

Berner Fachhochschule

Hochschule für Architektur, Bau und Holz HSB
Burgdorf, Biel

Abteilung F+E

Prüfzeugnis

Prüfgegenstand

Türblatt

Produktbezeichnung

FRINORM Türrohling

Zeugnis Nr.

7091-PZ-01

Prüfbericht Nr.

7091-PB-01

Auftrag Nr.

7091.DPE

Auftraggeber

Frinorm AG
FL-9496 Balzers

Konstruktion

Türblatt-Rohling, Dicke ca. 63 mm ohne Oberflächenbehandlung,
Deckblatt aus Alu-Phenol, ca.1 mm; Mittellage Sandwich aus
Presskork- und Pappel-Sperrholz-Lagen, Rahmen aus Nadelholz

Normbezug

EN 1121 (2000); Türen - Verhalten zwischen unterschiedlichen
Klimaten - Prüfverfahren
EN 952 (1999); Türblätter - Allgemeine und lokale Ebenheit -
Messverfahren

Klassifizierung

Klasse 3c, 3d, 3e

EN 12219 (1999); Türen - Klimaeinflüsse - Anforderungen und
Klassifizierung

Klasse 4

EN 1530 (2000); Türblätter - Allgemeine und lokale Ebenheit -
Toleranzklassen

**Für alle Einsatzbereiche a, b, c und d nach dem technischen Merk-
blatt TM006 (2000) des Verband Schweizerischer Türenbranche
(VST) geeignet.**

Ausstellung

30. September 2004

Gültigkeit

September 2009

Adresse der Prüfstelle

Hochschule für Architektur, Bau und Holz HSB
Abteilung F+E
Solothurnstrasse 102
CH-2504 Biel

Leiter F&E, Product Engineering

Urs Uehlinger

Abteilungsleiter

Marc-André Gonin



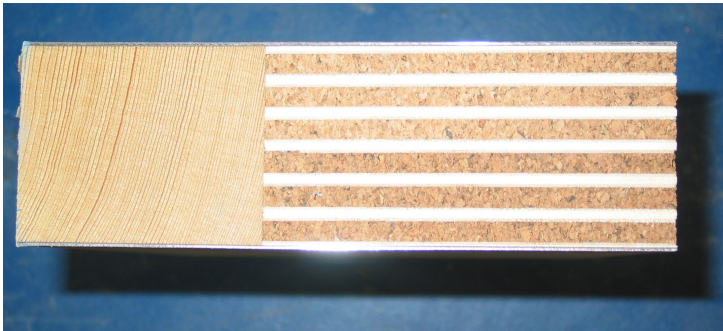
SCHWEIZERISCHER PRÜFSTELLENDIENST
SERVICE SUISSE D'ESSAI
SERVIZIO DI PROVA IN SVIZZERA
SWISS TESTING SERVICE

Akkreditierungsnummer STS 317

HSB
www.hsb.bfh.ch

Zusammenfassung der Ergebnisse

Prüfobjekt

Türblatt-Rohling ohne Oberflächenbehandlung Dicke: ca. 63 mm Breite: 960 mm Höhe: 1972 mm Rahmen: Nadelholz, 76 x 60 mm Mittellage: Presskork (ca. 6 mm) und Pappel-Sperrholz (ca. 4 mm) Deckblatt: Alu-Phenol, ca. 1 mm Gewicht: ca. 29 kg/m ²	
---	--

Übersicht und Ergebnisse der durchgeführten Prüfungen

Lokale Ebenheit nach EN 952			
	sichtbare Abweichungen	maximale Abweichung	Klassifizierung nach EN 1530
Türblatt #801-1	nein	$0.10 \leq x < 0.15$ mm	Toleranzklasse 4
Türblatt #801-2	nein	$0.15 \leq x < 0.20$ mm	Toleranzklasse 4

Allgemeine Ebenheit nach EN 952				
	Längskrümmung	Querkrümmung	Verwindung	Klassifizierung nach EN 1530
Türblatt #801-1	0.3	0.2	0.5	Toleranzklasse 4
Türblatt #801-2	0.2	0.2	0.5	Toleranzklasse 4

Klima c: Verformung und Verwindung nach EN 1121				
	Längskrümmung (Bow) in [mm]	Querkrümmung (Cup) in [mm]	Verwindung (Twist) in [mm]	Klassifizierung nach EN 12219
Türblatt #801-1	-0.2	-0.1	0.4	Klasse 3c
Türblatt #801-2	-0.2	-0.1	0.2	Klasse 3c

Klima d: Verformung und Verwindung nach EN 1121				
	Längskrümmung (Bow) in [mm]	Querkrümmung (Cup) in [mm]	Verwindung (Twist) in [mm]	Klassifizierung nach EN 12219
Türblatt #801-1	-1.8	-0.5	0.9	Klasse 3d
Türblatt #801-2	-1.8	-0.5	0.6	Klasse 3d

Klima e: Verformung und Verwindung nach EN 1121				
	Längskrümmung (Bow) in [mm]	Querkrümmung (Cup) in [mm]	Verwindung (Twist) in [mm]	Klassifizierung nach EN 12219
Türblatt #801-1	1.6	0.1	0.8	Klasse 3e
Türblatt #801-2	1.7	0.1	0.4	Klasse 3e

Die Untersuchungen an den Türblättern wurden zwischen dem 02.08.2004 und 15.09.2004 durchgeführt.

Nach dem Technischen Merkblatt TM006 des Verband Schweizerischer Türenbranche (04/2000) sind die Türblätter für alle Einsatzbereiche a, b, c und d entsprechend der Tabelle geeignet.