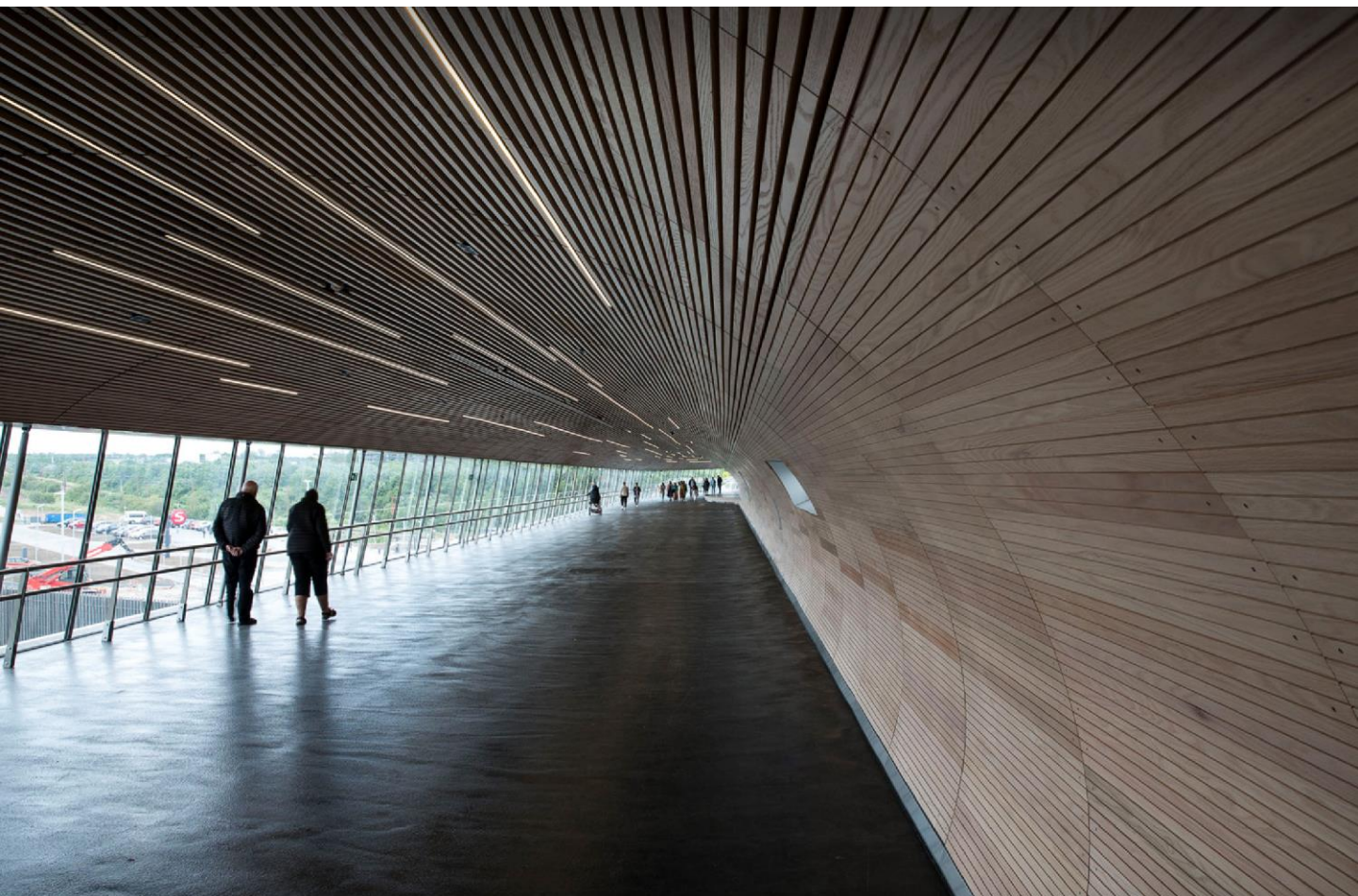


Datablad

Trælamelpaneler – Massivt træ



September 2021

TRIPPLEXACOUSTIC

Beskrivelse

Tripplex danskproducerede Trælameller er det eksklusive valg til forbedring af rumakustik og design. Produkterne har et smukt, æstetisk og nordisk look og er udelukkende fremstillet af høj kvalitetstræ. Samtidig har produkterne brandhæmmende egenskaber. Panelerne kan varieres i mange dimensioner og designs, samt leveres til montage og udførelse efter projekt, krav og ønsker. Panelerne kan monteres både på loft og væg.

