

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“, „ALSAMO USSALU“, „ALSACOUSTIC“, „FLOORISOL“, „ALSATOP“, „DENSIMOUSSE“ ir „CONFORLAY“ paklotai yra neatskiriama šių išbandytų ir pasitvirtinusių 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.

▪ Pagrindo plokštumas

Šie pirmiau nurodyti pagrindai turi būti plokšti, kad ant bet kurios grindų vietos 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 atlikti šiuos veiksmus:

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

▪ Pagrindo drėgmės lygis

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

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 sandėliuojamos ilgiau, jas reikia laikyti šiltoje vietoje.

Nuimkite visas sumontuotas grindjuostas.

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

Išlyginkite iki naujo grindų lygio, jei reikia.

Prieš klojami 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 (vizualiniais), 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. rūšys, ertmė ir t. t.). Jį reikia paruošti naudojant tinkamus išlyginančius gaminius, atitinkančius pagrindo pobūdį, laikantis gamintojo instrukcijų;
- siekiant didesnio komforto vaikstant ant grindų ir norint išlyginti pagrindo gruoblėtumą, rekomenduojame paklotą „ALSAMOUSSE“ kartu su „ALSAPROTECT“ plėvele.

„ALSAPLUS“ yra 2 paklotų derinys.

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

Norint įvykdyti NRA išdėstytus reikalavimus, taikomus garso izoliacijai, naudojami 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 galo, suformuojant ilgą juostą, sujungimai tarp eilių paskirstomi bent kas pusės lentos ilgio atstumu. (DTU 51.11)

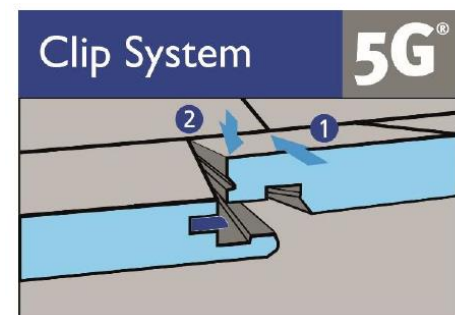
Tarp lentų ir sienų, tarpdurių, vamzdynų ir t. t. būtina palikti 10 mm tarpą plėtimuisi. Šį tarpą reikia pareguliuoti pleištais.

Reikia palikti tarpus plėtimuisi tarpduriuose ar praėjimuose 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 priedai:

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

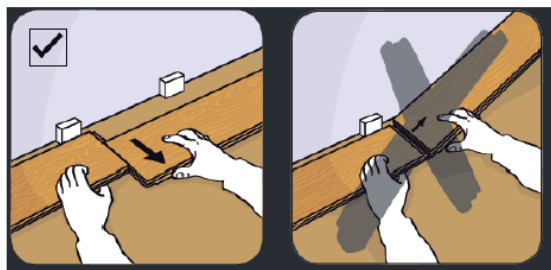
„5G“ – nauja sukabinimo sistema lentoms sukabinti

Naudojant „5G©“ sistemą montuojama greitai ir lengvai. Sutvirtintas plastikinis liežuvelis, einantis palei lentos 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 dešiniojo komplektų skaičius.

Trikampių skaičius.

Trikampių matavimas palei patalpos perimetrą.

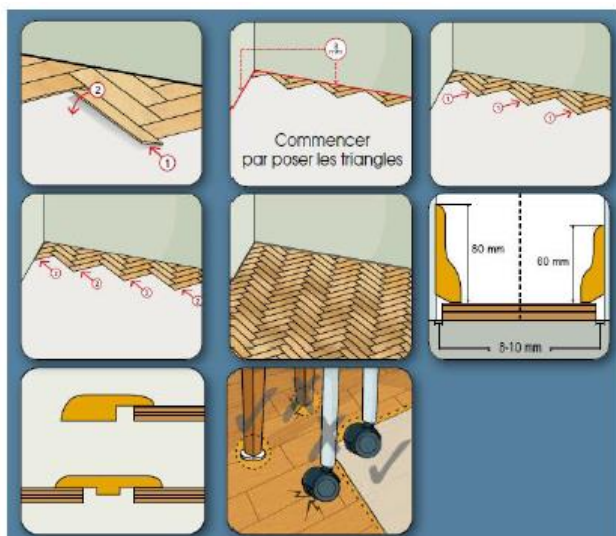
Montavimo sąlygos

Grindys turi būti visiškai plokščios ir švarios.

