

PRÜFBERICHT-NR. 112556/1 vom 24.06.2010

Datum des Probeneingangs:	21.01.2010	BRENTOL OÜ
Beginn des Tests:	01.02.2010	PETERBURI TEE 44
Veröffentlichung des Ergebnisses:	24.06.2010	11415 TALLINN
Bezeichnung der Probe:	Terrassendielen aus Thermo-Hickory 215 °C	ESTLAND KONTAKT: Herr Meelis Kajandu

## 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 Hickory
Vergleichsholz:	Rotbuche (Fagus Sylvatica)
Testpilze:	Brauner Kellerschwamm (Coniophora puteana DSM 3085) Schmetterlingsporling (Coriolus versicolor DSM 3086)
Alterungsverfahren:	nein
Sterilisation:	Gamma-Bestrahlung
Datum des Einwirkungsbeginns:	01.03.2010
Datum des Einwirkungsendes:	22.06.2010, 4 Monate

### Testergebnisse

Durchschnittlicher Massenverlust des Vergleichsholzes:

Mit Coniophora puteana: 37%  
Mit Coriolus versicolor: 30%

**Test gültig**

Holzfeuchte des Testmaterials nach Pilzeinwirkung:

Mit Coniophora puteana: Ø 25%, min 9%, max 49%  
Mit Coriolus versicolor: Ø 20%, min 10%, max 32%

Mittelwert des Massenverlustes des Testmaterials:

Mit Coniophora puteana: 1,2%  
Mit Coriolus versicolor: 0,4%

Medianwert des Massenverlustes des Testmaterials:

Mit Coniophora puteana: 0,6%  
Mit Coriolus versicolor: 0,4%

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

Klasse 1 – 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.