

Aisti

Kuulostaa hyvältä

aisti.com

Aisti

Aisti on vuonna 2019 perustettu suomalainen yritys, joka on kehittänyt puukuidun ja vaahtorainausteknologian avulla ratkaisun, jolla pystytään pienentämään rakennusmateriaalien hiilijalanjälkeä vähintään 60% tällä hetkellä markkinoilla oleviin ratkaisuihin verrattuna. Yrityksen ensimmäinen kaupallinen tuote on alaslaskettujen kattojen akustiikkalevy Aisti Teno®.

Aistin nykyinen koetehdas sijaitsee Jyväskylässä ja sen vuosittainen tuotantokapasiteetti on 1000 m². Yhtiö aikoo rakentaa ensimmäisen kaupallisen tehtaansa Itä-Suomeen ja sen suunniteltu vuosikapasiteetti on 2,5 M m². Tehtaan on määrä valmistua vuonna 2025.



Aisti® Teno

Aisti® Teno-akustiikkalevy on valmistettu luonnonkuiduista vaahtorainaamalla ilman synteettisiä sideaineita, muovia ja ärsytystä aiheuttavia mineraalikuuituja. Patentoiduissa Aisti® Teno- akustiikkalevyssä yhdistyvät alakattostandardin SFS-EN 13964:2014 vaatimien teknisten ominaisuuksien lisäksi ekologisuus ja kilpailukykyinen hinta sekä helppo kierrätettävyys.



Aisti® Teno-akustiikkalevyn tekniset tiedot

Absorptioluokka (EN ISO 354/EN ISO 11654)	A
Paloturvallisuus (EN 13501-1)	B-s1, d0
Sisäilma	M1, French VOC A+
Hiilijalanjälki (LCA: GHG Protocol/EN 15804 A1-C4)	1,02 kg CO ₂ e
Tuotteeseen sitoutunut hiilidioksidi	-2,55 kg CO ₂ e
Kierrätettävyys (CEPI)	Täysin kierrätettävä
Kosteudenkesto	C-luokka RH95%, 30°C.
Asennettavuus	T-listajärjestelmä / suorakiinnitys liimaamalla
Paksuus	20 ja 40 mm
Levykoot	600 x 600 mm ja 600 x 1200 mm

Aisti® Teno-akustiikkalevyn tekniset tiedot

Paksuus/ asennus- korkeus	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	a _w	Ääni- absorptio- luokka
20/20	0,1	0,35	0,75	0,75	0,8	0,85	0,65	C
20/200	0,5	0,9	0,95	0,9	0,95	1	0,95	A
40/40	0,25	0,6	1	1	0,95	1	0,9	A
40/200	0,55	0,9	0,9	0,95	0,95	0,95	0,9	A



Aisti
Safe and Sound

Lisätietoja tuotteesta ja yrityksestä:

Mikko Paananen
CEO and Founder

mikko@aisti.com
+358 44 577 4805

Aisti.com