

Sonnenschutzinfos - Innen- oder Aussenfolie?

Die Frage ob eine Sonnenschutzfolie zur Innenanwendung oder ob eine Sonnenschutzfolie zur Aussenanwendung zum Einsatz kommt, hängt von folgenden Faktoren ab: Grundsätzlich ist hier an erster Stelle zu erwähnen, dass die Abschirmung der Sonnenstrahlen von der Aussenseite her die Effektivste ist. Der Nachteil ist aber die geringere Lebensdauer (max. 10 Jahre). Sämtliche Glasarten (Floatglas, ESG, VSG, Drahtglas, Isolierglas) können mit Sonnenschutzfolie - Außenanwendung beschichtet werden. Anders sieht es bei den Sonnenschutzfolien - Innenanwendung aus. Hier dürfen alle Gläser auch von Innen beschichtet werden mit einer wichtigen Ausnahme:

Doppelscheibenglas (Isolierglas) neueren Herstelungsdatums mit einem K-Wert besser als 3.0 W/m²K, also grob gesagt Isoliergläsern welche in den letzten 10 Jahren hergestellt wurden (Standard ist mittlerweile 1.1 W/m²K).

Dies sind Bedingungen welche durch die letzte Wärmeschutzverordnung manifestiert wurden. Bei diesen sogenannten Wärmeschutzisoliertgläsern (K-Wert besser als 3.0 W/m²K) handelt es sich bereits um beschichtetes Glas welches durch eine werkseitig aufgebraute Metallbedampfung eine bessere Wärmedämmung als 3.0 W/m²K erzielt.

Sollte dieses Glas nun mit einer Sonnenschutzfolie auf der Innenseite beschichtet werden, so kommt es im Glas zu Mehrfachreflektionen der Sonnenstrahlen und der SZR (Scheibenzwischenraum) heizt sich unnötig auf. Das hat zur Folge das der Randverbund der Isolierglasscheibe durch Volumenvergrößerung abscheren kann und die Isolierglaseinheit ggf. undicht wird oder die Scheibe sogar reißt. Vor der Bestellung von IFOHA-Sonnenschutzfolien prüfen Sie bitte die Glasart!

Für die Verklebung von Sonnenschutzfolien auf Sonnenschutz- oder Wärmeschutzisoliertglas (Doppelverglasung), empfehlen wir, um Spannungen im Glas zu vermeiden, die Verwendung von Sonnenschutzfolien für die Außenanwendung. Bei Standardisoliertglas (K-Wert 3.0 ohne werkseitige Bedampfung) und auch Einfachglas, kann auch Sonnenschutzfolie-Innenanwendung geklebt werden.

Tipp: Um festzustellen ob es sich um eine Wärmeschutzverglasung handelt (also K-Wert besser als 3.0), halten Sie bitte ein Feuerzeug von Innen vor die Isolierglasscheibe. Ist eine Flamme der sich spiegelnden Kopien im Glas farblich anders als die anderen, handelt es sich um Wärmeschutzglas. Oder schauen Sie in den Scheibenzwischenraum der Doppelglasscheibe auf den silbernen Abstandhalter. Ist dort ein Stempel zu sehen (z.B. K-Wert 1.6, oder K-Plus, Iso-Plus, ...-Therm) dann handelt es sich um bedampftes Glas und Sie müssen von Außen kleben. Sollte das Glas jünger wie 6-7 Jahre sein, sollten Sie auch von Außen kleben. **BITTE BEACHTEN SIE, DASS BEI DER WAHL EINER SONNENSCHUTZFOLIE IN PUNKTO ABSCHIRMUNG, IMMER DER PERSÖNLICHE GESCHMACK ENTSCHIEDET, DA JEDER FÜR SICH ZWISCHEN MAXIMALER ABSCHIRMUNG UND MINIMALSTER VERDUNKELUNG ENTSCHIEDEN MUSS !**