



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.

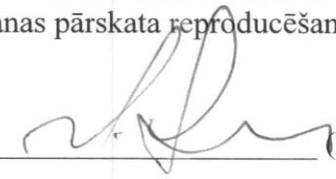
Testēšanas paraugiem papildus netika veiktas nedestruktīvas pārbaudes.

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.

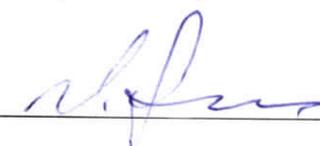
Parauga numurs	Produkta tips	Biezums, mm	Maksimālais spēks, N	Maksimālā izliece, mm
a41	Pakāpiena dēlis Ecodeckprofile	25.0	6504	6.4
a2	terases dēlis Ecodeckprofile	24.5	3796	7.0

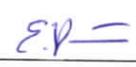
Piezīmes un novirzes no standarta:

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.