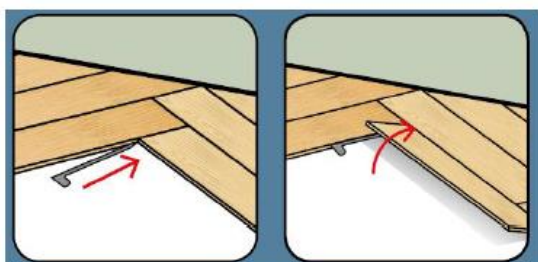
Irankiai ir priedai

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

Instrukcijos

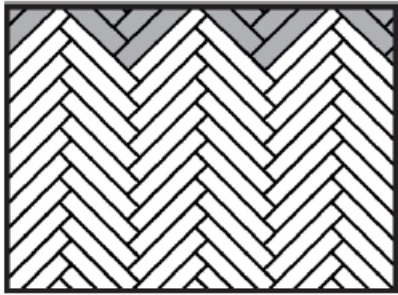


Sukabinamų „5G“ „eglutės“ raštu paklotų lentų išėmimas



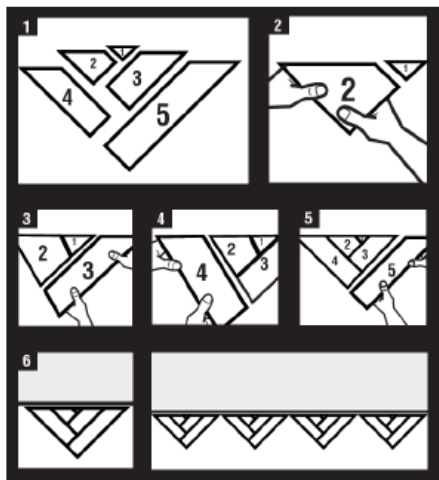
Paklotas lentas išimkite naudodamiesi plastikine rankenėle, skirta ardymui.

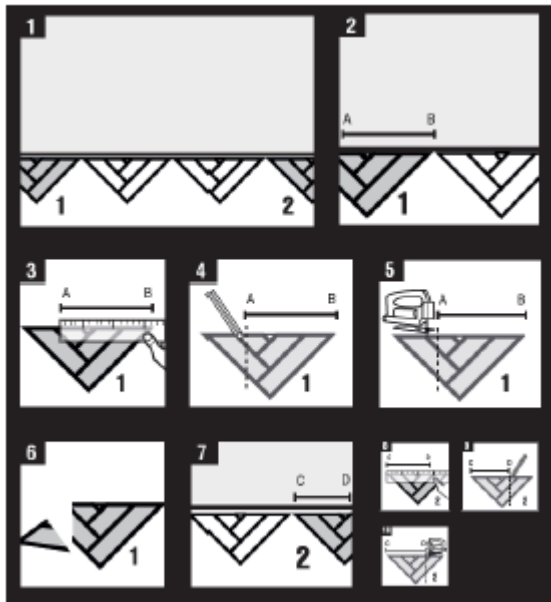
Pradinis rinkinys „eglutės“ rašto klojimui



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

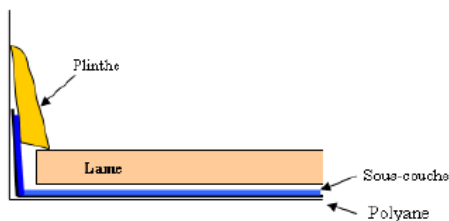
Trikampių formavimas





6) Apdaila

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



Rekomenduojama naudoti grindjuostas ir apvadus, derančius su mūsų grindų dangos dekorų. 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 nušlifuojant 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, užpurkštu ant putplasčio, naudojamo tam, kad neužsipildytų tarpai plėtimuisi. Dabar patalpa yra paruošta naudoti.

