



LATVIJAS UNIVERSITĀTE
**MATERIĀLU
MEHĀNIKAS
INSTITŪTS**

Aizkraukles iela 23, Rīga, LV-1006

MATERIĀLU TESTĒŠANAS LABORATORIJA

Testēšanas pārskats Nr. 2207-01

Pasūtītājs:

SIA GTR LV

“Lejasgāršas”, Inčukalns, Inčukalna pag., Inčukalna nov., LV-2141

Reģ. Nr. LV40203219907

Testēšanas objekts:

Terases un žoga dēļi Eco Deck Profile.

Testēšanas pamats:

lieces pārbaude pēc LVS EN 310:1993.

Testēšanas veikta:

LU MMI Materiālu testēšanas laboratorijā, no 2022. gada 25. jūlija līdz 2. augustam.

Testēšanas pārskats izklāstīts 4 lapaspusēs. Pārskatā iekļautas 2 tabulas un 1 grafiks.

Testēšanas iekārtas:

- Platums un biezums tika noteikts ar *Mitutoyo CD-20DCX* bīdmēru.
Kalibrēts 2022. gada 28. februārī pēc LNMC G5/2015; sertifikāta Nr. G0867K22.
- Izliece un spēks tika noteikts ar *ZwickRoell Z100 TEW* elektromehānisko materiālu pārbaudes mašīnu.
Kalibrēta 2019. gada 29. jūnijā pēc SS-NE ISO 7500-1:2018; sertifikāta Nr. K1906291UH.
Aprīkota ar lieces stendu, kuram augšējais slogošanas atbalsts ir \varnothing 30 mm un divi apakšējie slogošanas atbalsti ir \varnothing 15 mm. Attālums starp apakšējiem slogošanas atbalstiem – 380 mm.
Paraugu slogošanas ātrums – 5.0 mm/min.
- Spēka un izlieces datu vākšana tika veikta ar *ZwickRoell Z100 TEW* materiālu pārbaudes mašīnu.
Datū vākšanas frekvence – 10 Hz.

Paraugi:

Izgatavošanu un numerāciju veica pasūtītājs. Saņemti testēšanai 2022. gada 25. jūlijā.
Terases dēļu nominālizmēri: garums – 430 mm, platums – 145 mm un biezums – 25 mm.
Žoga dēļu nominālizmēri: garums – 430 mm, platums – 155 mm un biezums – 12 mm.
Testēšanas apstākļi: temperatūra – 23 °C, relatīvais gaisa mitrums – 63 %.

| Parauga numurs | Produkta tips | Platums, mm | Biezums, mm |
|----------------|--|-------------|-------------|
| N1 | Terases dēļi | 144.5 | 25.0 |
| N2 | Eco Deck Profile (melns) | 144.9 | 24.8 |
| N3 | Terases dēļi | 142.8 | 24.0 |
| N7 | Eco Deck Profile (terakota) | 142.9 | 24.3 |
| N9 | Terases dēļi Eco Deck Profile (zaļš) | 143.3 | 24.2 |
| N10 | Terases dēļi | 145.7 | 24.8 |
| N11 | Eco Deck Profile (brūns) | 145.6 | 24.8 |
| N5 | Žoga dēļi | 156.6 | 12.0 |
| N6 | Eco Deck Profile | 157.6 | 12.3 |

Rezultāti:

Paraugi tika slogoti liecē līdz sagrūšanai.

| Parauga numurs | Produkta tips | Maksimālais spēks, N | Maksimālā izliece, mm | Lieces stiprība, N/mm ² |
|----------------|---|----------------------|-----------------------|------------------------------------|
| N1 | Terases dēļi Eco Deck Profile (melns) | 2929 | 7.3 | 18.5 |
| N2 | | 3045 | 6.6 | 19.5 |
| N3 | Terases dēļi Eco Deck Profile (terakota) | 4175 | 11.6 | 28.9 |
| N7 | | 4251 | 12.1 | 28.7 |
| N9 | Terases dēļi Eco Deck Profile (zaļš) | 4288 | 12.5 | 29.1 |
| N10 | Terases dēļi Eco Deck Profile (brown) | 3034 | 7.7 | 19.3 |
| N11 | | 2943 | 7.6 | 18.7 |
| N5 | Žoga dēļi Eco Deck Profile | 950 | 20.1 | 24.0 |
| N6 | | 1004 | 14.4 | 24.0 |

Piezīmes un novirzes no standarta:

Paraugiem netika noteikts elastības modulis.

