

## ALLGEMEINE TECHNISCHE HINWEISE

Sehr geehrter Geschäftspartner,

Sie haben mit unserem ip-Fenster- und Türensistem ein hochwertiges Produkt erworben. Damit Sie langfristig Freude daran haben, sollten Sie einige Dinge beachten:

### EINBAU

Unsere Fenster müssen nach der aktuell gültigen angewandten Regel der Technik eingebaut werden (Baukörperanschlüsse, Befestigungstechnik, Lastabtragungen etc.).

Einbausituationen, die konstruktiv das Fenster schützen (Dachüberstand, Vordach, Abtropfkanten, Entwässerungsrinnen etc.), sind vorteilhaft.

Alle Elemente sind von der Beschlageinstellung neutral vorgerichtet. Die Feinjustierung der Fenster erfolgt durch den Monteur nach dem Einbau.

Es wird empfohlen, nach Ablauf einer Heizperiode alle Flügel auf Ihre Funktion zu überprüfen und ggf. nachzustellen.

### OBERFLÄCHE

Die Oberflächen der Innen- und Außenseiten sind endbehandelt und einbaufertig beschichtet. Dadurch sind diese vor jeglicher Verschmutzung bei Lagerung, Montage und während der Bauphase zu schützen.

Bei der Verwendung von Klebebändern müssen Sie sich beim Hersteller über dessen Eignung versichern. Nicht geeignetes Klebeband kann die Oberfläche beschädigen. Klebebänder, die zum Schutz vor Verschmutzung aufgebracht wurden, müssen möglichst schnell wieder entfernt werden.

Die verbauten Gläser sind bitte ausschließlich mit handelsüblichen Glasreiniger und entsprechendem Gerät zu reinigen.

### VERSCHMUTZUNGEN

Verschmutzungen sind sofort zu entfernen. Sollten Verunreinigungen auf der Oberfläche auftreten, so können diese mit einem feuchten Tuch gereinigt werden. Schwerwiegendere Verschmutzungen auf der Holzoberfläche sollten mit einem Pflegeset (z. B. Fa. REMMERS AIDOL-Pflegeset für Fenster und Türen) behandelt werden.

Verschmutzungen auf der Außenschale sollten z. B. mit „**Cosmofen 60 Alu-Reiniger**“ behandelt werden.

Starke Reiniger (z. B. Alkohol und Benzole) können die Oberflächenbeschichtung angreifen.

Die Beschlagteile sind ebenfalls vor Verschmutzungen durch alkalische Stoffe, wie z.B. Kalk oder Zement zu schützen. Hier besteht Korrosionsgefahr!

### LÜFTEN und HEIZEN

Unsere Fenster werden aus dem Naturprodukt **Holz** hergestellt.

Während der Bauphase besteht die Gefahr, dass durch die Lagerung, den Einbau sowie durch nachfolgende Gewerke (Putz- Estricharbeiten, Malerarbeiten) unsere Bauteile hohen Feuchtigkeitsansammlungen ausgesetzt sind.

Dies ist durch entsprechende Schutzmaßnahmen zwingend zu vermeiden. Werden Fenster zum Schutz auf der Innenseite mit Folie abgedeckt, so müssen die Flügel in die Kippstellung positioniert werden, um so Kondenswasserbildung zu vermeiden. Die Folie ist sobald als möglich wieder zu entfernen.

Hohe Feuchtebelastungen, z.B. durch o.g. Gewerke, sind durch massives Stoßlüften oder durch den Einsatz von Bautrockengeräten zu minimieren. Dadurch wird Luft im Trocknungsraum entfeuchtet und sorgt für ausreichend Luftaustausch.

