



centro ricerche-sviluppo
laboratório prove setrore legno-arredo

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

Sede: 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

TESTVERSLAG nr. 85963 / 1 van 17-03-2008

Ontvangstdatum: 08-10-07
Testdatum: 09-11-07
Uitgiftedatum: 17-03-08
Naam monster: plankier met thermisch behandelde es 215°C

Technisch verslag

Bepaling van de natuurlijke duurzaamheid van massief hout tegen houtaantastende schimmels (basidiomyceten).
Testmethode: volgens CEN/TS 15083-1/2005, uitgezonderd voor de monsternamen en voorbereiding van de monsters voor de houttest, die door de klant geleverd werden.
Testmateriaal: hittebehandelde es (frassino termocotto)
Referentie hout: Fagus sylvatica
Test schimmel: Coniophora puteana DSM 3085; Coriolus versicolor DSM 3086
Verouderingsprocedure: nihil
Sterilisatie: door gammastraling
Datum blootstelling aan schimmels: 09/11/2007
Datum verwijderd van schimmels, testduur: 10/03/2008, 16 weken

RESULTATEN TEST

Gemiddeld percentage gewichtsverlies referentiehout:
met Coniophora puteana: 33%
met Coriolus versicolor: 30%

test geldig

Vochtinhoud monster na blootstelling aan schimmels:
met Coniophora puteana: gemiddeld 18%, min. 9%, max. 24%
met Coriolus versicolor: gemiddeld 31%, min. 16%, max. 57%

Gemiddeld percentage gewichtsverlies monsters
met Coniophora puteana: 1%
met Coriolus versicolor: 1,4%

Mediaan percentage gewichtsverlies monsters
met Coniophora puteana: 1%
met Coriolus versicolor: 1%

Voorlopige duurzaamheidsklasse volgens CEN/TS 15083-1/2005,
Bijlage D: klasse 1 - zeer duurzaam - mediaan percentage gewichtsverlies ≤ 5

Opmerking: de testmethode werd toegepast op het behandelde hout

Afdelingshoofd:
Dott. Franco Bulian

Directeur:
Dott. Andrea Giavon

De naam van het monster werd gegeven door de opdrachtgever. Dit verslag is uitsluitend geldig voor de monsters ingediend voor de test en geen enkel ander stuk hout. Toevoegingen, weglatingen of wijzigingen zijn niet toegelaten. Dit testverslag moet steeds volledig vermenigvuldigd worden. Tenzij anders vermeld, gebeurde de monsternamen door de opdrachtgever.