Materiale

Alle materialer er i massivt træ og fås i fyr og eg.

Lamel Designs

Standard tykkelserne for massive trælameller:

Listerne er 21 x 42, 21 x 68, 30 x 30 og 40 x 40.

Tykkelser ud over dette, udføres efter projekt specifikationer. Kontakt os på info@tripplex.dk for at høre nærmere.

Se billeder af designene på side 5.

Dimension og vægt

Trælamelpanelerne fremstilles i standard længde

2680 og bredde ca. 600 mm

Andre formater efteraftales.

Kontakt Tripplex for specialstørrelser: info@tripplex.dk

Lamellernes vægt

- Fyr: ca. 11-20 kg/m²

- Eg: ca. 14-25 kg/m²

(dette afhænger af design og dimensioner)

Akustik

Trælamellerne leveres med sort eller grå dug. Dugene har en tykkelse på 0,13 mm, en vægt på 126 g/m², trækstyrke, warp på 20 kg/cm og en trækstyrke, weft på 32 kg/cm samt en strømningsmodstand på 300

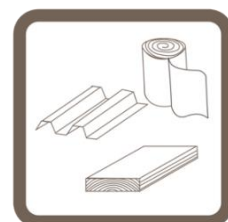
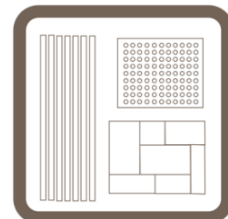
$\pm 84 \text{ Pa} \times \frac{s}{m}$ under 100 Pa

De akustiske egenskaber kan forbedres ved en bagvedliggende akustikbatts.

For yderligere specifikationer, se skemaer fra side 6.

Kontakt Tripplex for yderligere information vedrørende akustikbatts på info@tripplex.dk

Tripplex ApS, Hovedgaden 501, Fløng. 2640
Hedehusene. Telefon +45 9833 9591,
www.tripplex.dk, Mail info@tripplex.dk



TRIPPLEXACOUSTIC

Miljø og Indeklima

Tripplex Trælammeller er udelukkende fremstillet af høj kvalitetstræ. Du afgør selv, om der skal anvendes træ fra FSC og /eller PEFC certificeret skove, og om det samlede produkt skal FSC eller PEFC certificeres.



Alle vores paneler produceret af massiv eg er Cradle to Cradle Certificeret® på Sølv niveau.



Miljømærket for ansvarligt skovbrug



Farver og udtryk

Trælammellerne kan anvendes i deres naturlige farve - fyr og eg med eller uden lak.

Fyr kan bejdses i farver efter eget valg og udtryk, som projektet måtte kræve.

Fyr kan males med trælasur i 19 forskellige farver f.eks. palisander, mahogni, umbra, eg.

Fyr kan også pålægges en overflade af organiske materialer som blomster, græsser, blade, kaffe eller vanilje. Se inspiration på vores hjemmeside <https://www.tripplex.dk>. En af overfladerne er klassificeret B-s1, d0.



Dug på bagsiden af lamellerne leveres som standard i sort eller grå.

For løsninger med andre farver dug kontakt Tripplex på info@tripplex.dk eller 98 33 95 91.

TRIPPLEXACOUSTIC

Brandklasse

ALLE materialer som indgår i panelerne, er brandklassificeret.

- Lameller er brandklassificeret i B-s1, d0
- Lak er brandklassificeret i B-s1, d0
- Dug er brandklassificeret i A1-s1, d0
- Tværstave er brandklassificeret i B-s1, d0

Panelet er ikke samlet brandklassificeret



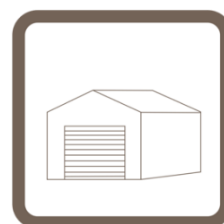
Brandegenskaberne er ikke testet for lameller, som er bejdset.

