



SEMCO CLEARVIEW - Unser Anti-Kondensationsglas

Anwendungen:

Für Anwendungen, bei denen hocheffiziente Wärmedämmgläser gefordert werden, kann Außenkondensat vor allem im Frühling und Herbst ein Problem darstellen. SEMCO Clearview kann dabei helfen, Außenkondensat zu reduzieren und die Sicht durch das Fenster zu verbessern.

Einsatzbereich:

Kommerzielle Gebäude und Privathaushalte, Einsatz als Dachflächenfenster

Nutzen:

Kondensation entsteht, wenn die Oberflächentemperatur des Glases niedriger ist als die Umgebungstemperatur und zusätzlich unterhalb der Taupunkttemperatur liegt. Daher ist das Risiko der Kondensatbildung bei hoher Luftfeuchtigkeit und kalter Oberfläche besonders hoch. Kondensat kann sich sowohl innen als auch außen an einer Isolierglasscheibe bilden.

Wirkungsweise:

Die Low-E-Beschichtung von SEMCO Clearview bewirkt, dass die Temperatur der Außenfläche höher bleibt als bei vergleichbaren Produkten. Sie verzögert und verhindert in vielen Fällen das Auftreten von Kondenswasser an Isolierglaseinheiten und reduziert die Anzahl der Tage im Jahr, an denen Kondenswasser auftritt. Die Sicht durch das Fenster bleibt auf diese Weise ungetrübt.

Vorteile:

SEMCO Clearview ist ein online beschichtetes Low-E-Produkt. Es ist robust, leicht zu reinigen und zu verarbeiten. Es kann laminiert, vorgespannt, gebogen und in Isolierglaseinheiten eingebaut werden. SEMCO Clearview kann in einer Vielzahl von kommerziellen und privaten Anwendungen in Kombination mit anderen thermisch effizienten Gläsern verwendet werden.



Weiterverarbeitung:

- SEMCO SAFE
- SEMCO PHONE
- SEMCO ALARM
- FINI CURVE

Besondere Hinweise:

- Die Wirkung von Anti-Kondensationsglas ist auch immer von den äußeren Bedingungen abhängig. Je nach Lage des Taupunktes kann es sein, dass Kondensation nicht vollständig verhindert, aber abgemildert oder verzögert wird.
- Anti-Kondensationsglas kommt auch in sicherheitskritischen Bereichen zum Einsatz. Isoliergläser in Pförtnerhäuschen, Beobachtungsposten oder Sichtausschnitten können durch dieses Glas dauerhaft frei gehalten werden.

Technische Daten

SEMCO Clearview 500 (oben), SEMCO Clearview 700 (unten):

Glasaufbau außen/SZR/Mitte/ SZR/innen	Gasart	Glasdicke	Gewicht	U-Wert ⁴⁾ DIN EN 673 ($\Delta T=15K$)	g-Wert DIN EN 410	Lichttrans- missionsgrad (D65) t _v	Lichtreflexion außen (D65) r _v	Farbwieder- gabeindex R _a
mm	90%	mm	kg/m ²	W/m ² K	%	%	%	
6*/12/4/12/*4	Ar	38	35	0,7	23	42	24	90
6*/12/4/12/*4	Ar	38	35	0,7	30	55	24	95

