

PRÜFBERICHT-NR. 85963/1

Datum des Probeneingangs:	08.10.2007	BRENTOL OÜ
Beginn des Tests:	09.11.2007	PETERBURI TEE 44
Veröffentlichung des Ergebnisses:	17.03.2008	11415 TALLINN
Bezeichnung der Probe:	Terrassendielen aus Thermo-Esche 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 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