Opbevaring

Panelerne skal transporteres og opbevares med omhu i original emballage.

Trælamelpanelerne bør ikke udsættes for direkte sollys, da dette kan medføre farveændring på grund af UV lys.

Panelerne skal opbevares indendørs og kan tåle en luftfugtighed fra 25% til 90%



Installation

Trælamelpanelerne kan anvendes både til loft og væg.

Vi kan tilbyde skinnesystemer til loftmontage, som Lay-In, Hook-On og Screw-On.

Det er de ønskede adgangsforhold, som er afgørende for, hvilket skinnesystem, som bør vælges.

For vægmontage anvendes primært Screw-On.

Se montagevejledning på <https://www.tripplex.dk/traelamelpaneler-massive>



Rengøring

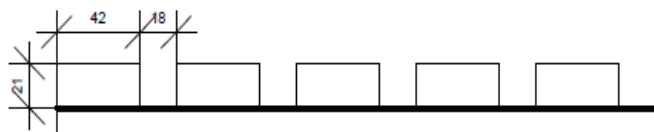
Se drifts- og vedligeholdelsesvejledning på

<https://www.tripplex.dk/traelamelpaneler-massive>

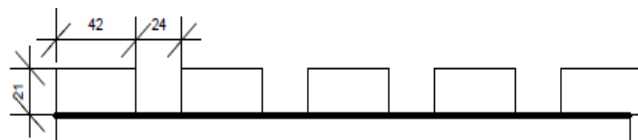


Lamel Designs

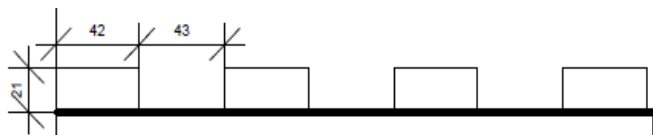
