

Moland Treulex, Acoustics

Produktdatablad

Moland Treulex – skivtypen akustik

– Trällsskivor till institutioner, kontor och privathem

Produktbeskrivning

Beståndsdelar

Moland Treulex, Acoustics består av fin (2 mm) eller extrafin (1 mm) ull med vit cement som bindningsmedel.

Skivorna har som standard en ljus "sandfärgad" yta eller vitmålad yta.

På grund av produktens sammansättning av naturliga råvaror kan färgvariationer förekomma.

Skivorna kan målas i valfria färger efter färgsystemen RAL eller NCS.

Format:

25 x 600 x 600/1200/2400



Användning

Moland Treulex, Acoustics kan användas som trällsskivor i alla former för institutioner, offentliga byggnader, kontor eller privathem för montering i tak och på väggar.

Moland Treulex, Acoustics i kvaliteten superfina, lämpar sig särskilt bra i tak i de flesta byggnads-kategorier – från skol- och institutionsbyggnader till hallbyggnation och kontor m.m.

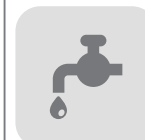
Moland Treulex, Acoustics är särskilt lämpliga i byggnader med stora utmaningar med akustiken.

Egenskaper



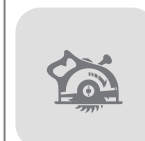
MILJÖ

Inget miljöfarligt innehåll. Goda ljudabsorberande egenskaper som i kombination med förmågan att ta upp och avge fukt säkrar ett gott inomhusklimat.



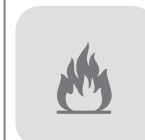
FUKT

Skivorna kan ta upp och avge fukt från omgivningen utan att röta och svamp bildas. Skivorna ger härmed ett behagligt inomhusklimat.



BEARBETNING

Kräver inga specialverktyg. Vid användning av såväl handverktyg som vid maskinell bearbetning rekommenderar vi hårdmetallverktyg.



BRAND

Moland Treulex, Acoustics-skivor uppfyller kraven för B1 S1 D0-material och K1 10 trällsskivor.

*Moland Treulex torkas på en modern, helautomatiskt torkanläggning, som säkrar bästa möjliga enhetlighet avseende skivornas fukttinnehåll, innan de lämnar fabriken. Fukttinnehållet ligger inom intervallet 9–13 %.

Tekniska data	Enhet	Kvalitet 25 mm
Toleranser/skiva: (EN13168)		
Tjocklek	mm	± 1
Bredd	mm	± 1
Längd	mm	± 1*
Rätvinklighet	mm/m	≤ 3
Skrymdensitet (finull)	kg/m ³	Ca 450
Ytvikt (finull)	kg/m ²	~ 11,3
pH-värde	-	11,5
Värmeledningstal γ_{10}	W/m °C	0,073
Fukttinnehåll vid leverans*	%	9–13

*±2 för längder över 1 250 mm

Toleranser är för längd och vikt.

Har utgångspunkt vid 23 °C ±2 °C och 50 °C ±5 % relativ luftfuktighet.

Precis som andra träbaserade material står Moland Treulex alltid i fuktjämvikt med omgivande förhållanden utifrån det aktuella klimatet.

Fukt- och temperaturrelserna efter monteringen är därför beroende av om skivorna har haft möjlighet att nå fuktjämvikt – acklimatisera sig – under förhållanden som motsvarar byggnadens blivande fukt- och temperaturförhållande.

De fuktrelaterade rörelserna för skivor som inte har nått fuktjämvikt med byggnadens blivande fuktförhållande kan i extrema fall (t.ex. i "fuktiga byggnader" som sedan kraftigt torkas ut) utgöra 3 %.

Fästmedel

Skrudar används vid montering på underlag av trä och stål.

Skrubar:

Skrubarna levereras i en färg som passar skivan.

Montering**Skruvmontering**

När Moland Treulex monteras som träullsskivor för tak eller väggar direkt på underlag av trä eller Moland C-skenssystem, används profilskrubar. Oavsett om underlaget består av trä eller stål är max. c/c-avstånd = 60 cm.

Moland Treulex kan monteras såväl på längden som på tvären mot underlaget.

Träformsättningen görs i mått som ger ett hårt och skruvfast underlag med en tjocklek på minst 22 mm, men i övrigt beror måtten på avstånden mellan formsättningens fästpunkter. **Se monteringsanvisningen.**

Förvaring och transport

Såväl vid förvaring som transport ska Moland Treulex vara skyddat från fukt och nedsmutsning.

Fabriksemballaget är inte ett tillräckligt skydd mot regn. Underlaget ska vara fast och plant. **OBS!** Endast två pallar på höjden. Träullsskivor för invändigt bruk, som vid förvaring eller transport utsätts för fukt- och temperaturförhållanden som skiljer sig avsevärt från förhållandena i byggnaden där de ska användas, behöver acklimatiseras före montering.

Transport av enstaka skivor ska ske på hökant, och slag och stötar mot skivkanterna ska undvikas.

Leverans och teknisk service

Moland Treulex-produkter kan inhandlas på en trä- och byggvaruhandel.

Moland erbjuder teknisk rådgivning och vägledning, när det gäller såväl utformning som användning och underhåll.

Skivans tjocklek	Fästmedel till träunderlag	
	Typ	Mått
mm	Skrubar	4,2 x 45
25		

Moland Treulex, Ljudabsorption utan mineralull

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

