

MERKBLATT – VERARBEITER UND NUTZERHINWEISE Luftfeuchte / Holzfeuchte / Raumklima

Herstellung - Lagerung – Weiterverarbeitung – Montage – Anforderungen an das Raumklima – vorausgesetzter Gebrauch

Vorbemerkung

Holz und Holzwerkstoffe sind hygroskopische Werkstoffe und passen sich durch Feuchteaufnahme bzw. Feuchteabgabe dem Umgebungsklima an. Hierbei spielt bei Innentüren insbesondere die Luftfeuchte und damit zeitversetzt die Holzgleichsfeuchte eine entscheidende Rolle. Bei hohen Luftfeuchten quillt das Holz bzw. der Holzwerkstoff, bei niedrigen Luftfeuchten schwinden Holz und Holzwerkstoffe.

Herstellung und Auslieferung / vorausgesetzter Gebrauch

BRUNEX-Türen und Türsysteme COMBIModul / BLOCTool werden bei einer Holzgleichsfeuchte von ca. 8% (+/-2%) hergestellt und ausgeliefert. Sie sind für Innenräume mit einer relativen Luftfeuchte von 30 bis 65% vorgesehen. Kurzfristige Über- oder Unterschreitungen der relativen Luftfeuchte (rLf) sind für die Türblätter / Türelemente unbedenklich. Längere deutliche Überschreitungen (rLf > ca. 65%) wie Unterschreitungen (rLf < 30%) der vorgegebenen Klimaten können zu irreparablen technischen und optischen Schäden führen.

Lagerung – Weiterverarbeitung – Montage

Die Lagerung und Weiterverarbeitung von Türblättern und Türelementen – ob fertig behandelt oder roh – soll idealerweise in geschlossenen klimatisierten Hallen erfolgen. Es gelten die Vorgaben min. 10°C bis max. bei 25°C bei 45%rLf. Es darf kein erheblicher Kontakt mit Wasser erfolgen, grössere Schwankungen von Temperatur und Luftfeuchte sowie Zugluft müssen vermieden werden.

Vor der Montage von Türelementen ist insbesondere bei Neubauten die Luftfeuchte zu prüfen. Türelemente dürfen nicht bei relativen Raumluftfeuchten unter 30% und über 65% montiert werden. Es ist sicherzustellen, dass die definierten Klimaten dauerhaft eingehalten werden. Von dem Einsatz von Bauheizern zum schnellen Erreichen der idealen Luftfeuchte von ca. 45% ist nach dem Setzen von Türelementen grundsätzlich abzuraten. Mit der Montage (auch der Rahmen) ist abzuwarten, bis sich ein gleichmässiges Klima im Rahmen der obigen Vorgaben eingestellt hat. Gegebenenfalls sind provisorische Bautüren einzusetzen.

Anforderungen an das Raumklima

BRUNEX-Innentüren / Türsysteme sind für klimatische Verhältnisse von 30 bis 65% relativer Luftfeuchte vorgesehen. Somit sind für den Normalbereich von Wohn- und Arbeitsklimaten (fertig oberflächenbehandelte) BRUNEX-Türsysteme ohne Bedenken einsetzbar. Dauerhafte Unterschreitungen oder Überschreitungen der relativen Luftfeuchte können zu irreparablen optischen Schäden und zu einer Veränderung (möglicherweise Verminderung!) technisch zugesicherter Eigenschaften führen. Hinweis: Besonders (unbefeuchtete oder falsch eingestellte) Zwangsbelüftungen können über einen längeren Zeitraum zu relativen Luftfeuchten deutlich unter 30% führen.

Gewährleistung

Das Sicherstellen einer möglichst konstanten Raumluftfeuchte im zuvor definierten Spektrum liegt in der Verantwortung des Betreibers bzw. Nutzers. Der Einbau von BRUNEX-Türelementen in Räume mit dauerhaft zu niedriger oder zu hoher relativer Luftfeuchte entspricht ausdrücklich nicht dem vorausgesetzten Gebrauch der (Innen-) Türen / Türelemente. Die Türenfabrik Brunegg AG haftet nicht für Schäden / Folgeschäden, die auf dauerhaft zu hohe oder niedrige Luftfeuchte zurückzuführen sind. Eine Gewährleistung auf zugesicherte technische Eigenschaften und eventuelle optische Mängel (z.B. Abzeichnungen von Rahmenhölzern) besteht in diesem Fall nicht.

TÜRENFABRIK BRUNEGG AG

Kirchstrasse 3
5505 Brunegg
Schweiz

Telefon +41 (0) 62 887 30 50
Telefax +41 (0) 62 887 30 60
E-Mail verkauf@brunex.ch

Rue de Vevey 218
1630 Bulle
Suisse romande

Telefon +41 (0) 26 913 03 20
Telefax +41 (0) 26 913 03 29
E-Mail verkauf@brunex.ch

