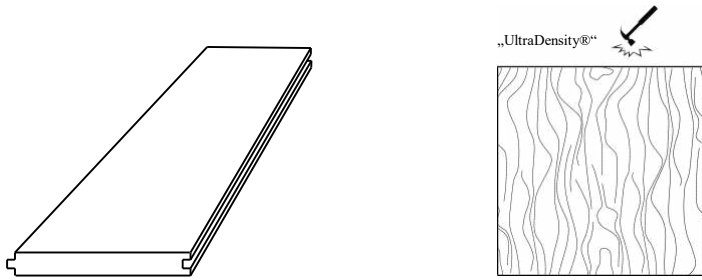


MOSO® bambuko „UltraDensity®“ grindų danga

(galima įrengti esant pusiau lauko sąlygoms, kur būdingas intensyvus eismas. Įrengiama kartu su „Bamboo X-treme®“ porėmio perdangos sijomis)

„MOSO® Bamboo UltraDensity®“ – tai tvirtos, iš „Ultra-High Density®“ metodu suspausto bambuko juostelių pagamintos grindų dangos lentos. Dėl unikalios gamybos metodo ši medžiaga yra itin stabili, tvirta ir patvari bei puikiai atlaiko net pačias sudėtingiausias sąlygas, todėl gali būti naudojama labai intensyvaus eismo vietose ir net pusiau lauko zonose (jos turi būti apsaugotos nuo tiesioginio lietaus ir saulės spindulių). Galima įsigyti nebaigtąsias šiurkštaus paviršiaus šlifluotas lentas, kurių apdaila atliekama įrengimo vietoje. Pristatomos lentos visose keturiose pusėse turi įlaidus, griovelius ir nuožulnas. Šios grindų dangos lentos varžtais tvirtinamos prie „MOSO® Bamboo X-treme®“ arba kitų panašių sijų.



UD: „UltraDensity®“, N: nuožulnas

Karamelės spalvos	Stilius	Apdaila	Kraštai	Matmenys (mm)
BF-DS1060	UD	–	N	1 900 x 160 x 32
BF-DS2060	UD	–	N	1 900 x 160 x 20

ATEc 12/19–1784_V1: išduota 2019 m. rugsėjo 17 d. Išduota CCFAT (už techninių sertifikatų išdavimą atsakinga Prancūzijos komisija), kartu su nurodymu naudoti U4P4E2C2 priskiriamose patalpose.

Patikrinta FCBA (Prancūzijos medienos instituto).

Visa prie „MOSO® Bamboo X-treme®“ sijų tvirtinama „MOSO® Bamboo UltraDensity®“ grindų dangos sistema (įskaitant ir periferines jungtis bei apdailai naudojamus „Woca Diamond Oil Active“ („Woca No.1“) gaminius) skirta U4P4E2C2 priskirtoms patalpoms, kurios neviršija šių klasifikaciją atitinkančių ribinių apkrovos verčių*. Ši techninė sritis numeriu ATEX 2385 įregistruota CSTB (mokslo ir technikos pastatų centre).

* (žr. 2004 m. lapkričio pažymą dėl UPEC ir UPEC patalpų klasifikacijos, e-CSTB nr. 3782v2). Danga tvirtinama ant naujai išlieto arba jau įrengto betoninio ar cementinio skiedinio pagrindo vadovaujantis NF DTU 51.2. nurodytomis drėgniui ir plokštumui taikomomis sąlygomis. Negalima tvirtinti prie medienos pagrindu pagaminto ar išlyginamąjį kalcio sulfato sluoksnį turinčio pagrindo. Šiam metodui taikomi 2 klasės (pagal Eurokodą Nr. 5) ir 3.1 naudojimo klasės (pagal EN 335) apribojimai.

Įrengimo santrauka (pilna versija pasiekama adresu www.moso.eu/ultradensity)

- Drėgmei sulaikyti, ištieskite polietileno plėvelę.
- Įrenkite tinkamą, nejudamą, tvirtą ir patvarų porėmį (rekomenduojama naudoti „Bamboo X-treme®“ sijas. Atstumai tarp sijų nurodomi „Naudojimo srities“ lentelėje (7 puslapis).
- Visus lentų galus sutvirtinkite perdangos sijomis.
- Maksimalus grindų ilgis – 100 m, plotis – 15 m.
- Sukdami varžtus 45° kampu į lentos įlaidą, pritvirtinkite ją prie porėmio. Prieš tvirtinami varžtus, nepamirškite išgręžti angos.
- Nuplovę ir išdžiovinę patepkite lentas atitinkama apdailos priemone (jei danga rengiama intensyvaus eismo vietose, jos apdailai rekomenduojama naudoti „Woca Diamond Oil Active“ („Woca No.1“) gaminius).
- Baigę įrenginėti grindų danga, atsižvelgdami į pasirinktą apdailos priemonę, tinkamai ją nuvalykite ir atlikite techninės priežiūros veiksmus.
- Daugiau informacijos pateikiama įrengimo ir techninės priežiūros instrukcijose.