214218x



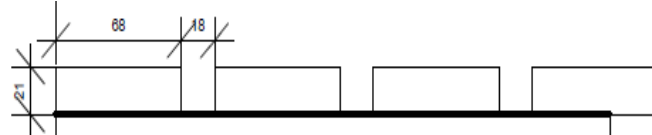
214224x



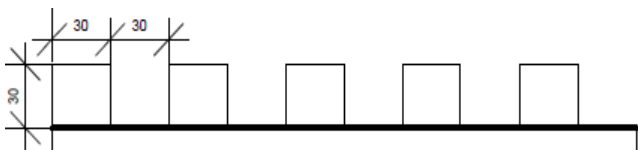
214243x



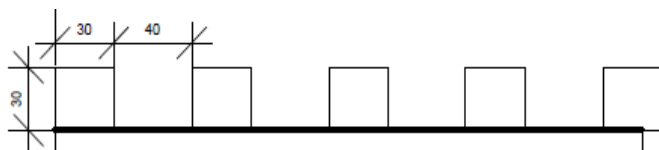
216818x



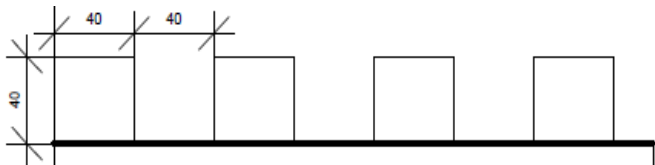
303030x



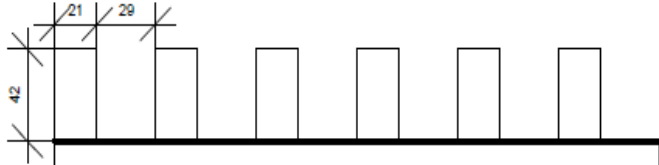
303040x



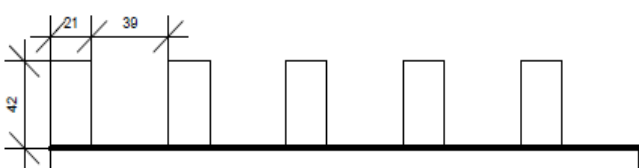
404040x



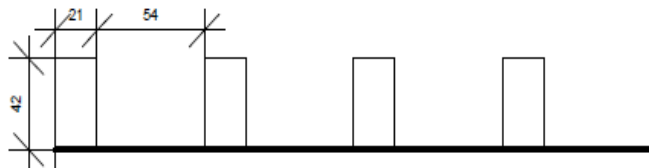
422129x



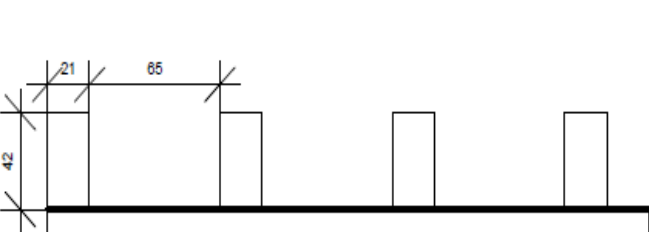
422139x



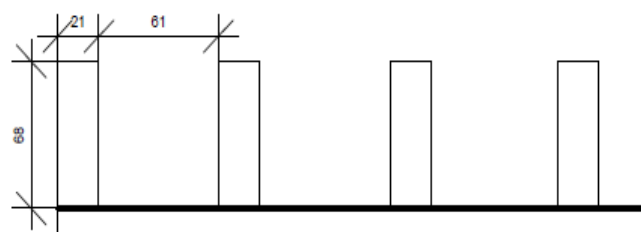
422154x



422165x



682164x

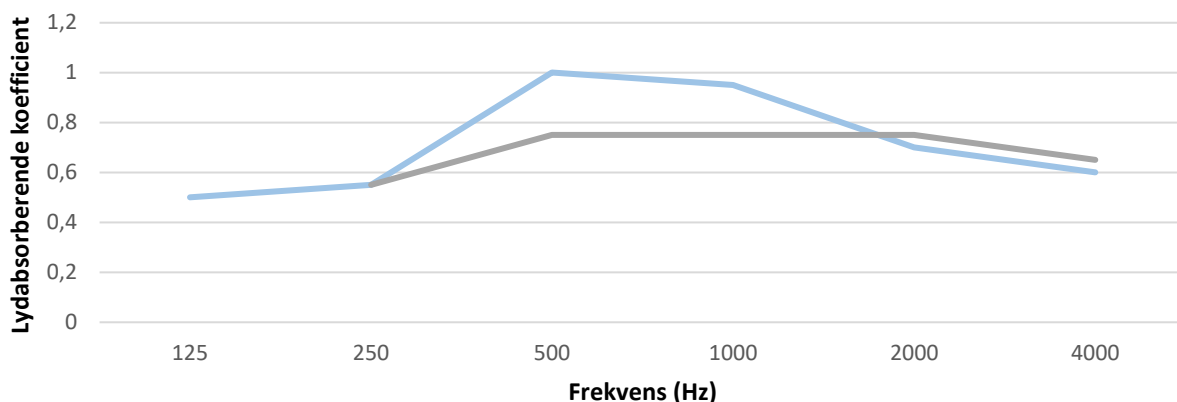


Absorptionskurver

Tripplex Panel 214224x on *Metisse circular cotton insulation PMA045, 45 mm*

Design dybde l mm	NRC	α_w	Frekvensafhængig absorptionskoefficient α_p					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
45	0,80	0,75 (M)	0,25	0,55	1,00	0,95	0,70	0,60
Referencekurve	---			0,55	0,75	0,75	0,75	0,65
Lydabsorptionsklasse C								

