



centro ricerche-sviluppo
laboratorio prove settore legno-arredo

CATAS S.p.A.
C.F. - P.IVA:
IT 01818850305
Reg. Impr. Ud 20663
R.E.A. Ud 198012
Cap.Soc.: € 842.850 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3
I - 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

RAPPORTO DI PROVA n° 85963 / 1 del 14-03-2008

Beérkezés időpontja:	08-10-07	BRENTOL OU PETERBURI RD 44 11415 TALLINN ESTONIA Attn: Meelis Kajandu
Teszt időpontja:	09-11-07	
Kiadás időpontja:	17-03-08	
Minta neve:	215°C-on hőkezelt kőris teraszburkolat	

SZAKÉRTŐI LEÍRÁS

A keményfa tartósságának meghatározása a fát elpusztító bazídiomos gombák ellen.

Teszt eljárás: CEN/TS 15083-1/2005 szerint, kivéve a mintavételt és a fa teszt mintadarabok előkészítését, amelyről a vásárló gondoskodott.

Anyag teszt: hőkezelt kőris (frassino termocotto)

Referencia fa: *Fagus sylvatica*

Gomba teszt: *Coniophore puteana* DSM 3085, *Coriolus versicolor* DSM 3086

Várható élettartam vizsgálat: nincs

Sterilizálás: gamma sugárzással

Gomba fertőzésnek alávetett időpont: 09/11/2007

Gombából kivétel időpontja, teszt időtartam: 10/03/2008, 16 hét

Teszt eredmény

A referencia fa tömeg veszteségének átlaga százalékban:

Coniophore puteana-val 33%

Coriolus versicolor-al 30%

Teszt érvényes

A teszt mintadarab nedvesség tartalma a gombafertőzés után

Coniophore puteana-val: átlag 18%, min 9%, max 24%

Coriolus versicolor-al: átlag 31%, min 16%, max 57%

A teszt mintadarabok tömeg veszteségének átlaga százalékban:

Coniophora puteana-val 1%

Coriolus versicolor-al 1,4%

A teszt mintadarabok tömeg veszteségének átlaga százalékban:

Coniophora puteana-val 1%

Coriolus versicolor-al 1%

Ideiglenes tartóssági osztályozás a CEN/TS 15083-1/2005, szerint Annex D:

Osztály 1 – nagyon tartós – tömeg veszteség átlag százalék ≤ 5

Megjegyzés: A teszt eljárást hőkezelt fára alkalmazták

Head of Department
Dott. Franco Bulian

Managing Director
Dott. Andrea Giavon

Sample name is declared by the orderer. This report relates to the samples submitted for the test and no others. Additions, deletions or alterations are not permitted. This test report must always be reproduced in its entirety. Unless otherwise stated, sampling has been carried out by the orderer.

TESZT JELENTÉS

132647/1

Beérkezés időpontja: 29-09-11

BRENSTOL OU

PETERBURI RD 44

11415 TALLINN

Minta neve: 215 °C –ON HŐKEZELT ÉSZAKI BOROVI FENYŐ

Durabilita naturale del legno verso funghi basidiomiceti UNI CEN/TS 15083-1:2005

Fa fajta:	Hőkezelt északi borovi fenyő
Eredet:	Ismeretlen
Mintavétel:	Megrendelő készítette
A fa sűrűsége:	588 kg/m ³
Referencia fa fajták:	Pinus sylvestris
Alkalmazott vizsgálat a fa életkorára:	Nincs
Sterilizálási módszer:	gamma sugárzás
Teszt gomba fajtája és törzs száma	Coniophora puteana DSM 3085 Poria placenta DSM 3088
A gomba fertőzés tartama:	16 hét 27/10/2011-től 27/02/2012-ig
Referencia fa tömeg vesztesége:	nézd az 1. táblát
A teszt fa nedvesség tartama:	nézd a 2. táblát
A teszt fa tömeg vesztesége:	nézd a 3. táblát
Ideiglenes tartóssági osztályozás.	2, tartós
Eltérés a standard-tól	A tesztet hőkezelt fán hajtották végre; a fa mintavételezését a megrendelő készítette
Tesztért felelős ügyintéző:	Alessia Matellon
Megjegyzés:	A teszt értelmezése és gyakorlati következtetése specifikus fa ismereteket igényel.