Techninės savybės ir sertifikatai

- Gaminio tankis: +/- 1 150 kg/m³.
- Sudėtis: 93 proc. bambuko (lignino ir celuliozės) juostelių ir 7 proc. lauko sąlygoms atsparių klijų.
- Viršutinio (besidėvinčio) sluoksnio storis: 20 mm lentų – maždaug 7 mm, 32 mm lentų – 11 mm.
- Matmenų stabilumas: gauti rezultatai atitinka Prancūzijos NF B 54008 (ISO 24339) standartą.
- Atsparumas įbrėžimams (Brinelio kietis): 11 9,5 kg/mm² (EN 1534).
- Degumo savybės ¹⁾: BF-s1 klasė (EN 13501-1).
- Atsparumas slydimui ¹⁾: USRV 118 (EN 13036-4), R 10 (CEN/TS 16165, B priedas, DIN 51130).
- Formaldehido išmetamieji teršalai: E1 klasė (< 0,124 mg/m³), E0 klasė (< 0,025 mg/m³) ²⁾.
- Lakiųjų organinių junginių (angl. VOC) išmetamieji teršalai: A+ (ISO 16000-9).
- Elastingumo modulis: 12610 N/mm² (EN 408).
- Atsparumas trūkiui: 95,5 N/mm² (EN 310).
- Biologinis patvarumas: 2 klasė (EN 350, CEN/TS 15083-1).
- Naudojimo klasė: 3.1 klasė (EN 335, EN 460).
- UPEC klasifikacija pagal Prancūzijos standartą: U4P4E2C2 klasė ¹⁾.
- Neutralumas anglies dioksido atžvilgiu: LCA ataskaita „TU Delft“ (ISO 14040/44) (www.moso.eu/lca).
- Ekologinio gaminio deklaracija: EPD (EN 15804) (www.moso.eu/epd).
- Indėlis LEED BD+C – v4: MR 1, MR 2, EQ2 v2009: MR 6, IEQ 4.4.
- Indėlis BREEAM: HEA 2, MAT 1, MAT 5.
- Garantija: 30 metų.

¹⁾ Taikoma tik tuo atveju, jei apdaila atlikta naudojant „Woca Diamond Oil Active“ („WocaNo.1“) alyvą.

²⁾ E0 klasė yra neoficiali formaldehido išmetamųjų teršalų klasė, tačiau paprastai ji naudojama siekiant nurodyti, kad gaminys pasižymi nedideliu arba nenustatytu (angl. n.d.) išmetamųjų teršalų kiekiu arba yra pagamintas naudojant formaldehidu neturintį (angl. NAF) klijus. Pagal EN 717-1, E0 gaminiai automatiškai priskiriami oficialiai E1 klasei.

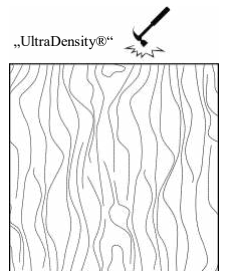
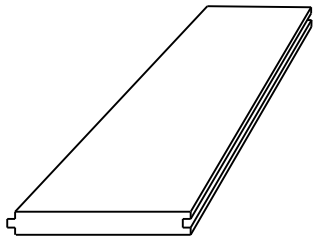


breem

MOSO® bambuko „UltraDensity®“ grindų danga

(klijuojamos lentos, skirtos intensyvaus eismo vietoms)

„MOSO® Bamboo UltraDensity®“ – tai tvirtos, iš „Ultra-High Density®“ metodu suspausto bambuko juostelių pagamintos grindų dangos lentos. Dėl unikalaus gamybos būdo, medžiaga yra itin stabili, tvirta ir patvari, todėl puikiai tinka intensyvaus eismo zonoms. Galima įsigyti nebaigtąsias lentas, apdailą atliekant įrengimo vietoje. Pristatomos lentos visose keturiose pusėse turi įlaidus, griovelius ir nuožulnas. Šios grindų lentos tvirtinamos klijuojant.



