasung in Wohn- und Gewerbegebäuden.

- Fenster und Fassaden
- Dächer
- Große verglaste Erker und Oberlichter
- Wintergärten

Marketing description

COOL-LITE SKN ist eine Produktreihe von Doppelsilber-Sonnenschutzprodukten mit Hochleistungsbeschichtung, die durch kathodisches Intervallsprühen unter Vakuum-Bedingungen auf [PLANICLEAR](#) oder [DIAMANT](#) Floatglas aufgebracht wird. Aufgrund der einzigartigen Eigenschaften der Beschichtung ist diese hervorragend für Anwendungen, bei denen eine hohe Lichtübertragung und ein niedriger G-Wert erforderlich sind, geeignet.

Licht und Klimaschutz mit COOL-LITE SKN

Der Trend geht zu großen Glasflächen, die viel Licht ins Gebäude holen. Gleichzeitig sollen Gläser zum Klimaschutz beitragen und Innenräume mit Tageslicht durchfluten, um eine angenehme Arbeits- und Wohnatmosphäre zu schaffen. Nachteil der großen Glasflächen: Räume heizen sich durch Sonnenlicht schneller auf. Mit unserer Produktreihe der COOL-LITE Beschichtungen ist es möglich, viel Licht ins Gebäude zu holen und dabei die Temperatur im Vergleich zu herkömmlichen Verglasungen um rund 5° C niedriger zu halten, ohne dabei die Lichtausbeute zu beeinträchtigen. Das sorgt für ein angenehmes Raumklima – auch ohne Klimaanlage.

Eigenschaften

COOL-LITE SKN ist als Bandmaß (3,21 m x 6,00 m) erhältlich. Auf Wunsch können auch angepasste Bandmaße geliefert werden. Die Variante COOL-LITE SKN II ist vorspannbar und kann somit zu

Einscheiben-Sicherheitsglas SECURIT verarbeitet werden, wodurch baurechtliche Anforderungen erfüllt und das thermische Bruchrisiko reduziert werden. Diese Kombination ist für alle sicherheitsrelevanten Bereiche, die höchste Farbneutralität bei optimalem U-Wert erfordern, besonders gut geeignet: Ganzglasfassaden, Überkopfverglasungen, Schaufenster- und Autohausverglasungen und Vorhang- sowie Zweite-Haut-Fassaden.

Packaging

Technical Characteristic

Edited on 13.11.2023

COOL-LITE SKN

www.saint-gobain-glass.de