Bautrockner (auch Luftentfeuchter genannt wandeln gesättigte Luft in trockene Luft um und lassen sich auf Luftfeuchtigkeit einstellen. Bei Erreichen der entsprechenden Luftfeuchtigkeit schalten diese sich automatisch ab bzw.

bei Bedarf wieder ein. Hier ist wichtig, dass eine Luftfeuchtigkeit von 40 % nicht unterschritten wird, da sich sonst Oberflächenstörungen einstellen!

Abb.:  
Bautrockner



Starke Tauwasserbildung verändert die Falzgeometrie, lässt Rahmenteile und Glashalteleisten aufquellen, führt zu Wasser- und Stockflecken bzw. Rissbildungen in der Oberflächenbeschichtung und zur Korrosion der Beschlagteile.

Der Anpressdruck der Dichtungen bzw. der Glashalteleisten kann sich verringern, welches Undichtigkeiten zur Folge hat.

Bei Dreifachverglasungen mit einem Ug-Wert < 0,9 kann es auf Grund des guten Dämmwertes zu Tauwasserbildung auf der Außenseite der Scheibe kommen, die allerdings nach wenigen Stunden abtrocknet.



Fotos: Auswirkungen, die sich durch Baufeuchte ergeben können, verursacht durch unsachgemäßes Lüften und Heizen (Holzart Eiche)

## BEDIENUNG

ip-Fenster sind mit Qualitätsbeschlägen der Firmen **ROTO Frank**, **Simonswerk**, **FSB** und **KFV** ausgestattet. Es dürfen keine Zusatzlasten auf den Fenstern oder Fensterflügeln wirken (z. B. schaukelnde Kinder).

Keine Hindernisse oder Gegenstände zwischen Blendrahmen und Flügel einbringen, die den bestimmungsgemäßen Gebrauch erschweren oder verhindern.

Schlagen Fensterflügel unkontrolliert (z.B. durch Wind) gegen Maueröffnungen, können Rahmen- oder Beschlagteile beschädigt werden wodurch Folgeschäden entstehen können (Gefahr für Leib und Leben). Kurz nach dem Einbau, gerade bei kalten Temperaturen, kann es beim Schließen eventuell zu Schwergängigkeit kommen, da sich die Dichtungen erst "setzen" müssen.

## P F L E G E

Bitte entfernen Sie Verschmutzungen immer so schnell wie möglich. Zur Wartung der Holzoberfläche eignen sich Pflegeprodukte der Firma REMMERS. Alle beweglichen Beschlagteile sind einmal jährlich an den entsprechenden Stellen zu ölen. Sollten die Flügel einmal nachjustiert werden, konsultieren Sie bitte einen Fachmann.

## H A F T U N G

Die Firma ip-company GmbH haftet nicht für Schäden, die auf Grund zu hoher Baufeuchte oder fahrlässigen Einbaus oder unsachgemäßer Bedienung entstanden sind. Außerdem entfällt die Gewährleistung bei witterungsbedingtem Verschleiß, externen Beschädigungen durch Fremdeinwirkung, Hagelschäden oder ähnlichem. Zudem verweisen wir auf die Produkthaftung unserer Beschlaghersteller. Nachfolgende Gewerke und die Bauüberwachung sind ebenfalls in der Schutzpflicht (s. VFF- Merkblatt H08, DIN 18355 VOB / C Abschnitt 3.1.2, DIN 18350 VOB / C Abschnitt 4.2.7). Jegliche Veränderungen an Türschlössern, Motorschlössern, elektrischen Antrieben, Magnetkontakten oder weiteren von uns gelieferten Anbauteilen, führt ebenfalls zum Haftungsausschluss.

Weitere Hinweise finden Sie im VFF- Merkblatt HO.08 „Maßnahmen zum Schutz von Fenstern und Türen während der Bauphase“, in unseren technischen Datenblättern und in unseren Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, die auf unserer Internetseite zum Download zur Verfügung stehen. Gerne können Sie diese auch postalisch bei uns anfordern.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit unserem ip-Fenster- und Türensistem.

Empfang bestätigt durch: