

## Plūdriųjų grindų klojimo instrukcijos

Mūsų laminuotos plūdriosios grindys atitinka EN 13329 standartą.

Garantija taikoma, jei griežtai laikomasi gaminių klojimo rekomendacijų ir galiojančių įstatyminių reikalavimų (pvz., Suvienodintų techninių dokumentų („DTU“), Techninių lapų („Avis Technique“). „ALSAPLUS“, „ALSAPROTECT“, „ALSAMOUSSE“, „ALSAMOUSSALU“, „ALSACOUSTIC“, „FLOORISOL“, „ALSATOP“, „DENSIMOUSSE“ ir „CONFORLAY“ paklotai yra neatskiriamas šiuo išbandytu ir pasitvirtinusiu sistemų dalis.

„SOLID MEDIUM“, „SOLID PLUS“, „SOLID CHIC“, „FORTE“, „CLIP 400“, „OSMOZE“, „OSMOZE MEDIUM“, HERRINGBONE“ ir „VINTAGE“ laminuotos grindys yra plūdriosios grindys, montuojamos sausose patalpose. Jų negalima priveržti varžtais, prikalti ar priklijuoti prie grindų. Prie laminuotų grindų nepriveržkite spintelių.

### 1) Pagrindo paruošimas

#### ▪ Galimi pagrindai

Montavimui tinka toliau nurodytų tipų pagrindai:

- betonas arba cementas su spinduliniu šildymu arba be jo;
- savaime išsilyginantis anhidritinis pagrindas su spinduliniu šildymu arba be jo;
- medinės grindys arba grindys iš medinių plokščių (DTU 51.3).

Konkrečius duomenis apie pagrindo paruošimą galima išsamiai papildyti taikant šiuos Suvienodintus techninius dokumentus („DTU“):

- NF DTU 21: Betonavimo darbų atlikimas
- NF DTU 26-2: Betonas ir cementas su vandeniniu surišikliu
- NF DTU 51-11: Plūdriosios parketo grindys
- NF DTU 51-3: Medinės grindys arba grindys iš medienos plokščių
- NF DTU 65-8: Šildomos grindys (karštas vanduo)
- NF DTU 65-7: Šildomos grindys su elektrine sistema

Visą DTU tekstą galima atsisiųsti iš „CSBT“ interneto svetainės [www.cstb.fr](http://www.cstb.fr).

#### ▪ Pagrindo plokštumas

Šie pirmiau nurodyti pagrindai turi būti plokšti, kad ant bet kurios grindų vietas padėjus 2 metrų ruletę nesimatytų kauburėlių ar įlinkimų, viršijančių 5 mm. Jei šio patikrinimo metu nustatoma, kad pagrindas tam tikrose vietose ar visas yra nepakankamai plokščias, lygus, tvirtas ar kietas, su medinėmis grindimis arba grindimis iš medienos plokščių gali tekti atliki šiuos veiksmus:

- išlyginti grindų plokštes ir lentas jas priveržiant varžtais;
- nusmēliuoti plokščių sujungimus;
- nusmēliuoti vinių galvutes.

#### ▪ Pagrindo drėgmės lygis

Pagrindas neturi leisti, kad paklotas grindis veiktu bet kokia susidaranti drėgmę. Patikrinkite pagrindo drėgmę; ji neturi viršyti 4,5 % (4 cm gylyje). Bet kokiui atveju (įskaitant šildomas grindis) po laminuotomis grindimis reikia pakloti paklotą, kad nesusidarytų drėgmę.

## 2) Sandėliavimo ir klojimo instrukcijos

Likus **bent** 48 valandų iki grindų klojimo, sudėkite uždarytas pakuotes (ne tiesiai ant esamų grindų) patalpoje, kurioje jos bus klojamos, kur **bent** 3 dienas po paklojimo reikia išlaikyti 18–30 °C temperatūrą ir 50–60 % RH santykinę drėgmę. Jei lentos sandėliuoja ilgiau, jas reikia laikyti šiltoje vietoje.

Nuimkite visas sumontuotas grindjuostes.

Padėkite vieną lentą ant pasirinkto (-ų) pakloto (-ų), priešais duris ir jų saramą.

Išlyginkite iki naujo grindų lygio, jei reikia.

Prieš kladami paklotą (-us), nuvalykite pagrindą, palei sienas palikite papildomai PE plėvelės.

## 3) Klojimas

### ▪ Lentų patikrinimas

Prieš klojimą ir jo metu atidžiai patikrinkite kiekvieną lentą. Jei yra lentų su defektais (vizualiniai), jas reikia atidėti.

### ▪ Pakloto parinkimas

Laminuotas grindis „SOLID MEDIUM“, „SOLID PLUS“, „SOLID CHIC“, „FORTE“, „CLIP 400“, „OSMOZE“, „OSMOZE MEDIUM“, HERRINGBONE“ ir „VINTAGE“ reikia naudoti su toliau nurodytais paklotais:

- norint apriboti galimą likutinės drėgmės susidarymą, šiuos pagrindus reikia padengti 150 µ „ALSAPROTECT“ plėvelės lakštu, kurio juostos persidengia 20 cm, papildomai paliekant 3–5 cm PE plėvelės palei sienas. Kai pagrindas yra medinis, patariama patikrinti, ar po juo įrengtas tinkamas ir pakankamas vėdinimas (t. y. rūsys, ertmė ir t. t.). Jį reikia paruošti naudojant tinkamus išlyginančius gaminius, atitinkančius pagrindo pobūdį, laikantis gamintojo instrukcijų;
- siekiant didesnio komforto vaikštant ant grindų ir norint išlyginti pagrindo gruoblėtumą, rekomenduojame paklotą „ALSAMOUSSE“ kartu su „ALSAPROTECT“ plėvele.

„ALSAPLUS“ yra 2 paklotų derinys.

Galiausiai „ALSAMOUSSALU“ yra paklotas su 20 µ aliuminine apsauga, skirtas kloti drėgnose patalpose.

Norint įvykdyti NRA išdėstyti reikalavimus, taikomus garso izoliacijai, naudojamai kelių šeimų gyvenamiesiems pastatams, reikia sumontuoti ir paklotą, kurio triukšmo mažinimo rodiklis 19 dB, ir „ALSAPROTECT“ plėvelę.

„FLOORISOL“ paklotas iš medienos plaušų plytelių yra aplinkai nekenkiantis garso izoliavimo sprendimas.

„CONFORLAY“ yra labai plotas (1,8 mm), 100 % natūralus paklotas, mažinantis smūgių poveikį ir triukšmo sklidimą oru.

**Svarbu.** „ALSACOUSTIC“ ir „FLOORISOL“ yra suderinami su pagrindo šildymu, tačiau jų naudoti nerekomenduojama dėl jų storio ir tankio.

### ▪ Bendroji informacija

Lentas reikia kloti lygiagrečiai pagrindinio šviesos šaltinio atžvilgiu, puse su liežuvėliu palei sieną. Apskaičiuokite, kiek lentų prireiks pagal ilgį ir plotį. Pjaudami lentas, patikrinkite, ar jos yra bent 30 cm ilgio ir 5 cm pločio. Lentos klojamos taip, kad sujungimai (plotis) būtų paskirstyti bent kas

30 cm. Lentos klojamos galas prie galio, suformuojant ilgą juostą, sujungimai tarp eilių paskirstomi bent kas pusės lento ilgio atstumu. (DTU 51.11)

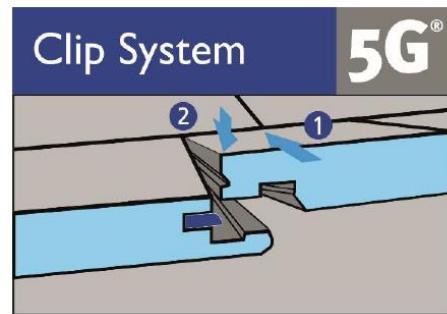
Tarp lento ir sienų, tarpdurių, vamzdynų ir t. t. būtina palikti 10 mm tarpą plėtimuisi. Ši tarpą reikia pareguliuoti pleištais.

