

PRÜFBERICHT-NR. 85963/I vom 17.03.2008

Datum des Probeneingangs: 08.10.2007
Beginn des Tests: 09.11.2007
Veröffentlichung des Ergebnisses: 17.03.2008
Bezeichnung der Probe: Terrassendielen aus
Thermo-Esche 215 °C

Technischer Bericht

Bestimmung der natürlichen Dauerhaftigkeit von Vollholz gegen Holz zerstörende Basidiomyceten.

Testmethode: nach CEN/TS 15083-1/2005, bis auf die Auswahl und Vorbereitung der Proben, die vom Kunden bereitgestellt worden sind.
Testmaterial: Hitze behandeltes Eschenholz
Vergleichsholz: Rotbuche (*Fagus Sylvatica*)
Testpilze: Brauner Kellerschwamm (*Coniophora puteana* DSM 3085)
Schmetterlingsporling (*Coriolus versicolor* DSM 3086)
Alterungsverfahren: nein
Sterilisation: Gamma-Bestrahlung
Datum des Einwirkungsbeginns: 09.11.2007
Datum des Einwirkungsendes: 10.03.2008, 4 Monate

Testergebnisse

Durchschnittlicher Massenverlust des Vergleichsholzes:

Mit *Coniophora puteana*: 33%

Mit *Coriolus versicolor*: 30%

Test gültig

Holzfeuchte des Testmaterials nach Pilzeinwirkung:

Mit *Coniophora puteana*: Ø 18%, min 9%, max 24%

Mit *Coriolus versicolor*: Ø 31%, min 16%, max 57%

Mittelwert des Massenverlustes des Testmaterials:

Mit *Coniophora puteana*: 1%

Mit *Coriolus versicolor*: 1,4%

Medianwert des Massenverlustes des Testmaterials:

Mit *Coniophora puteana*: 1%

Mit *Coriolus versicolor*: 1%

Einstweilige Dauerhaftigkeit nach CEN/TS 15083-1/2005, Annex D:

Klasse I – sehr dauerhaft – Medianwert des Massenverlustes ≤ 5%

Bemerkung: Die Testmethode wurde auf behandeltes Vollholz angewandt.

Institutsleiter
Dott. Franco Bulian

Geschäftsführer
Dott. Andrea Giavon

Die Bezeichnung der Probe wird vom Auftraggeber bestimmt. Dieser Bericht bezieht sich auf die Proben, die dem Test zur Verfügung gestellt wurden, nicht auf andere Zusätze, Streichungen oder Änderungen sind nicht erlaubt. Dieser Testbericht muss immer vollständig wiedergegeben werden. Falls nicht anders erklärt, wurde die Auswahl der Proben vom Auftraggeber durchgeführt.

RAPPORTO DI PROVA n°85963 / 1 del 17-03-2008

Date received: 08-10-07
Date of test: 09-11-07
Date of issue: 17-03-08
Sample name: DECKING DI FRASSINO TERMOCOTTO 215°C

Technical Report

Determination of the durability of solid wood against wood-destroying basidiomycetes.

Test method: according to CEN/TS 15083-1/2005, except for sampling and preparation of wood test specimens, which were provided by the customer.

Test material: heat treated ash (frassino termocotto)

Reference timber: *Fagus sylvatica*

Test fungi: *Coniophora puteana* DSM 3085; *Coriolus versicolor* DSM 3086

Ageing procedure: none

Sterilization: by gamma radiation

Date of exposure to fungi: 09/11/2007

Date removed from fungi, test duration: 10/03/2008, 4 weeks

Test results

Mean percentage mass loss of reference timber:

with *Coniophora puteana*: 33%

with *Coriolus versicolor*: 30%

test valid

Moisture content of test specimen after exposure to fungi

with *Coniophora puteana*: mean 18%, min 9%, max 24%

with *Coriolus versicolor*: mean 31%, min 16%, max 57%

Mean percentage mass loss of test specimens

with *Coniophora puteana*: 1%

with *Coriolus versicolor*: 1,4%

Median percentage mass loss of test specimens

with *Coniophora puteana*: 1%

with *Coriolus versicolor*: 1%

Provisional durability rating according to CEN/TS 15083-1/2005, Annex D:

Class 1 - very durable - median percentage mass loss ≤ 5

Note: the test method was applied to treated timber

Head of Department
Dott. Franco Bulian

Managing Director
Dott. Andrea Giavon