

Raportti A2273

Asiakas:
Estecha Reproducciones
Torre Sancho Industrial Estate A1-4
Valderrobres, Spain

Jakelu:
henrik@rockit-handmade.com
pedidos@estechareproducciones.com

JÄÄDYTYS-SULATUSKOEET ESTONETEX TXT TEHOSTELAASTI

1 TILAUS

20.5.2026 / Eduardo, Estecha Reproducciones.

2 NÄYTTEET

Tilaajan toimittama 25 kg näyte-erä.

3 YLEISTÄ

Toimeksianto käsitti jäädytys-sulatuskokeen (100 jaksoa) suoritukset. Koekappaleina on käytetty 40x40x160 mm³ olevia prismoja. Koekappaleet valmistettiin 2.6.2026 ja jäädytys-sulatuskoe aloitettiin näytteiden ollessa 28d ikäisiä. 100- jakson jäädytys-sulatuskokeet tehtiin standardin SFS 5447 mukaisesti, jonka jälkeen koekappaleista määritettiin taivutus- ja puristuslujuudet. Pakkaskokeen testauskriteerinä käytetty vertailuprismojen ja jäädytys-sulatussykleissä olleiden prismojen taivutusvetolujuuksien suhdetta. Tilaajan antaman ohjeen mukaisesti koeseokseen laitettiin vettä 244 g (6,10 litraa / 25 kg) kuivalaastikiloa kohti. Vetenä on käytetty Vantaan kaupungin vesijohtovettä.

4 KOETULOKSET

Koetulokset on esitetty taulukossa 1.

Merkinnät:	ka.	on	keskiarvo
	s	on	keskihajonta

Tulokset pätevät testatuille näytteille. Mittaustuloksissa ei ole huomioitu mittausepävarmuutta. Tämän asiakirjan osittainen julkaiseminen on sallittu vain Eurofins Contesta Oy antaman kirjallisen luvan perusteella.



Taulukko 1. Koetulokset.

Kokeet	ESTonetex TXT
Pakkasenkestävyys 100 jaksoa <u>Prismat 40x40x160 mm³</u>	
Vertailukappaleet (vedessä)	
Taivutusvetolujuus MN/m ²	2,2
Keskihajonta	0,06
Puristuslujuus MN/m ²	5,5
Keskihajonta	0,63
Jäädytys-sulatuskappaleet 100 jaksoa	
Taivutusvetolujuus MN/m ²	2,2
Keskihajonta	0,22
Puristuslujuus MN/m ²	6,4
Keskihajonta	0,15
Taivutusvetolujuuksien suhde %	99

Eurofins Contesta Oy, Vantaa

Miika Sumia

Laatija