Reikia palikti tarpus plėtimuisi tarpduriuose ar praejimuose bei grindims:

- daugiau nei 12 metrų ilgio ar 8 metrų pločio (7 ir 8 mm storio);
- daugiau nei 12 metrų ilgio ar 12 metrų pločio (12 mm storio).

Tarpą plėtimuisi užpildykite apdailos profiliu.

#### 4) Montavimo naudojant „5G CLIP SYSTEM“ instrukcijos



Šios klojimo instrukcijos taikomos tik „SOLID MEDIUM“, „SOLID PLUS“, „SOLID CHIC“, „FORTE“, „CLIP 400“, „OSMOZE“, „OSMOZE MEDIUM“, HERRINGBONE“ ir „VINTAGE“ linijų produktams.

##### Reikalingi įrankiai ir prietaisai:

- 1 pieštukas;
- aluminininė 2 metrų ruletė;
- 1 klojimo komplektas (kurį sudaro 20 ar 40 skyrikliai + 1 montavimo mentelė + 1 pakalimo blokelis);
- 1 medinis plaktukas;
- 1 pjūklas smulkiai dantukais;
- 1 gražtas laminuotoms grindims pjaustyti aplink apskritas kliūties (skersmuo < 20 mm);
- 1 „Stanley“ peilis paklotams pjaustyti;
- 1 rulonėlis lipnios juostos paklotams.

##### „5G“ – nauja sukabinimo sistema lentoms sukabinti

Naudojant „5G©“ sistemą montuojama greitai ir lengvai. Sutvirtintas plastikinis liežuvėlis, einantis palei lento plotį, vertikaliai įsikabina į gretimą lentą – taip gaunamas patvarus, ilgalaikis montavimas.

## Montavimas



### „5G“ sukabinamų lentų išėmimas



Pastumkite lentą, kurią norite išimti, į šoną, neiškelkite jos.

### 5) „Eglutės“ rašto klojimas



## Ižanga

Nuspręskite, kokia bus klojimo kryptis.  
Kairinio ir dešininio komplektų skaičius.  
Trikampių skaičius.  
Trikampių matavimas palei patalpos perimetram.

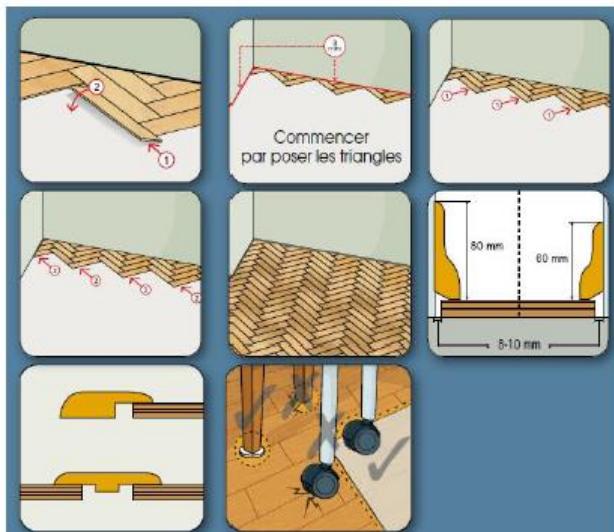
## Montavimo sąlygos

Grindys turi būti visiškai plokščios ir švarios.

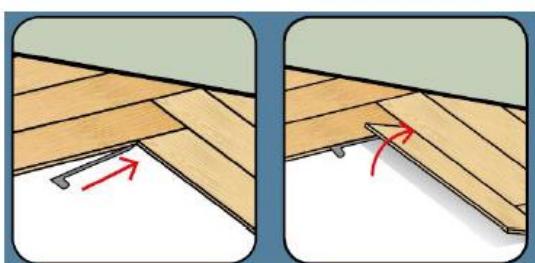
## Įrankiai ir priedai

- 1 pieštukas;
- aliumininė 2 metrų ruletė;
- 1 klojimo komplektas (kurį sudaro 20 ar 40 skyrikliai + 1 montavimo mentelė + 1 pakalimo blokelis);
- 1 medinis plaktukas;
- 1 pjūklas smulkiais dantukais;
- 1 gražtas laminuotoms grindims pjaustyti aplink apskritas kliūties (skersmuo < 20 mm);
- 1 „Stanley“ peilis paklotams pjaustyti;
- 1 rulonėlis lipnios juostos paklotams.

