



# Still TF

Still TF-paneeleilla luodaan näyttäviä ja akustisesti tehokkaita seinäkokonaisuuksia. Kaunista luonnonkuitupintaa voi elävöittää grafiikka- tai valokuvatulostuksella. Kustomoi Still TF -tuote mielesi mukaan tai valitse Yesecon valmiista grafiikka- ja valokuvavalikoimasta tilasi tunnelmaan sopiva ilme.



## Hiilijalanjälki

Tuotteen hiilijalanjälki CF -1.52 kg CO<sub>2</sub>-eq/m<sup>2</sup>. Elinkaarianalyysi on tehty SFS-EN ISO 14044 standardin mukaisesti

## Materiaalit

-Tuotteet valmistetaan ekologisesti hiilidioksidia sitovista hammppukuiduista sekä kierrätyspaperista ja PET-kierrätysmuovikuiduista.

## Rakenne

- Yhdestä tai useasta palasta koostuva akustinen kokonaisuus.
- Seinäkokonaisuus voidaan kustomoida mitoiltaan tilaan sopivaksi, jolloin yksittäisten osien maksimikoko on 1000 x 1600 x 45 mm
- Saatavissa myös valmiiksi kehystettyjä kokoja
- Tuotekokonaisuuden reuna tulee suojata kehystämällä

## Pintakäsittelyt

Tuotteen pinta luonnonkuitua, johon voidaan tulostaa kuva joko Yesecon valmiista grafiikka- ja kuvavaihtoehtoista tai käyttää omaa kuvaa. Kuva-aineiston minimiresoluutio on 2000 kuvapistettä/metri (50dpi), suositus 75 dpi.

## Kehystys ja asennus

- Paneelit asennetaan puskusaumaan liimaamalla.
- Paneelikokonaisuus voidaan tilata valkoisilla puukehyksillä tai ilman.

## Sisäilman laatu

- Rakennusmateriaalien päästöluokka M1. Rakennussäätiö RTS sr Sisäilmaluokitus 2008 ja Rakennusmateriaalien päästöluokitus: yleiset ohjeet.

## Palosertifikaatti

Still TF version paloluokka on B - s2 -d0 luokiteltuna EN 23501-1:2007+A1:2009 mukaisesti ja testattu standardien EN 13823:2010+A1:2014 ja EN ISO 11925-2:2010 mukaisesti.

## Akustiset ominaisuudet

Yesecon Still on erityisen tehokas puheäänien synnyttämän kaiun vaimentamisessa.

## Yesecon Still T -tuotteiden vaimennusteho:

Äänen absorptio on määritelty kaiuntahuoneessa standardin SFS EN ISO 354-2003 mukaisesti.

ISO 11654 - Äänen absorptioluokka A,  $\alpha_w$  1

125 Hz: 0,27	1000 Hz: 1,00
250 Hz: 0,75	2000 Hz: 0,95
500 Hz: 1,00	4000 Hz: 1,00

## Determination of sound absorption and classification

Client: Yeseco Oy  
Paljekatu 6, 38200 Sastamala, Finland

Order: VTT-O-177941-16

Test place: VTT Expert Services Ltd TH1

Task: Determination of absorption coefficient (EN ISO 354) / Octaves valuation and classification (ISO 11654:1997)

Test date: 4.7.2016

Sample: 3. Yeseco Still T Acoustic Panel with a natural fibre surface and an image print

Board size: 760 x 1190,5 x 45 mm

Surface mass: 4,2 kg/m<sup>2</sup>

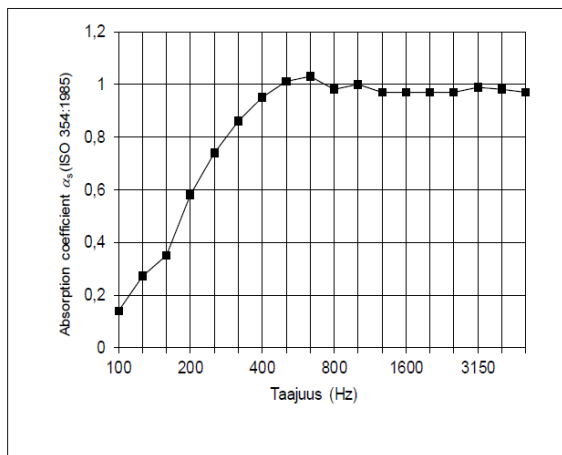
Arrangements: The sample surface in background position

Volume of the rev. room: 201 m<sup>3</sup>

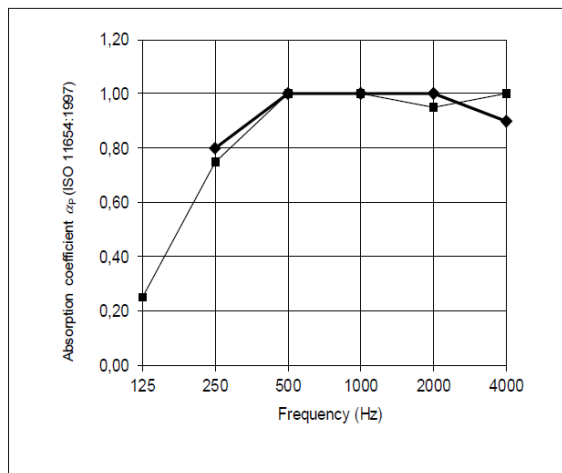
Area of the inner surf.: 209 m<sup>2</sup>

Sample size: 12,1 m<sup>2</sup>

Temperature and relative humidity of rev. room  
Empty: 21 °C 65 %  
Sample: 21 °C 63 %



Frequency (Hz)	T <sub>1</sub> (s)	T <sub>2</sub> (s)	$\alpha_s$
100	4,13	3,41	0,14
125	4,87	3,26	0,27
160	5,27	3,13	0,35
200	5,09	2,41	0,58
250	5,30	2,14	0,74
315	5,30	1,96	0,86
400	4,68	1,76	0,95
500	4,65	1,69	1,01
630	4,91	1,70	1,03
800	4,92	1,75	0,98
1000	4,97	1,74	1,00
1250	4,70	1,74	0,97
1600	4,18	1,66	0,97
2000	3,87	1,61	0,97
2500	3,63	1,57	0,97
3150	3,23	1,47	0,99
4000	2,81	1,38	0,98
5000	2,44	1,29	0,97



Octave values and classification - ISO 11654

Frequency (Hz)	Reference Curve	$\alpha_p$
125		0,25
250	0,80	0,75
500	1,00	1,00
1000	1,00	1,00
2000	1,00	0,95
4000	0,90	1,00

Weighted absorption coefficient,  $\alpha_w$ : 1

Sound absorption class: A

Absorption classes: A, B, C, D, E and no classification.

The test results relate only to the sample tested.

The use of the name of VTT Expert Services Ltd or the name VTT Technical Research Centre of Finland in any other form in advertising or publication in part of this report is only permissible with written authorisation from VTT Expert Services Ltd.

## Yeseco Collections | Kuvat ja Grafiikat

Voit myös valita tilaasi sopivan Yesecon kuvan tai grafiikan. Vaihtoehdot löytyvät [www.yeseco.fi](http://www.yeseco.fi).