

FORZES TREULEX, ACOUSTICS

FORZES TREULEX – PLADETYPE AKUSTIK – Beklædningsplader til institutioner, kontorer og private hjem

Produktbeskrivelse

Bestanddele

Forzes Treulex, Acoustics udføres med fin (2 mm), ekstrafin (1 mm) eller mikrofin (0,7 mm)uld og med hvid cement som bindemiddel.

Pladerne fås som standard med en lys "sandfarvet" overflade eller hvidmalet.

På grund af produktets sammensætning af naturgivne råstoffer kan farvevariationer forekomme.

Pladerne kan males i valgfrie farver efter RAL eller NCS farvesystemerne.

Format:

25 x 600 x 600/1200/2400



Anvendelse

Forzes Treulex, Acoustics kan anvendes som beklædningsplader i alle former for institutioner, offentlige byggerier, kontorer eller private hjem til loft- og vægbeklædning.

Forzes Treulex, Acoustics, i kvaliteten superfin, er særdeles anvendelig til loftbeklædning i de fleste bygningskategorier – fra skole- og institutionsbyggeri over halbyggeri til kontorbyggeri m.m.

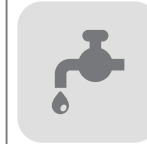
Forzes Treulex, Acoustics er specielt velegnet til byggerier hvor der er store udfordringer med akustikken.

Egenskaber



MILJØ

Intet miljøskadeligt indhold. Gode lydabsorberende egenskaber, som kombineret med evnen til at optage og afgive fugt sikrer et godt indeklima. Pladerne er mærket med dansk indeklimamærke.



FUGT

Pladerne kan optage og afgive fugt fra omgivelserne, uden at der dannes grobund for råd og svamp. Pladerne er herved med til at give et behageligt indeklima.



FORARBEJDNING

Kræver ikke specialværktøj. Ved anvendelse af såvel håndværktøj som ved maskinel forarbejdning anbefales hårdtmetallværktøj.



BRAND

Forzes Treulex, Acoustics plader opfylder kravene til KLASSE A-materiale og K1 10 beklædning.

Tekniske data	Enhed	Kvalitet 25 mm
Tolerancer/plade: (EN13168)		
Tykkelse	mm	± 1
Bredde	mm	± 1
Længde	mm	± 1*
Retvinklethed	mm/m	≤ 3
Krumning	mm/m	≤ 1
Rumvægt (fin uld)	kg/m ³	Ca. 450
Fladevægt (fin uld)	kg/m ²	~ 11,3
PH-værdi	-	11,5
Varmeledningstal γ_{10}	W/m °C	0,073
Fugtindhold ved levering*	%	9-13

*± 2 ved længder over 1250 mm

Tolerancer er for længde og vægt.

Har udgangspunkt ved 23 °C ± 2 °C og 50 °C ± 5 % RF.

*Forzes Treulex tørres på et moderne, fuldautomatisk tørreanlæg, som sikrer den bedst mulige ensartethed hvad angår pladernes fugtindhold, inden de forlader fabrikken. Fugtindholdet ligger indenfor intervallet 9-13 %.

Som andre træbaserede materialer indstiller Forzes Treulex sig altid på et fugtlige vægtsforhold med omgivelserne afhængigt af de aktuelle klimabetingelser.

De fugt- og temperaturbetingede bevægelser efter montagen er derfor afhængig af, om pladerne har haft mulighed for at nå i fugtlige vægt – akklimatisere sig – under forhold som svarer til byggeriets blivende fugt- og temperaturforhold.

De fugtbetingede bevægelser for plader, som ikke er i fugtlige vægt med byggeriets blivende fugtforhold, vil i ekstreme tilfælde (f.eks. "vådt byggeri" som efterfølgende udtørres kraftigt) kunne andrage 3 %.

Fæstemidler

Ved opsætning på underlag af træ og stål anvendes skruer.

Skruer:

Skruerne leveres indfarvede passende til pladetypen.

Pladetykkelse	Fæstemidler til træunderlag	
mm	Type	Dimension
25	Skruer	4,2 x 45

Montage

Skruemontage

Når Forzes Treulex opsættes som loft- eller vægbeklædning direkte på underlag af træ eller Forzes C-skinnesystem anvendes profilskrue. Hvad enten underlaget udføres af træ eller stål er maks. c/c-afstand = 60 cm.

Forzes Treulex kan opsættes såvel på langs som på tværs af underlaget.

Træforskalling udføres i en dimension som medfører et stift og skruefast underlag med min. tykkelse 22 mm, men iøvrigt med en dimension afhængig af afstanden mellem forskallingens fastgørelsespunkter. Se montagevejledning.

Oplagring og transport

Såvel under oplagring som transport bør Forzes Treulex opbevares beskyttet mod fugt og tilsnavning.

Fabriksemballagen er ikke tilstrækkelig beskyttelse mod regn. Underlaget skal være fast og plant. NB! Kun 2 paller i højden.

Plader til indvendig beklædning, som under oplagring eller transport udsættes for fugt- og temperaturforhold som adskiller sig væsentligt fra forholdene på brugsstedet, bør akklimatiseres inden opsætning.

Transport af enkeltplader bør foregå på højkant og slag og stød mod pladekanter undgås.

Levering og teknisk service

Forzes Treulex produkter kan rekvireres via trælast- og byggematerialeforhandlere.

Forzes står til disposition med teknisk rådgivning og vejledning, såvel i forbindelse med projektering som anvendelse og vedligeholdelse.

Forzes Treulex, Lydabsorption uden mineraluld

Frekvens Hz	α
125	0,45
250	0,90
500	0,80
1000	0,75
2000	0,85
4000	0,95