## Instrukcijos

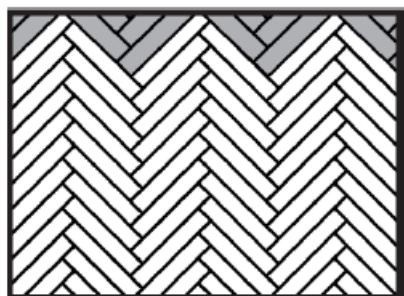


## Sukabinamų „5G“ „eglutės“ raštu paklotų lentų išémimas



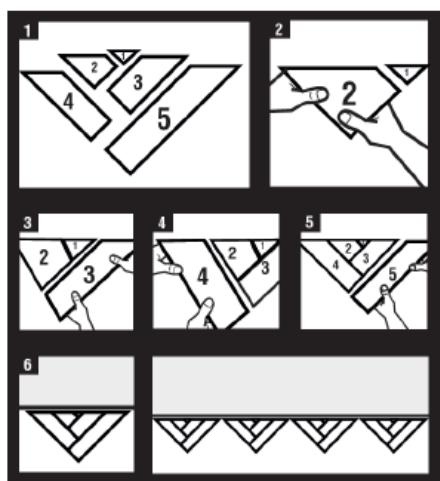
Paklotas lentas išimkite naudodamiesi plastikine rankenėle, skirta ardymui.

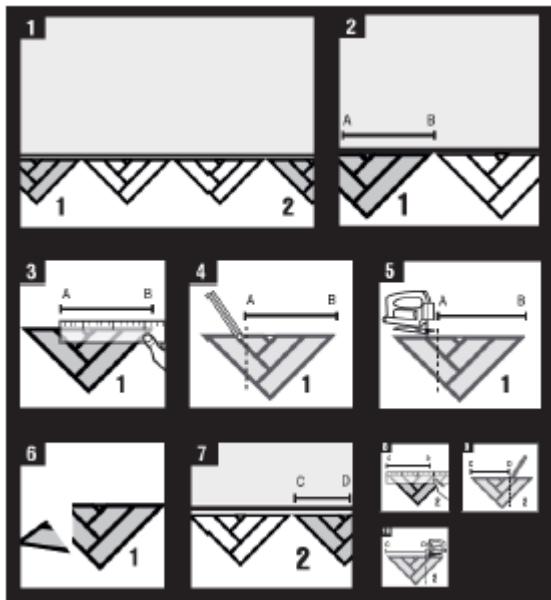
### Pradinis rinkinys „eglutės“ rašto klojimui



Naudojant pradinius „Alsapan“ rinkinius yra lengviau kloti „eglutės“ rašto grindis ir prieš montuojant reikia mažiau pjaustyti.

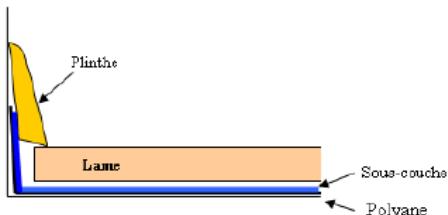
### Trikampių formavimas





## 6) Apdaila

Baigę montuoti, ištraukite pleištus ir pradėkite prie sienų tvirtinti grindjuostes, uždengiančias tarpą plėtimuisi. Grindjuostes reikia pritvirtinti taip, kad grindų danga galėtų plėstis. „ALSAPROTECT“ apsauginės plėvelės persidengimus galima uždengti apdailos profiliu.



Rekomenduojama naudoti grindjuostes ir apvadus, derančius su mūsų grindų dangos dekoru. Tarpą plėtimuisi aplink vamzdynus galima uždengti vamzdžių gaubtais arba „COLORSEALANT“ sandarikliu.