UD: „UltraDensity®“, N: nuožulnos, MN: mikro nuožulnos

Karamelės spalvos	Stilius	Apdaila	Paviršius	Kraštai	Matmenys (mm)
BF-DS2060	UD	–	Šiurkščios šlifotos	N	1 900 x 160 x 20
BF-DS2061	UD	–	Lygios	MN	1 900 x 160 x 18

Įrengimo santrauka (išsami versija pasiekama adresu www.moso.eu/ultradensity)

- Patikrinkite patalpos sąlygas (temperatūra turi siekti 18–21 °C, oro drėgmė – 40–65 proc.).
- Patikrinkite juodgrindės: jos turi būti plokščios, švarios ir stabilios bei neviršyti maksimalaus drėgmės kiekio (pavyzdžiui, 8 proc., jei naudojamas smėlio ir cemento mišinys).
- Svarbu tinkamai priklijuoti grindų lentas.
- Pačias „MOSO® Bamboo UltraDensity®“ lentas galima klijuoti nenaudojant išplėtimo tarpų ar jungčių, tačiau nuo lentų iki sienos turi būti paliekamas ne mažesnis nei 10 mm atstumas. Jei pastate, kuriame bus įrengiama grindų danga, reikia suformuoti ir išplėtimo tarpus (pavyzdžiui, jei naudojamos betono juodgrindės), suformuokite juos ir „MOSO® Bamboo UltraDensity®“ grindų dangoje.
- Tokias elastines klijų sistemas, kaip vieno komponento poliuretano ar silano tipo klijuj naudokite tik tuo atveju, jei:
 - šlyties stipris $T_s > 1,4$ N/mm: (3 dienas laikant 23 laipsnių temperatūroje, kai oro drėgmė siekia 50 proc.);
 - šlyties tęsimas $y \geq 0,5$ (3 dienas laikant 23 laipsnių temperatūroje, kai oro drėgmė siekia 50 proc.).
- Daugiau informacijos suteiks klijų tiekėjas.
- Nuplovę ir išdžiovinę patepkite lentas atitinkama apdailos priemone (jei danga rengiama intensyvaus eismo vietose, jos apdailai rekomenduojama naudoti „Woca Diamond Oil Active“ („Woca No1“) gaminius).
- Esant atitinkamoms sąlygoms, šio tipo grindų dangos lentas galima įrengti ant šildomų ar vėsinančių sistemų.

Techninės savybės ir sertifikatai

- Gaminio tankis: +/- 1 150 kg/m³.
- Sudėtis: 93 proc. bambuko (lignino ir celiuliozės) juostelių ir 7 proc. lauko sąlygomis atsparių klijų.
- Viršutinio (besidėvinčio) sluoksnio storis: maždaug 7 mm.
- Matmenų stabilumas: gauti rezultatai atitinka Prancūzijos NF B 54008 (ISO 24339) standartą.
- Atsparumas įbrėžimams (Brinelio kietis): 11 9,5 kg/mm² (EN 1534).
- Degumo savybės 1): Bfl-s1 klasė (EN 13501-1).
- Formaldehido išmetamieji teršalai: E1 klasė (< 0,124 mg/m³, EN 717-1), E0 klasė (< 0,025 mg/m³) 2).
- Lakujų organinių junginių (angl. VOC) išmetamieji teršalai: A+ (ISO 16000-9).
- Biologinis patvarumas: 2 klasė (EN 350, CEN/TS 15083-1).
- Naudojimo klasė: 3.1 klasė (EN 335, EN 460).
- UPEC klasifikacija pagal Prancūzijos standartą: U4P4E2C2 klasė 1).
- Neutralumas anglies dioksido atžvilgiu: LCA ataskaita „TU Delft“ (ISO 14040/44) (www.moso.eu/lca).
- Ekologinio gaminio deklaracija: EPD (EN 15804) (www.moso.eu/epd).
- Indėlis LEED BD+C – v4: MR 1, MR 2, EQ2 v2009: MR 6, IEQ 4.4.
- Indėlis BREEAM: HEA 2, MAT 1, MAT 5.
- Garantija: 30 metų.

1) Taikoma tik tuo atveju, jei apdaila atlikta naudojant „Woca Diamond Oil Active“ („WocaNo1“) alyva.

2) E0 klasė yra neoficiali formaldehido išmetamųjų teršalų klasė, tačiau paprastai ji naudojama siekiant nurodyti, kad gaminys pasižymi nedideliu arba nenustatytu (angl. n.d.) išmetamųjų teršalų kiekiu arba yra pagamintas naudojant formaldehidu neturinčius (angl. NAF) klijuos. Pagal EN 717-1, E0 gaminiai automatiškai priskiriami oficialiai E1 klasei.

