

Presseinfo

Das KCT – Hartglasfenster

Eingesetzt von führenden Herstellern von Reise- und Expeditionsmobilen sowie in der mobilen Medizintechnik.

Die Eckpunkte:

- Außenwandbündig
- Hartglasscheiben
- Einbruchhemmend
- Hoher Luftdurchsatz
- Lüften bei Regen
- Einhandbedienung
- Zweifach abgedichtet
- Verschweißte Ecken
- Lackierbarer Rahmen
- Stahlrahmenverstärkt
- Doppelte Stahlverriegelung
- Im Rahmen integrierte Aussteller
- Verriegelbare Lüftungsposition
- Beliebiger Öffnungswinkel
- Einfache Reinigung
- Elegantes Finish

Der Leistungsüberblick:

Öffnen und Lüften

Beim Öffnen des KCT – Fensters gleitet sein Fensterflügel stufenlos auf, ohne an ein starres Scharnier gebunden zu sein. Die dabei erreichten Lüftungsstellungen ermöglichen einen besonders effektiven Luftdurchsatz, da sich die verbrauchte Innenluft nicht an der Scheibe staut, sondern frei nach oben entweicht.

Mit dem KCT- Fenster können Sie auch bei Regen lüften!

Hierfür sorgt eine Dichtung an der Fensteroberkante, die den Fensterflügel bis zu einem Öffnungswinkel von 20° abdichtet. Erst bei weiterem Öffnen gleitet der Fensterflügel von der Dichtung und gibt den vollen Lüftungsquerschnitt frei. Dabei unterwandert der Fensterflügel den Außenrahmen, herab tropfendes Wasser wird nach außen abgeleitet.

Presseinfo

Lüften und verriegeln

Der Fensterflügel des KCT - Fensters lässt sich zur Lüftung bei Unwetter, oder während der Nachtruhe, in den zweiten Verriegelungsschlitzen seines Außenrahmens sicher arretieren. Um die entriegelten Aussteller nicht mit Vibrationen zu beaufschlagen und aus rechtlichen Gründen, ist das Fenster während der Fahrt ganz zu schließen.

Um eine hohe Sicherheit und einen großen Bedienkomfort zu erreichen, wurde die Doppelverriegelung in Metall ausgeführt und mit einem zentralen Handgriff ausgestattet. Der Griff ist zur Scheibe in einem großen Abstand angebracht, so dass diese beim Öffnen und Schließen nicht durch die bedienende Hand verschmiert wird.

Der Öffnungsmechanismus

Die im Rahmen integrierten Stahlaussteller ermöglichen stufenlos jeden beliebigen Öffnungswinkel des Fensters bis an ihren Anschlag. Darüber hinaus reduziert ihre integrierte Bauart die Reinigung des KCT – Fensters auf ein Minimum. Genießen Sie ein brillantes und ungestörtes Blickfeld.

Die Fenster werden in Kombination von fachmännischer Handarbeit und modernster CNC – Technik gefertigt. Dies verleiht ihnen neben einer hohen Qualität und technischer Präzision ihre besondere Optik.

Der hochwertige UV – Licht stabilisierte Kunststoffrahmen wird durch einen integrierten Stahlrahmen verstärkt. Mit diesem Rahmen sind alle Anbauteile verschraubt.

Die Eckverbindungen der Fensterprofile sind geschweißt, wodurch sich bei hoher Festigkeit unterschiedliche Fenstergrößen realisieren lassen. So auch Ihre individuelle Wunschgröße.

Auf ein langes Leben sind auch alle Anbauteile ausgelegt. So kommen hier verzinkter Stahl, Aluminium und verchromtes Messing zum Einsatz. Für die Dichtungen wird hochwertiges EPDM – Gummi verwendet.

Ein großer Vorteil ist der von Kältebrücken freie Rahmen. Vorbei ist tropfendes Schwitzwasser und Raureif auf Alurahmen. Das KCT – Hartglasfenster erreicht durch seinen in mehreren Wärmeschutzkammern aufgebauten Rahmen beste Isolierwerte.

Presseinfo

Die Verglasung

Zur Verwendung kommt ein Einbruch hemmendes ESG – Sicherheitsglas. Diese Gläser sind zur Zweischeiben Isolierverglasung weiterverarbeitet und mit einer Gasfüllung und Wärmeschutzbeschichtung ausgestattet. Das entspricht der Isolationswirkung einer modernen Fensterscheibe.

Um die Isolationsleistung der Verglasung weiter zu steigern, wurde der aus Aluminium gefertigte Abstandshalter der Scheiben durch einen Kältebrücken freien speziellen Kunststoffabstandshalter ersetzt.

Optional zur reinen Wärmeschutzbeschichtung kann eine Sonnenschutzbeschichtung gewählt werden. Auf den Wärmeschutz muss trotzdem nicht verzichtet werden: Beide Kriterien, der Sonnen- sowie der Wärmeschutz, werden von dieser Hightech – Beschichtung erfüllt.

Ein Verdunkeln des Wohnbereichs, wie bei eingefärbten Kunststoffscheiben, ist bei unseren Beschichtungen nicht der Fall. Auch sind die eingesetzten Beschichtungen farbneutral.

Übrigens sind unsere Gläser zusammen mit dem Rahmenverbund so ausgelegt, dass auch Höhen oberhalb 4000m ohne Bersten der Scheiben problemlos erreicht werden können. Umfangreiche Vakuumkammertests haben die Konstruktion in dieser Richtung beeinflusst und geben uns heute die Sicherheit, Ihnen eine Höhentauglichkeit bis zu 7000m ü.d.M. auszusprechen.

Die Fensterreinigung

Durch die Schwenkflügel – Konstruktion des Fensters wird es möglich, die Außenscheibe bequem von innen zu reinigen.

Des weiteren wurden schmutzanziehende, mühsam zu reinigende Kanten und Ecken vermieden. Die glatte antistatisch beschichtete Oberfläche des Kunststoffs lässt sich leicht mit Wasser und Spülmittel oder unserem Spezialreiniger reinigen.