Bet kokius tarp grindjuosčių ir sienos ar grindų dangos likusius tarpus galima uždengti „COLORSEALANT“ sandarikliu nuožulniai nušlifojant baliono galiuką, kad būtų suformuotas tinkamas tarpiklis.

Tarpus plėtimuisi uždenkite „ALSALU“ arba „ALSAPRO“ sandarikliais (žr. puslapius „Grindų profiliai“).

Jei grindų profilių ir grindjuosčių negalima pritvirtinti, rekomenduojama tarpus plėtimuisi uždengti „COLORSEALANT“ sandarikliu, užpurkštū ant putplasčio, naudojamo tam, kad neužsipildytų tarpai plėtimuisi. Dabar patalpa yra paruošta naudoti.

**DĖL SPECIALIŲJŲ SU TVIRTINIMU SUSIJUSIŲ POREIKIŲ KREIPKITĘS Į SAVO KONSULTANTĄ.**

## Po grindimis įrengiamo šildymo montavimo instrukcijos

### 1) Atsargumo priemonės

Mūsų „ALSAFLOOR 2019“ bendrasis katalogas. „SOLID MEDIUM“, „SOLID PLUS“, „SOLID CHIC“, „FORTE“, „CLIP 400“, „OSMOZE“, „OSMOZE MEDIUM“, HERRINGBONE“ ir „VINTAGE“ grindų dangos gaminiai pasižymi šilumine varža, dėl kurios jie yra tinkami kloti ant paviršių, po kuriais montuojamas nedidelės temperatūros šilumos šaltinis arba išankstinis elektrinis šildymas.

Jų negalima montuoti ant PCR aušinamų / šildomų grindų.

Tarp grindų dangos ir visų baldų reikia palikti bent 3 cm tarpą, kad nesikauptų šiluma.

### 2) Montavimo sąlygos

Pakloto ir įrengtų laminuotų grindų šiluminė varža neturi viršyti **< 0,15 m<sup>2</sup> K/W**.

Paklotai „ALSACOUSTIC“ ir „FLOORISOL“ nėra tinkami naudoti su po grindimis sumontuotu šildymu.

Reikia nepamiršti, kad reikia atsižvelgti į naujo pagrindo natūralią džiūvimo trukmę (pusantros savaitės vienam betono storio centimetrui ir perpus ilgiau drėgnu oru) ir šildymo sistemą įjungti palaipsniui; tai turi atlikti šildymo paslaugų rangovas, likus bent dviem savaitėms iki paklojant grindų dangą.

Šildymas stabilizuojas vandens kiekį pagrinde priklausomai nuo jo būsimų naudojimo sąlygų ir riboja vandens garų skverbimąsi aukštyn, kai, paklojus grindų dangą, įjungiamas šildymas.

Šildymą reikia išjungti likus 48 valandoms iki montavimo ir patalpoje reikia palaikyti stabilią, maždaug 18 °C, temperatūrą.

Įsidėmėkite. Palaipsniui šildant, grindų danga prisitaiko prie normalios patalpos drėgmės ir vandens garams neleidžiama kilti, kai šildymas vėl įjungiamas paklojus grindis.

Naujų pastatų atveju negalima kloti grindų dangos, kol šildymu nebuvvo naudojamasi statybų kodeksą atitinkantį laiko tarpą arba kol šildymu nebuvvo naudojamasi bent 14 dienų patalpoje, kurioje bus klojama grindų danga, kad ji visiškai išdžiūtų.

### 3) Tvirtinimas

Prieš paklodami „ALSAPAN FLOORING“ gaminį, pritvirtinkite paklotus, kaip reikia.

Su temperatūra ir drėgme susijusios sąlygos yra tokios pačios, kokios nurodytos pirmiau.

- Vandeninės šilumos apykaitos sistemos turi būti bent 30 mm atstumu iki betono paviršiaus.
- Paviršiaus temperatūra niekada neturi būti didesnė nei 28 °C.
- Ant paviršiaus reikia sistemingai pakloti polietileno plėvelę.