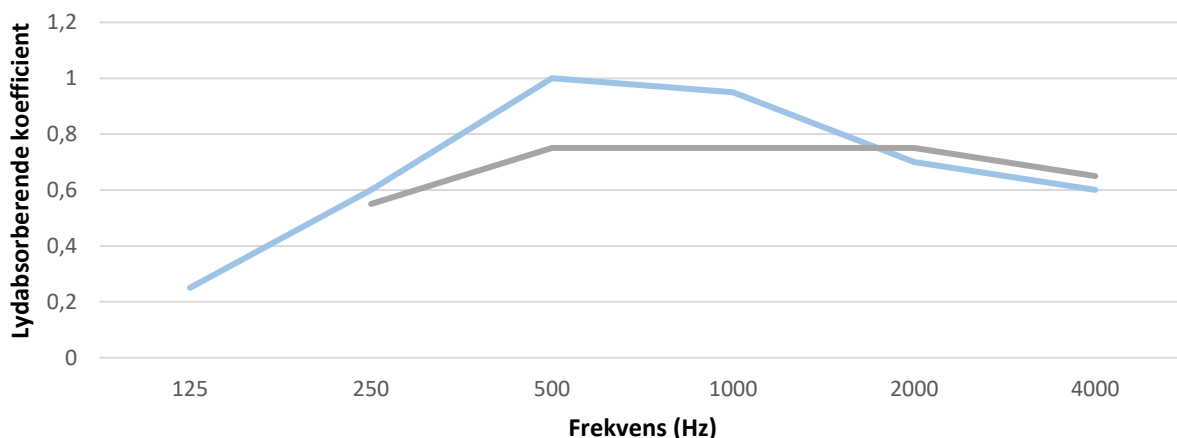
Absorptionskoefficient (α_p) & Referencekurve



Tripplex Panel 214224x on *Rockfon® Industrial™ Black A24, 50 mm*

Design dybde l mm	NRC	α_w	Frekvensafhængig absorptionskoefficient α_p					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
45	0,80	0,75 (M)	0,25	0,65	1,00	0,90	0,70	0,60
Referencekurve	---			0,55	0,75	0,75	0,75	0,65
Lydabsorptionsklasse C								

Absorptionskoefficient (α_p) & Referencekurve

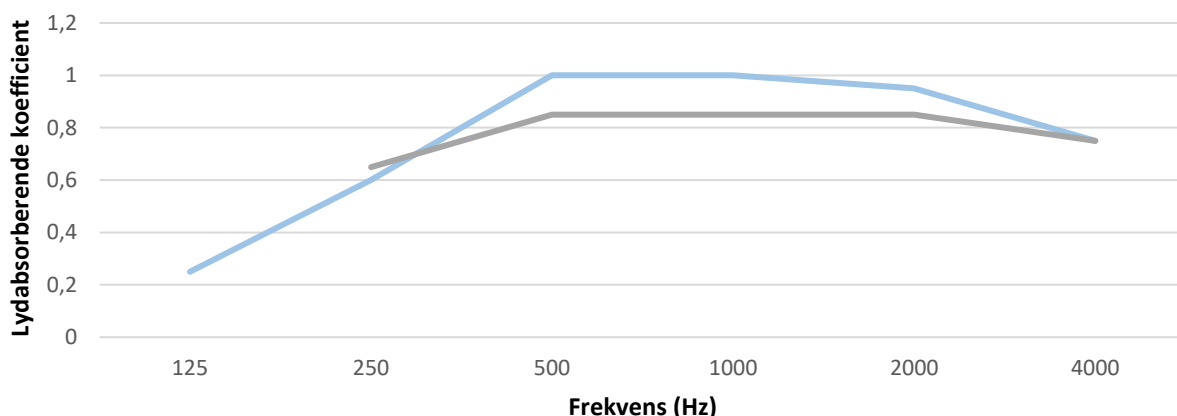


TRIPPLEXACOUSTIC

Tripplex Panel 303030x on *Metisse circular cotton insulation PMA045*, 45 mm

Design dybde l mm	NRC	α_w	Frekvensafhængig absorptionskoefficient α_p					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
45	0,90	0,85	0,25	0,60	1,00	1,00	0,95	0,75
Referencekurve	---			0,65	0,85	0,85	0,85	0,75
Lydabsorptionsklasse B								

Absorptionskoefficient (α_p) & Referencekurve



Tripplex Panel 303030x on *Rockfon® Industrial™ Black A24*, 50 mm

Design dybde l mm	NRC	α_w	Frekvensafhængig absorptionskoefficient α_p					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
45	0,90	0,90	0,25	0,65	1,00	1,00	0,95	0,75
Referencekurve	---			0,70	0,90	0,90	0,90	0,80
Lydabsorptionsklasse A								

Absorptionskoefficient (α_p) & Referencekurve

