



SEMCO VISTA - Unser Anti-Reflexionsglas

Anwendungen:

Glas ist in unserer Arbeits- und Lebensumwelt ein unerlässlicher Bestandteil der Architektur. Mit SEMCO Vista ermöglichen wir einen möglichst klaren und spiegelungsfreien Durchblick durch die Glasscheibe. Einkaufszentren, Geschäfte, Museen, Zoos, aber auch Labore und medizinische Einrichtungen profitieren, wenn die Durchsicht nicht durch Reflexionen gestört oder verfälscht wird.

Einsatzbereich:

Schaufenster, Fassaden, Vitrinen, Thekenverglasungen, Industrie-Kühlschränke, Werbedisplays uvm.; Einsatzgebiet ist überall dort, wo eine spiegelungsfreie Sicht die Anwendung aufwertet und optimiert.

Nutzen:

Eine spiegelungsfreie Sicht ist besonders für Schaufenster, Vitrinen, etc. gewünscht. Fotografieren durch eine Glasscheibe wird durch weniger Reflexion erleichtert. Glas soll einerseits Schutz bieten, muss aber andererseits ein Gefühl von Freiraum vermitteln - Mit SEMCO Vista kein Problem.

Wirkungsweise:

Unsichtbare Schicht, sichtbarer Effekt: Obwohl das Glas mit einer Entspiegelungs- bzw. Antireflexionsbeschichtung versehen ist, wird die Durchsicht verbessert und störende Spiegelungen verringert. Die spezielle SEMCO Vista-Beschichtung macht sich die Welleneigenschaften des Lichts zunutze. Die reflektierte Strahlung hebt sich gegenseitig auf und wird so für den Betrachter „unsichtbar“.

Vorteile:

- Stark verringerte Reflexion
- Die Lichtdurchlässigkeit ist sehr hoch
- Hohe Farbneutralität





Weiterverarbeitung:

- SEMCO ENERGY
- SEMCO KLIMA
- SEMCO PHONE
- SEMCO DUR
- SEMCO SAFE

Besondere Hinweise:

- Die Antireflexionsbeschichtung ist widerstandsfähig, witterungsbeständig und erhöht Lichttransmission und Farbwiedergabe-Index der Verglasung
- SEMCO Vista kann vorgespannt werden oder zu SEMCO Safe weiterverarbeitet werden. Damit ist ein Einsatz in sicherheitskritischen Bereichen und eine Anwendung gemäß DIN 18008 nahezu überall möglich
- Die Nutzbarkeit von Displays und Touchscreens wird durch Reduzierung der Reflexion stark verbessert

Technische Daten SEMCO Vista:

| Glasaufbau außen/SZR/ Mitte/SZR/ innen | Gasart | Glasdicke | Gewicht | U _v -Wert ⁽¹⁾ DIN EN 673 (ΔT=15K) | g-Wert DIN EN 410 | Lichttrans- missionsgrad (D65) t _v | Lichtreflexion außen (D65) r _v | Farbwieder- gabeindex R _a | HF-Dämpfungs- wert |
|---|--------|-----------|-------------------|---|----------------------|---|---|---|-----------------------|
| mm | 90% | mm | kg/m ² | W/m ² K | % | % | % | | dB |
| 4*112/4*112/*4 | Ar | 36 | 30 | 0,7 | 39 | 66 | 12 | | |
| 6*112/4*112/*4 | Ar | 38 | 35 | 0,7 | 43 | 74 | 2 | | |