Testēšanas paraugiem papildus netika veiktas nedestruktīvas pārbaudes.

Paraugiem netika veikta kondicionēšana. Mitruma saturs nav zināms.

Ziņojumi:

Testēšanas rezultāti raksturo tikai testēšanai iesniegtos materiāla paraugus.

Nav atļauta testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā.

Testēšanu veica:  (V. Skruls)

Laboratorijas vadītājs:  (E. Plūme)

2022. gada 2. augusts.



LATVIJAS UNIVERSITĀTE
**MATERIĀLU
MEHĀNIKAS
INSTITŪTS**

Aizkraukles iela 23, Rīga, LV-1006

MATERIĀLU TESTĒŠANAS LABORATORIJA

Testēšanas pārskats Nr. 2211-03

Pasūtītājs:

SIA GTR LV

“Lejasgāršas”, Inčukalns, Inčukalna pag., Inčukalna nov., LV-2141

Reģ. Nr. LV40203219907

Testēšanas objekts:

pakāpiens un terases dēlis Ecodeckprofile.

Testēšanas pamats:

lieces pārbaude pēc pasūtītāja metodikas.

Testēšanas veikta:

LU MMI Materiālu testēšanas laboratorijā, no 2022. gada 17. novembrī.

Testēšanas pārskats izklāstīts 3 lapaspusēs. Pārskatā iekļautas 1 tabula un 1 grafiks.

Testēšanas iekārtas:

- Platums un biezums tika noteikts ar *Mitutoyo CD-20DCX* bīdmēru.
Kalibrēts 2022. gada 28. februārī pēc LNMC G5/2015; sertifikāta Nr. G0867K22.
- Izliece un spēks tika noteikts ar *ZwickRoell Z100 TEW* elektromehānisko materiālu pārbaudes mašīnu.
Kalibrēta 2019. gada 29. jūnijā pēc SS-NE ISO 7500-1:2018; sertifikāta Nr. K1906291UH.
Aprīkota ar lieces stendu, kuram augšējais slogošanas atbalsts ir \varnothing 30 mm un divi apakšējie slogošanas atbalsti ir \varnothing 15 mm. Attālums starp apakšējiem slogošanas atbalstiem – 380 mm.
Paraugu slogošanas ātrums – 5.0 mm/min.
- Spēka un izlieces datu vākšana tika veikta ar *ZwickRoell Z100 TEW* materiālu pārbaudes mašīnu.
Datu vākšanas frekvence – 10 Hz.

Paraugi:

Izgatavošanu un numerāciju veica pasūtītājs. Saņemti testēšanai 2022. gada 17. novembrī.
Paraugu nominālizmēri: garums – 500 mm un biezums – 25 mm.
Testēšanas apstākļi: temperatūra – 19.6 °C, relatīvais gaisa mitrums – 40 %.

Rezultāti:

Paraugi tika slogoti liecē līdz sagrūšanai.

| Parauga numurs | Produkta tips | Biezums, mm | Maksimālais spēks, N | Maksimālā izliece, mm |
|----------------|-----------------------------------|-------------|----------------------|-----------------------|
| a41 | Pakāpiena dēlis Ecodeckprofile | 25.0 | 6504 | 6.4 |
| a2 | terases dēlis Ecodeckprofile | 24.5 | 3796 | 7.0 |

Piezīmes un novirzes no standarta:

Paraugiem netika noteikts platums
Testēšanas paraugiem papildus netika veiktas nedestruktīvas pārbaudes.
Paraugiem netika veikta kondicionēšana. Mitruma saturs nav zināms.

Ziņojumi:

Testēšanas rezultāti raksturo tikai testēšanai iesniegtos materiāla paraugus.
Nav atļauta testēšanas pārskata reproducēšana nepilnā apjomā.

Testēšanu veica:  (V. Skruls)

Laboratorijas vadītājs:  (E. Plūme)

2022. gada 21. novembris.

