



Kuumtöödeldud bambuskiududest materjali MOSO Bamboo X-treme vastupidavus: Kiiresti kõdunevate mikroseeente taluvus vastavalt standardile CEN/TS 15083-2

Aruande kood: 17.0083-B

Kuupäev: 29. märts 2017

Lk: 8/14

Vastavalt standardile EN 350 määratakse vastupidavuse klass kindlaks x-väärtuse põhjal. X-väärtuse arvutamiseks võrreldakse katseliigi keskmist massikadu pöögi- või männipuidust võrdlusmaterjalide massikoga. Lehtpuitu võrreldakse pöögiga, okaspuitu võrreldakse männiga. Kuna bambus ei ole lehtpuit ega okaspuit, viiakse võrdlus läbi mõlema puiduliigiga: männipuidu ja pöögiga.

Välja selgitatud massikao ning pöögi ja männiga läbi viidud võrdluse põhjal võib katsetatud kuumtöödeldud bambuskiududest materjali MOSO Bamboo X-treme liigitada vastupidavusklassi 1 standardis EN 350 kirjeldatud meetodi kasutamise korral.

Kuumtöödeldud bambuskiududest materjali MOSO Bamboo X-treme näitajad on võrreldavad materjalidega Azobé ja Merbau. Erinevate plaatide vahel esineb vähe erinevusi.

vastupidavus

CEN/TS 15083-2
(ENV 807) /
EN 350

klass 1



Kuumtöödeldud bambuskiududest materjali vastupidavus: lagunemiskindlus seente Basidiomycetes mõju suhtes vastavalt standarditele EN 350 ja CEN/TS 15083-1

Aruande kood: 17.0083-B

Kuupäev: 29. märts 2017

Lk: 8/14

Vastavalt standardile EN 350 arvutatakse vastupidavuse klass massikao põhjal seente korral, mis põhjustavad suurima keskmise massikao. Kõikide seente korral on massikadu alla 5%.

See tähendab, et vastupidavuse määramisel vastavalt standardile EN 350 võib kuumtöödeldud bambuskiududest materjali MOSO Bamboo X-treme liigitada vastupidavusklassi 1.

vastupidavus

CEN/TS 15083-1
(EN 113) /
EN 350

klass 1



Kuumtöödeldud bambuskiududest materjali vastupidavus puidusinetust põhjustavate seente mõjule

Aruande kood: 9.061-E

8. september 2009

Lk 10/10

4 Kokkuvõte

Moso International BV tellimisel viidi läbi kuumtöödeldud bambuskiududest materjali puidusinetuse katse vastavalt standardile EN 152. Osade katsenäidiste korral kasutati eelnevat UV-töötlust. UV-kiirguse ja veepihustuse kombinatsioon põhjustas tugeva värvimuutuse nii bambusest näidiste kui ka männipuidust võrdlusnäidiste pindadel. Töödeldud ega algsetel bambusest näidistel ei täheldatud seente põhjustatud puidusinetust ega vastavate seente niidistikke. Selle tulemusena võib järeldada, et antud kuumtöödeldud bambuskiududest materjali vastuvõtlikkus puidusinetusele on väga madal.

puidusinetust põhjustavate seente taluvus

EN 152

klass 0