

# Troldekt® Plus 25

Förbättrad akustisk prestanda  
med en platta på endast 25 mm

# Det enkla valet för bättre akustik

Troldtekt Plus 25 är en akustikplatta av cementbunden träull med en tunn akustisk fleece på baksidan. Denna kombination förbättrar inte bara akustiken utan säkerställer även smidig hantering, förvaring och montering på plats.

Troldtekt Plus 25 är det självklara valet för skolor och utbildningsbyggnader, kontor, fritidsanläggningar och många andra projekt som kräver en hög akustisk standard. Prestandan för lösningen utmärker sig över hela frekvensspektrumet inklusive låga frekvenser för bättre talförståelse och välbefinnande. Den ger optimal akustisk prestanda när den installeras i ett 200 mm nedpendlat undertak som ger ljudabsorption i klass A ( $\alpha_w=0,90$ ) med en paneltjocklek på bara 25 mm.

## Enkel hantering och förvaring

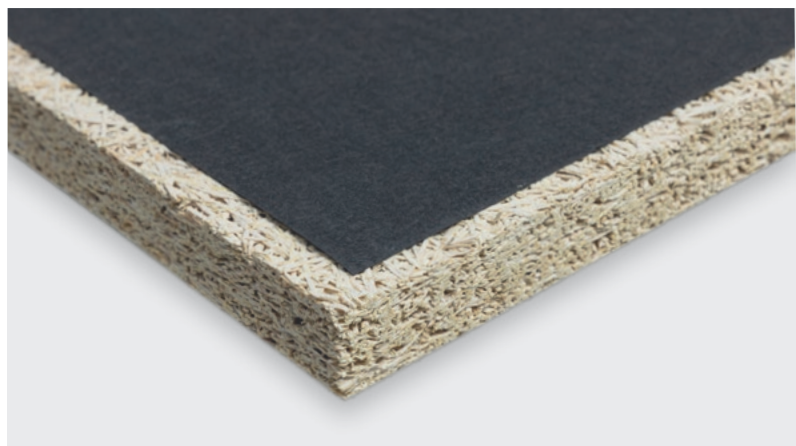
Troldtekt Plus 25 har samma storlek och vikt som en traditionell 25 mm Troldtekt akustik. Plattorna är enkla att stapla, kapa, lyfta och montera på plats, vilket gör monteringen ännu mer effektiv. Tack vare sin tjocklek på 25 mm minskar den även transportkostnaderna och förvaringsutrymmet.

Troldtekt Plus 25 kan monteras som komplett tak- eller väggbeklädnad. Lösningen är även idealisk som ett demonterbart akustiktak i ett nedpendlat profilsystem, som gör det enkelt att inspektera installationer ovanför.



## Vad är akustisk fleece?

Troldtekt Plus 25 är en två-lagers akustikplatta med ett extra lager akustisk fleece. Kombinationen av Troldtekts plattor av cementbunden träull och den specialutvecklade fleecen på baksidan ger optimerad ljudabsorption. Den akustiska fleecen på bara 0,35 mm är så tunn att den inte påverkar skivans tjocklek samtidigt som den ger ljudabsorption i klass A.



## Flera färger, strukturer och kantdetaljer

Troldtekt Plus 25 finns som omålad eller målad platta i standard- och specialfärger. Du kan även välja mellan ultrafin och extrem fin struktur samt ett urval av våra standardkantprofiler.

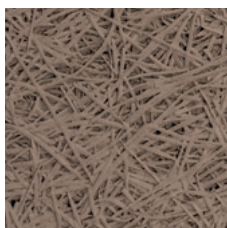
Naturträ



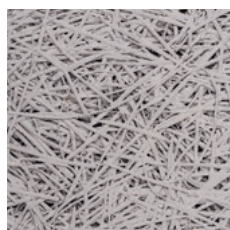
Naturgrå (FUTURECEM)



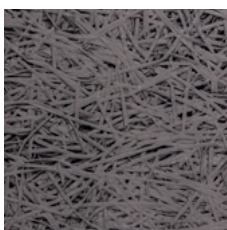
Clay 210



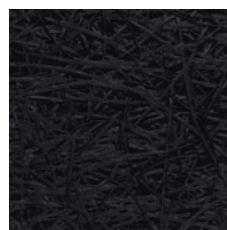
Vit 101



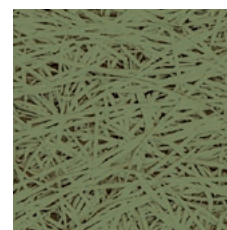
Grå 202



Grå 208



Svart 207



Specialfärger

## Akustisk prestanda

Troldtekt Plus 25 har en viktad absorptionskoefficient på upp till  $\alpha_w$  0,90, beroende på takets totala konstruktionshöjd. Det innebär att den absorberar 90 procent av ljudet som når ytan. Lösningen är idealisk för utbildning, kontor, fritidsanläggningar, detaljhandel och andra typer av byggnader med höga akustiska krav.

Tabellen nedan visar hur effektivt olika Troldtekt akustiklösningar med ultrafin struktur absorberar ljud:

Montering höjd	Troldtekt acoustic 25 Klass ( $\alpha_w$ )	Troldtekt Plus 25 Klass ( $\alpha_w$ )	Troldtekt Plus 25+20 Klass ( $\alpha_w$ )	Troldtekt Plus 25+40 Klass ( $\alpha_w$ )
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)

\*Uppskattad

Troldtekt Plus finns i två varianter, antingen med nonwoven akustisk fleece (Troldtekt Plus 25) eller med förseglad mineralull (Troldtekt Plus 25+20 och Troldtekt Plus 25+40).

# Varför välja Troldekt Plus 25?

## Bra akustik

Troldekt Plus 25 erbjuder en lösning som kan uppnå ljudabsorption i klass A vid en monteringshöjd på 200 mm samtidigt som den fungerar bra vid låga frekvenser (125–250 Hz).

## Robust och långlivad

Kombinationen av trä och cement gör att Troldekt cementbunden träull har en livslängd på minst 50 år. Plattorna kräver praktiskt taget inget underhåll under användningen och de tål hög luftfuktighet.

## Effektiv brandprestanda

Troldekt Plus 25 är brandtestad och klassificerad enligt SS-EN 13501. Plattorna har ackrediterats enligt brandklass B-s1, d0.

## Enkel montering

Plattorna levereras i olika storlekar och olika kantdetaljer, redo att monteras i ett synligt T24- eller T35-profilssystem. Alternativt kan de skruvas fast på en nedpendlad C60-metallskena eller fästas direkt på glespanel. Tack vare sin tjocklek på endast 25 mm och låga vikt är den enkel och snabb att montera och minskar transport- och förvaringskostnaderna.



Detta dokument återspeglar Troldektivs kunskap om certifieringar, standarder och produkter vid tidpunkten för publiceringen.

Inga rättigheter kan härledas från detta dokument. Vi förbehåller oss rätten till ändringar och skriv-/tryckfel.

Den senaste versionen hittar du online genom att skanna QR-koden.