This document is validated by digital signature and time stamping in accordance with the Italian laws and the European Directives which regulate the electronic signature systems

*Managing Director
Dr. Andrea Giavon*

The sample name and, when relevant, its description, are given by the orderer, and CATAS does not assume responsibility on this matter. This test report relates to the sample submitted for the test and no others. Additions, deletions or alterations are not permitted. This test report must always be reproduced in its entirety. Unless otherwise stated, sampling has been carried out by the orderer.



centro ricerche-sviluppo
laboratorio prove settore legno-arredo

CATAS S.p.A.
C.F. - P.IVA:
IT 01818850305
Reg. Impr. Ud 20663
R.E.A. Ud 198012
Cap.Soc.: € 842.850 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3
I - 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

TEST REPORT 132647 / 1

Kibocsátás időpontja: 06/03/12

Minta neve: 215 C°-on hőkezelt északi borovi

Tábla 1

A referencia fa tömeg veszteségének százaléka

Pinus sylvestris Coniophora-val	Tömeg veszteség (%)	Pinus sylvestris Poria placenta-val	Tömeg veszteség (%)
1	35,4	1	21,2
2	33,5	2	27,90
3	32,9	3	24,40
4	30,10	4	14,70
5	25,40	5	16,60
6	32,70	6	23,70
7	23,30	7	15,50
8	30,60	8	21,10
9	28,90	9	15,80
10	25,40	10	21,90
Átlag	29,80	Átlag	20,30

Megjegyzés: Teszt érvényes

Tábla 2

A gombafertőzésnek kitett teszt fa mintadarabok nedvesség tartalma

Coniophora puteana- val	Nedvesség (%) Közép/legalacsonyabb/ legmagasabb	Poria placenta-val	Nedvesség (%) Közép/legalacsonyabb/ legmagasabb
10 mintadarab	33,7/12,1/96,4	10 mintadarab	26,5/12,7/39,9

This document is validated by digital signature and time stamping in accordance with the Italian laws and the European Directives which regulate the electronic signature systems

Managing Director
Dr. Andrea Giavon



centro ricerche-sviluppo
laboratorio prove settore legno-arredo

CATAS S.p.A.
C.F. - P.IVA:
IT 01818850305
Reg. Impr. Ud 20663
R.E.A. Ud 198012
Cap.Soc.: € 842.850 i.v.

Sede: Via Antica, 24/3
I - 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

TEST JELENTÉS: 132647 / 1

Kibocsátás időpontja: 06/03/12

Minta neve: 215C°-on hőkezelt északi borovi

Tábla 3

A gombának kitett teszt fa mintadarabok tömeg veszteségének százaléka

Coniophora puteana-val	Tömeg veszteség (%)	Poria placenta-val	Tömeg veszteség (%)
1	18,10	1	9,00
2	17,90	2	-0,60
3	20,10	3	5,70
4	16,30	4	8,20
5	17,60	5	3,40
6	16,30	6	9,40
7	20,60	7	18,20
8	18,30	8	4,20
9	9,80	9	9,40
10	26,50	10	16,50
11	14,50	11	5,00
12	18,20	12	7,00
13	8,30	13	7,00
14	22,00	14	3,80
15	10,90	15	0,70
16	21,30	16	4,90
17	13,20	17	-2,40
18	20,10	18	9,60
19	16,40	19	13,50
20	19,60	20	10,00
21	30,20	21	10,30
22	6,30	22	0,50
23	11,40	23	9,30
24	15,80	24	-2,30
25	6,50	25	10,20
26	21,90	26	3,20
27	2,30	27	6,50
28	17,90	28	5,00
29	23,80	29	10,20
30	6,20	30	6,30
Átlag	17,70	Átlag	6,80

This document is validated by digital signature and time stamping in accordance with the Italian laws and the European Directives which regulate the electronic signature systems

Elektromos aláírással érvényesített és a dátumozás az olasz törvények és az európai direktívák szerinti, amelyek szabályozzák az elektromos aláírási rendszert.

*Managing Director
Dr. Andrea Giavon*