

Berner Fachhochschule

Hochschule für Architektur, Bau und Holz HSB
Burgdorf, Biel

Département R+D

Certificat d'essai

Objet d'essai

Panneau de porte

Description du produit

FRINORM, panneau de porte brut

N° du certificat

7091-PZ-02

N° du rapport

7091-PB-01

N° du mandat

7091.DPE

Mandataire

Frinorm SA
FL-9496 Balzers

Construction

Panneau de porte brut, épaisseur 63mm sans surfaçage. Faces en placage aluphénol, ép. 1mm. Âme centrale en panneau sandwich composé de couches en liège comprimé et bois croisé en peuplier. Alaises en résineux.

Normes

EN 1121 (2000): Portes - Comportement entre deux climats différents - Méthode d'essai.
EN 952 (1999): Vantaux de portes - Planéité générale et locale - Méthode de mesure.

Classification

Classe 3c, 3d, 3e
EN 12219 (1999): Portes - Influences climatiques - Exigences et classification.
Classe 4
EN 1530 (2000): Vantaux de portes - Planéité générale et locale - Classes de tolérances.
Approprié aux domaines d'application a, b, c et d proposés par l'Association suisse de la branche des portes (VST) dans sa brochure TM006 (2000).

Délivré le

30 septembre 2004

Valable jusqu'au

Septembre 2009

Adresse de l'institut d'essai

Haute école d'architecture, de génie civil et du bois HSB
Département R+E
Route de Soleure 102
CH-2504 Bienne

Chef R+D, Product Engineering

Urs Uehlinger

Chef de département

Marc-André Gonin



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

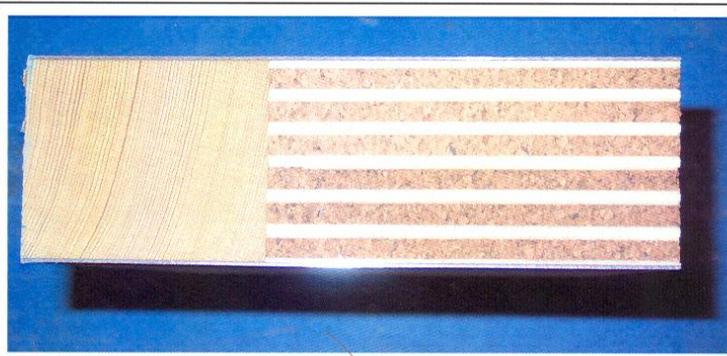
Numéro d'accréditation STS 317

HSB
www.hsb.bfh.ch

Récapitulation des résultats

Objet d'essai

Panneau de porte brut, sans surfaçage	
Épaisseur:	env. 63 mm
Largeur:	960 mm
Hauteur:	1972 mm
Alaises:	Résineux, 76 x 60 mm
Âme:	Liège comprimé (env. 6 mm) et bois croisé en peuplier (env. 4mm)
Faces:	Stratifié aluphénol, env. 1 mm
Poids:	env. 29 kg/m ²



Résumés et résultats des essais

Planéité locale selon EN 952			
	Déformation visuelle	Déformation maximale	Classification selon EN 1530
Panneau #801-1	non	$0.10 \leq x < 0.15$ mm	Classe de tolérance 4
Panneau #801-2	non	$0.15 \leq x < 0.20$ mm	Classe de tolérance 4

Planéité générale selon EN 952				
	Flèche longitudinale (Bow) [mm]	Flèche transversale (Cup) [mm]	Voilement (Twist) [mm]	Classification selon EN 1530
Panneau #801-1	0.3	0.2	0.5	Classe de tolérance 4
Panneau #801-2	0.2	0.2	0.5	Classe de tolérance 4

Climat c: fléchissement et voilement EN 1121				
	Flèche longitudinale (Bow) [mm]	Flèche transversale (Cup) [mm]	Voilement (Twist) [mm]	Classification selon EN 12219
Panneau #801-1	-0.2	-0.1	0.4	Classe 3c
Panneau #801-2	-0.2	-0.1	0.2	Classe 3c

Climat d: fléchissement et voilement EN 1121				
	Flèche longitudinale (Bow) [mm]	Flèche transversale (Cup) [mm]	Voilement (Twist) [mm]	Classification selon EN 12219
Panneau #801-1	-1.8	-0.5	0.9	Classe 3d
Panneau #801-2	-1.8	-0.5	0.6	Classe 3d

Climat e: fléchissement et voilement EN 1121				
	Flèche longitudinale (Bow) [mm]	Flèche transversale (Cup) [mm]	Voilement (Twist) [mm]	Classification selon EN 12219
Panneau #801-1	1.6	0.1	0.8	Classe 3e
Panneau #801-2	1.7	0.1	0.4	Classe 3e

Les essais ont été réalisés entre le 2 et le 15 septembre 2004.

Les restrictions que propose la brochure TM006 (04/2000) de l'Association suisse de la branche des portes (VST), sont respectées pour les domaines d'application a, b, c et d.