

Berner Fachhochschule

Hochschule für Architektur, Bau und Holz HSB
Burgdorf, Biel

Abteilung F+E

Attestato di prova

Oggetto

Anta di porta

Prodotto

Porta grezza FRINORM

Attestazione nr.

7091-PZ-03

Rapporto nr.

7091-PB-01

Commissione nr.

7091.DPE

Committente

Frinorm AG
FL-9496 Balzers

Costruzione

Anta di porta grezza, spessore ca. 63mm senza trattamento di superficie, lamiera di copertura in alluminio-fenolo, ca. 1mm; inserto: costruzione sandwich di sughero agglomerato e legno compensato di pioppo, telaio in legno di conifera

Norme

EN 1121 (2000); Porte - Comportamento fra due climi differenti - Metodo di prova
EN 952 (1999); Ante di porte - Planarità generale e locale - Metodo di misurazione

Classificazione

Classe 3c, 3d, 3e
EN 12219 (1999); Porte - Influenze climatiche - Requisiti e classificazione

Classe 4

EN 1530 (2000); Ante di porte - Planarità generale e locale - requisiti di tolleranza

Adatto all'impiego nelle classi a, b, c e d secondo il bollettino tecnico TM006 (2000) dell'Associazione Svizzera Ramo Porte (VST).

30 settembre 2004

Emissione

Validità

settembre 2009

Indirizzo dell'istituto di prova

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

Responsabile R+D,
Product Engineering

Urs Uehlinger

Direttore del dipartimento

Marc-André Gonin



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

Akkreditierungsnummer STS 317

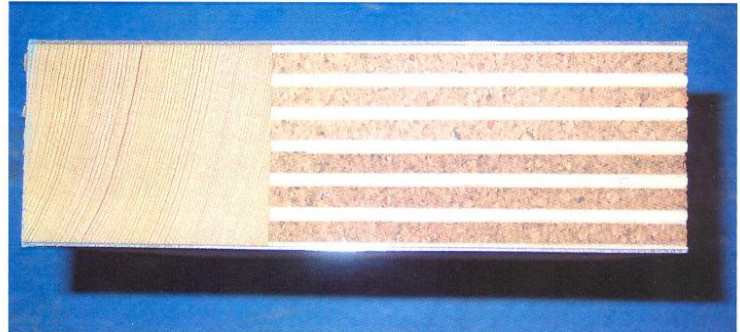
Vorlage Prüfzertifikat, Version 3.0, 26.03.2004
7091-PZ-03 FRINORM_Türblatt_ital.doc, zuletzt gedruckt am 08.11.2004

HSB
www.hsb.bfh.ch

Riassunto die risultati

Oggetto esaminato

Anta di porta grezza senza trattamento di superficie
spessore: ca. 63 mm
larghezza: 960 mm
altezza: 1972 mm
telaio: legno di conifera, 76 x 60 mm
inserto: sughero agglomerato (ca. 6mm) e legno compensato di pioppo (ca. 4 mm)
copertura: alluminio-fenolo, ca. 1 mm
peso: ca. 29 kg/m ²



Risultati delle prove eseguite

Planarità locale secondo EN 952			
	divergenza visibili	divergenza massima	classificazione - EN 1530
anta #801-1	no	$0.10 \leq x < 0.15$ mm	classe di tolleranza 4
anta #801-2	no	$0.15 \leq x < 0.20$ mm	classe di tolleranza 4

Planarità generale secondo EN 952				
	curvatura longitudinale (Bow) in [mm]	curvatura trasversale (Cup) in [mm]	torsione (Twist) in [mm]	classificazione - EN 1530
anta #801-1	0.3	0.2	0.5	classe di tolleranza 4
anta #801-2	0.2	0.2	0.5	classe di tolleranza 4

Clima c: deformazione e torsione secondo EN 1121				
	curvatura longitudinale (Bow) in [mm]	curvatura trasversale (Cup) in [mm]	torsione (Twist) in [mm]	classificazione - EN 12219
anta #801-1	-0.2	-0.1	0.4	classe 3c
anta #801-2	-0.2	-0.1	0.2	classe 3c

Clima d: deformazione e torsione secondo EN 1121				
	curvatura longitudinale (Bow) in [mm]	curvatura trasversale (Cup) in [mm]	torsione (Twist) in [mm]	classificazione - EN 12219
anta #801-1	-1.8	-0.5	0.9	classe 3d
anta #801-2	-1.8	-0.5	0.6	classe 3d

Clima e: deformazione e torsione secondo EN 1121				
	curvatura longitudinale (Bow) in [mm]	curvatura trasversale (Cup) in [mm]	torsione (Twist) in [mm]	classificazione - EN 12219
anta #801-1	1.6	0.1	0.8	classe 3e
anta #801-2	1.7	0.1	0.4	classe 3e

Le prove alle ante sono state eseguite tra il 02.08.2004 e il 15.09.2004.

In concordanza con il bollettino tecnico TM006 (04/2000) dell'Associazione Svizzera Ramo Porte (VST), le ante sono adatte all'impiego nelle classi a, b, c e d.