

Troldekt® akustik Plus 25

Forbedret akustisk effekt med
en plade på kun 25 mm

Det lette valg til at sikre bedre akustik

Troldtekt akustik Plus 25 er en træbetonplade med en tynd akustikdug på bagsiden. Kombinationen forbedrer den akustiske ydeevne – og gør løsningen nem at håndtere, opbevare og montere.

Troldtekt akustik Plus 25 er det oplagte valg til skoler, uddannelsesinstitutioner, kontorer, fritidsfaciliteter, detailhandel og flere andre typer byggeri med høje krav til akustikken. Løsningen udmærker sig ved effektivt at absorbere lyd på tværs af hele frekvensspektret, herunder også i de lave frekvenser, hvilket sikrer bedre taleforståelse og trivsel.

Troldtekt akustik Plus 25 giver størst effekt som et nedhængt loft med en indbygningshøjde på 200 mm. Her absorberer løsningen op til 90 procent af lyden ($\alpha_w=0,90$) med en pladetykkelse på kun 25 mm. Det svarer til lydabsorption i klasse A.

Nem håndtering og opbevaring

Troldtekt akustik Plus 25 har samme størrelse og vægt som en traditionel 25 mm Troldtekt akustikplade. Pladerne er nemme at stable, tilskære, løfte og montere, hvilket gør arbejdet på byggepladsen endnu mere effektivt. Takket være pladens tykkelse på kun 25 mm sparer du samtidig omkostninger til transport og lagerplads.

Troldtekt akustik Plus 25 kan monteres som komplet lofts- eller vægbeklædning. Løsningen er også ideel som demonterbart akustikloft i et nedhængt skinnesystem, hvilket gør det nemt at inspicere installationer ovenover.



Hvad er en akustikdug?

Troldtekt akustik Plus 25 er en tolagsplade med et ekstra lag akustisk fleece på bagsiden. Kombinationen af Troldtekt træbetonpladen og denne specialudviklede akustikdug optimerer lydabsorptionen. Med en tykkelse på kun 0,35 mm er akustikdugen så tynd, at den ikke påvirker pladens tykkelse, samtidig med at pladen sikrer lydabsorption i klasse A.



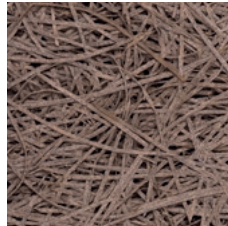
Flere farver, strukturer og kanter

Troldtekt akustik Plus 25 fås som umalet eller malet plade i standard- og specialfarver. Du kan også vælge mellem ultrafin og ekstrem fin struktur samt et udvalg af vores standard kantprofiler.

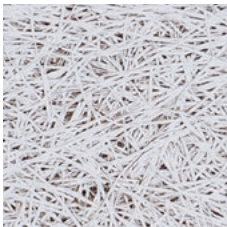
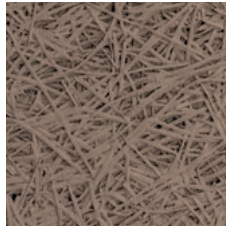
Lys natur



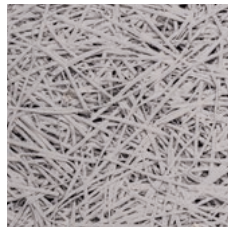
Grå natur (FUTURECEM)



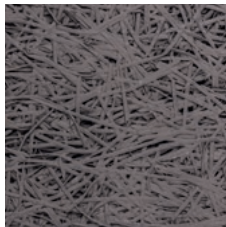
Clay 210



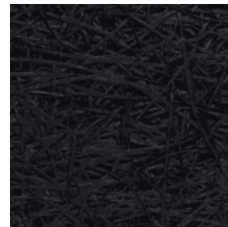
Hvid 101



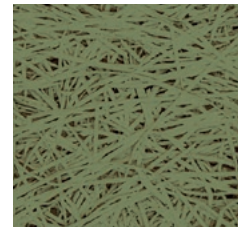
Grå 202



Grå 208



Sort 207



Specialfarver

Akustiske egenskaber

Troldtekt akustik Plus 25 har en vægtet absorptionskoefficient på op til α_w 0,90, afhængigt af loftets samlede konstruktionshøjde. Det betyder, at den absorberer 90 procent af den lyd, der når overfladen. Løsningen er derfor ideel til uddannelsesinstitutioner, kontorer, fritidsfaciliteter, detailhandel og flere andre typer bygninger med høje akustiske krav.

Nedenstående tabel viser, hvor effektivt forskellige Troldtekt akustikløsninger med ultrafin struktur absorberer lyd:

Indbygnings - højde	Troldtekt akustik 25 Klasse (α_w)	Troldtekt akustik Plus 25 Klasse (α_w)	Troldtekt akustik Plus 25+20 Klasse (α_w)	Troldtekt akustik Plus 25+40 Klasse (α_w)
45 mm	D (0,50)	C (0,60)*	C (0,75)	–
55 mm	D (0,50)	C (0,65)	B (0,80)*	–
65 mm	D (0,55)*	C (0,65)*	B (0,80)*	A (1,00)
200 mm	C (0,70)	A (0,90)	A (0,95)	A (1,00)

Troldtekt akustik Plus leveres i to varianter, enten med akustik-vlies (Troldtekt akustik Plus 25) eller med forseglet mineraluld (Troldtekt Plus 25+20 og Troldtekt akustik Plus 25+40).

*Anslået

Hvorfor vælge Troldekt akustik Plus 25?

God akustik

Troldekt akustik Plus 25 gør det muligt at opnå lydabsorption i klasse A ved en indbygningshøjde på 200 mm, samtidig med at den absorberer effektivt i de lave frekvenser (125-250 Hz).

Robust og holdbar

Kombinationen af træ og cement betyder, at Troldekt træbeton har en levetid på mindst 50 år. Under brug kræver pladerne stort set ingen vedligeholdelse, og samtidig tåler de en høj luftfugtighed.

Effektiv brandsikring

Troldekt akustik Plus 25 er brandtestet og klassificeret i henhold til EN 13501. Pladen har opnået klassificeringen B-s1, d0.

Enkel montering

Du kan få pladen i flere størrelser og med forskellige kantprofiler klar til montering i et T24- eller T35-skinnesystem. Alternativt kan pladerne skrue monteres i et nedhængt C60-skinnesystem eller direkte på træforskalling. Pladens tykkelse på kun 25 mm og dens lave vægt sikrer nem og hurtig montering, samtidig med at du sparer omkostninger til transport og opbevaring.



Dette dokument afspejler Troldekteks viden om certificeringer, standarder og produkter på udgivelsestidspunktet.

Der kan ikke udledes nogen rettigheder af dette dokument. Der tages forbehold for ændringer og trykfejl.

Den nyeste udgave kan findes online ved at scanne QR-koden.