

Klimainsel / Klimasegel

Das Kühlsegelsystem **cs-sl** führt die anfallenden Wärmelasten ungefähr je zur Hälfte durch Strahlung und Konvektion ab.

Kühlsegel und -Inseln sind in ihrer Gestaltungsvielfalt beinahe uneingeschränkt und lassen sich deshalb ideal an die Erfordernisse der Benutzer anpassen.

Der kombinierte Wärmeaustausch über Strahlung und Konvektion gewährt aber immer maximale Leistung.

Montage:

Segel werden bedürfnis- und systemabhängig montagefertig vorfabriziert oder in Einzelkomponenten geliefert.

Fertigelemente werden vor Ort aufgehängt und mit dem Kühl- bzw. Heizsystem verbunden.

Besonderheiten:

- Kühlleistung bis $200 \text{ W/m}^2 10\text{K}$
- Heizleistung 60-70% der Kühlleistung
- freie Wahl der sichtbaren Trägerplatte und Grösse
- minimaler Wartungsaufwand und leichte Reinigung
- einfache Integration von Einbauten
- sehr geringer Wasserwiderstand
- Kühlwirkung durch Konvektion und Strahlung

Einsatzbereich:

- bei Nachrüstungen
- in Einzelbüros und Grossräumen
- in Läden und Kaufhäusern
- Fabrikations- und Produktionsbetriebe