Naudojant po grindimis įrengtą šildymą ir tuo pačiu metu kintant santykinei oro drėgmėi patalpoje, laminato grindys gali plėstis arba trauktis. Todėl įsitikinkite, kad tarp grindų dangos ir sienų, pertvarų, vamzdžių, kolonų ir durų staktų yra palikti bent 8–10 mm tarpai plėtimuisi.

„ALSAPAN FLOORING“ gaminiai klojami nenaudojant klijų, todėl juos sumontavus, iš karto galima naudoti po grindimis įrengtą šildymą.

Žr. techninių duomenų lapus, kur nurodyta jūsų grindų dangos šiluminė varža.

**„OSMOZE“**

**8 mm  
4 „V“ formos grioveliai**

<b>NORMALIZUOTI BANDYMAI</b>	<b>REZULTATAI</b>	<b>STANDARTAI</b>
Atsparumas dilimui	AC5 klasė	EN 13329
Atsparumas smūgiams	IC3 klasė	EN 13329
Atsparumas buitinėms cheminėms medžiagoms	1-2:5 grupė 3:4 grupė	EN 438
Atsparumas šviesos poveikiui	Mėlynos vilnos skalės B02 dalis: laipsnis $\geq 6$ Pilkos skalės A02 dalis $\geq 4$	
Formaldehido išsiskyrimas iš laminuotų grindų	E1 $\leq 3,5 \text{ mg/m}^2 \cdot \text{h}$	EN NF 717-2
Reakcija į ugnį	Atsparumas ugniai CFL S1	NF EN 13501-1
Sveikatos saugos ženklinimas (VOC)	A+ klasė	ISO 16000
Palaikymas	HDF PEFC Apsauga nuo vandens	
Garantija	25 metai	
Lentos matmenys	1 286 x 192 x 8 mm	
Lentos / dėžė	9 lentos / komplektas – 2,22 kv. m.	
Svoris	16 kg/komplektas	
Pakuotė	48 komplektai/padėklos 106,7 kv. m. – 768 kg	
Šilumos išsklaidymas	0,07 m <sup>2</sup> K/W	

## „OSMOZE MEDIUM“

### Mažos lentos 4 „V“ formos grioveliai

NORMALIZUOTI BANDYMAI	REZULTATAI	STANDARTAI
Atsparumas dilimui	AC5 klasė	EN 13329
Atsparumas smūgiams	IC3 klasė	EN 13329
Atsparumas buitinėms cheminėms medžiagoms	1-2:5 grupė 3:4 grupė	EN 438
Atsparumas šviesos poveikiui	Mėlynos vilnos skalės B02 dalis: laipsnis $\geq 6$ Pilkos skalės A02 dalis $\geq 4$	
Formaldehido išsiskyrimas iš laminuotų grindų	E1 $\leq 3,5 \text{ mg/m}^2 \cdot \text{h}$	EN NF 717-2
Reakcija į ugnį	Atsparumas ugniai CFL S1	NF EN 13501-1
Sveikatos saugos ženklinimas (VOC)	A+ klasė	ISO 16000
Palaikymas	HDF PEFC Apsauga nuo vandens	
Garantija	25 metai	
Lentos matmenys	1 286 x 122 x 8 mm	
Lentos / dėžė	9 lentos / komplektas – 1,41 kv. m.	
Svoris	10 kg/komplektas	
Pakuotė	78 komplektai/padėklas 110,14 kv. m. – 780 kg	
Šilumos išsklaidymas	0,07 m <sup>2</sup> K/W	

