

Moland Treulex, Acoustics

Produktdatablad

Moland Treulex – pladetype akustik

– Beklædningsplader til institutioner, kontorer og private hjem

Produktbeskrivelse

Bestanddele

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

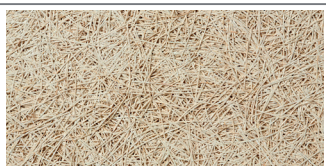
Pladerne fås som standard med en lys "sandfarvet" overflade eller hvidmalet.

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

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

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

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

| 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.

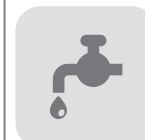
Har udgangspunkt ved 23 °C ± 2 °C og 50 °C ± 5 % RF.

Egenskaber



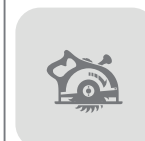
MILJØ

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 indeklimamærket.



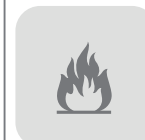
FUGT

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

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

*Moland 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 Moland 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 fugtligevægt – akklimatisere sig – under forhold som svarer til byggeriets blivende fugt- og temperaturforhold.

De fugtbetingede bevægelser for plader, som ikke er i fugtligevægt 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 | |
|---------------|-----------------------------|-----------|
| | Type | Dimension |
| mm | | |
| 25 | Skruer | 4,2 x 45 |

Montage

Skruemontage

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

Moland 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 iverdigt med en dimension afhængig af afstanden mellem forskallingens fastgørelsespunkter. **Se montagevejledning.**

Oplagring og transport

Såvel under oplagring som transport bør Moland Treulex opbevares beskyttet mod fugt og tilsmudsning.

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

Moland Treulex produkter kan rekvireres via trælast- og byggematerialeforhandlere.

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

Moland 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 |

