



centre de recherche et de développement  
laboratoire d'essai dans le secteur du  
mobilier en bois

CATAS S.p.A.  
C.F. - P.IVA:  
IT01818850305  
Reg. Impr. Ud 20663  
RJE.A.Ud 198012  
Cap.Soc: €842.850 i.v.

Siège: Via Antica, 24/3  
1 - 33048 S. Giovanni al Natisone UD  
Tel. 0432.747211 r.a.  
Fax 0432.747250  
http://www.catas.com  
e-mail: lab@catas.com

Filiale:  
Via Braille, 5  
I - 20035 Lissone MI  
Tel. 039.464567  
Fax 039 464565  
e-mail: lissone@catas.com

## RAPPORT D'ESSAI n°85963 / 1 du 17-03-2008

Date de réception: 08-10-07  
Date de l'essai: 09-11-07  
Date d'émission : 17-03-08  
Nom de l'échantillon : Revêtement en frêne traité thermiquement à 215°C

## Rapport technique

### Détermination de la durabilité du bois massif à l'égard des basidiomycètes destructeurs du bois.

Méthode d'essai : selon CEN/TS 15083-1/2005, sauf pour l'échantillonnage et la préparation de spécimens d'essai du bois qui ont été fournis par le client.

Matériau d'essai : frêne traité thermiquement (frassino termocotto)

Essence de référence : Fagus sylvatica

Champignons d'essai : Coniophora puteana DSM 3085; Coriolus versicolor DSM 3086

Procédure de vieillissement : néant

Stérilisation : par rayonnement gamma

Date de l'exposition aux champignons : 09/11/2007

Date d'enlèvement des champignons, durée de l'essai : 10/03/2008, 16 semaines

### RÉSULTATS DE L'ESSAI

Perte de masse moyenne en pourcentage de l'essence de référence :

avec Coniophora puteana: 33%

avec Coriolus versicolor: 30%

**essai valable**

Teneur en eau du spécimen d'essai après exposition aux champignons :

avec Coniophora puteana: 18% en moyenne, 9% min, 24% max

avec Coriolus versicolor: 31% en moyenne, 16% min, 57% max

Perte de masse moyenne en pourcentage des échantillons d'essai :

avec Coniophora puteana: 1%

avec Coriolus versicolor: 1,4%

Perte de masse moyenne en pourcentage des spécimens d'essai :

avec Coniophora puteana: 1%

avec Coriolus versicolor: 1%

Estimation de la durabilité provisoire selon CEN/TS 15083-1/2005, Annexe D:

Classe 1 - très durable – perte de masse en pourcentage moyenne ≤ 5

*Note: la méthode d'essai a été appliquée à une essence traitée*

Le directeur gérant  
(s) Dr. Andrea Givon

Le chef de service  
(s) Dr. Franco Bulian

Le nom de l'échantillon est déclaré par le donneur d'ordre. Ce rapport a trait aux échantillons soumis pour l'essai et pas à d'autres. Aucune addition, suppression ou modification n'est autorisée. Ce rapport d'essai doit toujours être reproduit dans sa totalité. Sauf indication contraire, l'échantillonnage a été exécuté par le donneur d'ordre.