**„HERRINGBONE“**

**12 mm  
4 „V“ formos grioveliai**

<b>NORMALIZUOTI BANDYMAI</b>	<b>REZULTATAI</b>	<b>STANDARTAI</b>
Atsparumas dilimui	AC6 klasė	EN 13329
Atsparumas smūgiams	IC4 klasė	EN 13329
Atsparumas buitinėms cheminėms medžiagoms	1-2:5 grupė 3:4 grupė	EN 438
Atsparumas šviesos poveikiui	Mėlynos vilnos skalės B02 dalis: laipsnis $\geq 6$ Pilkos skalės A02 dalis $\geq 4$	
Formaldehido išsiskyrimas iš laminuotų grindų	E1 $\leq 3,5 \text{ mg/m}^2 \cdot \text{h}$	EN NF 717-2
Reakcija į ugnį	Atsparumas ugniai CFL S1	NF EN 13501-1
Sveikatos saugos ženklinimas (VOC)	A+ klasė	ISO 16000
Palaikymas	HDF PEFC Apsauga nuo vandens	
Garantija	35 metai	
Lentos matmenys	640 x 143 x 12 mm	
Lentos / dėžė	13 lentų / komplektas – 1,19 kv. m.	
Svoris	12,20 kg/komplektas	
Pakuotė	60 komplektų/padėklas 71,4 kv. m. – 732 kg	
Šilumos išsklaidymas	0,08 m <sup>2</sup> K/W	

**„SOLID MEDIUM“**

**12 mm  
Siauros lento  
4 „V“ formos grioveliai**

<b>NORMALIZUOTI BANDYMAI</b>	<b>REZULTATAI</b>	<b>STANDARTAI</b>
Atsparumas dilimui	AC6 klasė	EN 13329
Atsparumas smūgiams	IC4 klasė	EN 13329
Atsparumas buitinėms cheminėms medžiagoms	1-2:5 grupė 3:4 grupė	EN 438
Atsparumas šviesos poveikiui	Mėlynos vilnos skalės B02 dalis: laipsnis $\geq 6$ Pilkos skalės A02 dalis $\geq 4$	
Formaldehido išsiskyrimas iš laminuotų grindų	E1 $\leq 3,5 \text{ mg/m}^2 \cdot \text{h}$	EN NF 717-2
Reakcija į ugnį	Atsparumas ugniai CFL S1	NF EN 13501-1
Sveikatos saugos ženklinimas (VOC)	A+ klasė	ISO 16000
Palaikymas	HDF PEFC Apsauga nuo vandens	
Garantija	35 metai	
Lentos matmenys	1 286 x 122 x 12 mm	
Lentos / dėžė	6 lentos / komplektas – 0,94 kv. m.	
Svoris	10 kg/komplektas	
Pakuotė	78 komplektai/padėklas 73,4 kv. m. – 780 kg	
Šilumos išsklaidymas	0,08 m <sup>2</sup> K/W	

**„SOLID PLUS“**

**12 mm**  
**4 „V“ formos grioveliai**  
**„In-registered“ ir „Heliochrome“ struktūra**

<b>NORMALIZUOTI BANDYMAI</b>	<b>REZULTATAI</b>	<b>STANDARTAI</b>
Atsparumas dilimui	AC6 klasė	EN 13329
Atsparumas smūgiams	IC4 klasė	EN 13329
Atsparumas buitinėms cheminėms medžiagoms	1-2:5 grupė 3:4 grupė	EN 438
Atsparumas šviesos poveikiui	Mėlynos vilnos skalės B02 dalis: laipsnis $\geq 6$ Pilkos skalės A02 dalis $\geq 4$	
Formaldehido išsiskyrimas iš laminuotų grindų	E1 $\leq 3,5 \text{ mg/m}^2 \cdot \text{h}$	EN NF 717-2
Reakcija į ugnį	Atsparumas ugniai CFL S1	NF EN 13501-1
Sveikatos saugos ženklinimas (VOC)	A+ klasė	ISO 16000
Palaikymas	HDF PEFC Apsauga nuo vandens	
Garantija	35 metai	
Lentos matmenys	1 286 x 214 x 12 mm	
Lentos / dėžė	6 lentos / komplektas – 1,65 kv. m.	
Svoris	18 kg/komplektas	
Pakuotė	48 komplektai/padėklas 79,3 kv. m. – 864 kg	
Šilumos išsklaidymas	0,08 m <sup>2</sup> K/W	