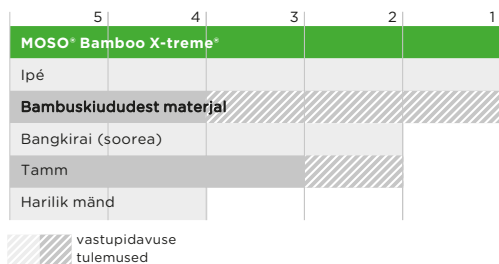


# kõvem ja vastupidavam kui peaaegu ükski teine lehtpuit

## vastupidavusklass

### klass 1

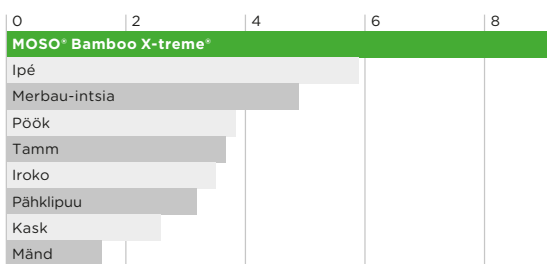
(EN 350 (CEN/TS 15083-2 / CEN/TS 15083-1))



## keskmise Brinelli kõvadus

### ± 9,5 kg/mm<sup>2</sup>

(EN 1534)



## Vastupidavusklasside klassifikatsioon

Kasutusklass	1. very durable	2. vastu- pidav	3. mõõdukalt vastupidav	4. kergelt vastupidav	5. mitte vastupidav
1 siseruumid	○	○	○	○	○
2 niisked siseruumid	○	○	○	(○)	(○)
3 väliskeskond, maapinnast	○	○	(○)	(○)-(x)	(○)-(x)
4 kokkupuude maapinnaga / magevesi	○	(○)	(x)	x	x
5 soolane vesi	★	(x)	(x)	x	x

- Loomulik vastupidavus piisav.
- (○) Loomulik vastupidavus tavaliselt piisav, kuid teatud lõppkasutuse korral võib töötlemine olla soovitatav.
- (○)-(x) Loomulik vastupidavus võib olla piisav, kuid sõltuvalt lõppkasutusest võib kaitseimmutus olla vajalik.
- (x) Kaitseimmutus on tavaliselt soovitatav
- x Kaitseimmutus on vajalik.
- ★ Bamboo X-treme® loomulikku vastupidavust pole soolases vees katsetatud.

## vastupidavus

EN 350 (CEN/TS 15083-2 / CEN/TS 15083-1)

### klass 1

## kasutuse/ riski klass

EN 335

### klass 4

4. Klassifikatsioon ja kasutusealdkond

4.1 Klassifikatsiooni viide

See klassifikatsioon on läbi viidud vastavalt punktile 12 EN 13501-1:2007+A1:2009.

4.2 Classification

Toode BAMBOO X-TREME™ DECKING on selle tulekindluse osas klassifitseeritud järgmiselt:

B<sub>s1</sub>

Täiendav klassifikatsioon suitsu tekke osas on järgmine:

s1

**Tuletundlikkuse klassifikatsioon: B - s1**

**Efectis**

Elertis Nederland BV  
2013-Electis\_R0221(Rev.2)  
Veebruar 2020  
MOSO International BV

**KLASSIFIKATSIION**

4.2 KLASSIFIKATSIION

Toode MOSO® Bamboo X-treme on selle tulekindluse osas klassifitseeritud järgmiselt:

B

Täiendav klassifikatsioon suitsu tekke osas on järgmine:

s1

Täiendav klassifikatsioon põlevate liikide / osakeste osas on järgmine:

d0

**Tuletundlikkuse klassifikatsioon: B - s1, d0**

## tulekindlus

EN 13501-1  
põrandakatted  
klass Bfl-s1  
laudis, tarad, talad  
klass B-s1-d0

## Klassifikatsioon ASTM E84

Klassifikatsioon	Tule leviku indeks	Suitsu tekke indeks
A	0 - 25	0 - 450
B	26 - 75	0 - 450
C	76 - 200	0 - 450

## tuletundlikkus

(FSI 25 / SDI 45)  
ASTM E84  
klass A  
WUI kinnitus  
CAN/ULC-S102

## Süsinikujalajälg (kg CO<sub>2</sub> ekv.) per m<sup>2</sup> during product lifespan

CSC*	TOOTHINE**	TRANSPORT	KOKKU	CSC HEIDE	TÕÕEA LÕPP***	KOKKU
-31,84	24,457	5,198	-2,185	31,84	-6,003	23,65

## Süsinikujalajälg (kg CO<sub>2</sub> ekv.) m<sup>2</sup> kohta pärast põletamist

\* Ehitusse salvestatud süsinik

\*\* Tootmine hõlmab kõiki elemente 1 m<sup>2</sup> toote valmistamisel, näiteks toormaterjalid, transport tehasesse, tootmisprotsess, jäätmed

\*\*\* Tõõea lõpu korral arvestatakse kõiki tõõea lõpu elemente, näiteks energiaringluse kasutegurit ja põletamise negatiivset mõju.

Kooskõlas ringmajanduse põhimõtetega soovitab MOSO® alati üritada bambusest tooteid nende tõõea lõpus ringluse suunata või ümber töödelda ning peab põletamist halvimalts stsenariumiks.

2021. aastal uuris MOSO® põhjalikult bambuse põletamise võimalusi roheenergia tootmises koos Hollandi jäätmefirmaga Renewi ning saavutas kinnituse, et MOSO® bambusest tooted on klassifitseeritud B-klassi puiduna (Hollandis) ja neid võib energia taastootmiseks põletusettevõttes ohutult põletada.



MOSO® toodete elutsüklit ja süsinikujalajälg on hinnatud vastavalt standardile ISO 14040/44.  
Täiendav teave: [www.moso-bamboo.com/lca](http://www.moso-bamboo.com/lca)  
Täielik aruanne on saadaval tellimisel.

Konfidentsiaalne - Käesolev teave kuulub firmale Moso International BV, Zwaag, Holland. Loata kasutamine või reprodutseerimine on seadusevastane



**Autor:**  
NIBE jätkusuutlikkuse eksperdid  
Dr. ir. Pablo van der Lugt, jätkusuutlikkuse juht Moso International B.V.  
N. Nicholson, jätkusuutlikkuse spetsialist Moso International B.V.

## süsinikujalajälg

ISO 14040/44

## CO<sub>2</sub>-neutraalne