DĖL SPECIALIŲJŲ SU TVIRTINIMU SUSIJUSIŲ POREIKIŲ KREIPKITĖS 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 $< 0,15 \text{ m}^2 \text{ K/W}$.

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 stabilizuoja 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 nebuvo naudojamosi statybų kodeksą atitinkantį laiko tarpą arba kol šildymu nebuvo naudojamosi 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 santykinėi oro drėgmei 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

| NORMALIZUOTI BANDYMAI | REZULTATAI | STANDARTAI |
|---|--|-------------------|
| Atsparumas dilimui | AC5 klasė | EN 13329 |
| Atsparumas smūgiams | IC3 klasė | EN 13329 |
| Atsparumas buitinėms cheminėms medžiagoms | 1-2:5 grupė | EN 438 |
| | 3:4 grupė | |
| Atsparumas šviesos poveikiui | Mėlynos vilnos skalės B02 dalis: laipsnis ≥ 6 | ISO 4892-2 |
| | Pilkos skalės A02 dalis ≥ 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 ženklavimas (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/padėklas | |
| | 106,7 kv. m. – 768 kg | |
| Šilumos išsklaidymas | 0,07 m ² 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 | EN 438 |
| | 3:4 grupė | |
| Atsparumas šviesos poveikiui | Mėlynos vilnos skalės B02 dalis: laipsnis ≥ 6 | ISO 4892-2 |
| | Pilkos skalės A02 dalis ≥ 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 ženklavimas (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 ² K/W | |

„HERRINGBONE“

12 mm

4 „V“ formos grioveliai

| NORMALIZUOTI BANDYMAI | REZULTATAI | STANDARTAI |
|---|--|-------------------|
| Atsparumas dilimui | AC6 klasė | EN 13329 |
| Atsparumas smūgiams | IC4 klasė | EN 13329 |
| Atsparumas buitinėms cheminėms medžiagoms | 1-2:5 grupė | EN 438 |
| | 3:4 grupė | |
| Atsparumas šviesos poveikiui | Mėlynos vilnos skalės B02 dalis: laipsnis ≥ 6 | ISO 4892-2 |
| | Pilkos skalės A02 dalis ≥ 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 ženklavimas (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 ² K/W | |

„SOLID MEDIUM“

12 mm

Siauros lentos

4 „V“ formos grioveliai

| NORMALIZUOTI BANDYMAI | REZULTATAI | STANDARTAI |
|---|--|-------------------|
| Atsparumas dilimui | AC6 klasė | EN 13329 |
| Atsparumas smūgiams | IC4 klasė | EN 13329 |
| Atsparumas buitinėms cheminėms medžiagoms | 1-2:5 grupė | EN 438 |
| | 3:4 grupė | |
| Atsparumas šviesos poveikiui | Mėlynos vilnos skalės B02 dalis: laipsnis ≥ 6 | ISO 4892-2 |
| | Pilkos skalės A02 dalis ≥ 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 ženklavimas (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 ² K/W | |

„SOLID PLUS“

12 mm

4 „V“ formos grioveliai

„In-registered“ ir „Heliochrome“ struktūra

| NORMALIZUOTI BANDYMAI | REZULTATAI | STANDARTAI |
|---|--|-------------------|
| Atsparumas dilimui | AC6 klasė | EN 13329 |
| Atsparumas smūgiams | IC4 klasė | EN 13329 |
| Atsparumas buitinėms cheminėms medžiagoms | 1-2:5 grupė | EN 438 |
| | 3:4 grupė | |
| Atsparumas šviesos poveikiui | Mėlynos vilnos skalės B02 dalis: laipsnis ≥ 6 | ISO 4892-2 |
| | Pilkos skalės A02 dalis ≥ 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 ženklavimas (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 ² K/W | |