

# Troldekt® Plus 25

Forbedret akustisk ytelse  
med en plate på bare 25 mm

# Det enkle valget for bedre akustikk

Troldtekt Plus 25 er en akustikkplate i treullsement med tynn akustikkfleece på baksiden. Denne kombinasjonen forbedrer ikke bare den akustiske ytelsen, men sikrer også problemfri håndtering, lagring og montering på stedet.

Troldtekt Plus 25 er det opplagte valget for skoler og utdanningsbygg, kontorer, fritidsanlegg og mange andre prosjekter der det stilles høye krav til akustikk. Løsningen utmerker seg med ytelse over hele frekvensspekteret, inkludert lave frekvenser for bedre taleforståelse og velvære. Det gir optimal akustisk ytelse når den installeres i en 200 mm nedhengt himlingskonstruksjon, og gir lydabsorpsjon i klasse A ( $\alpha_w=0,90$ ) med en platetykkelse på bare 25 mm.

## Enkel håndtering og oppbevaring

Troldtekt akustikk Plus 25 har samme størrelse og vekt som en tradisjonell 25 mm Troldtekt akustikkplate. Platene er enkle å stable, kutte, løfte og montere på stedet. På grunn av tykkelsen på 25 mm reduseres også transportkostnadene og lagringsplassen.

Troldtekt Plus 25 kan monteres som komplett himling eller veggkledning. Løsningen er også ideell som demonterbar akustisk himling i et nedhengt skinnesystem, noe som gjør det enkelt å inspisere monteringer ovenfor.



## Hva er akustikkfleece?

Troldtekt Plus 25 er en tolags akustikkplate med et tilleggslag av akustikkfleece. Kombinasjonen av Troldtekt trebetongplate og den spesialutviklede fleeebaksiden gir optimal lydabsorpsjon. Med bare 0,35 mm er akustikkfleecen så tynn at den ikke påvirker dybden på platen, samtidig som den oppnår lydabsorpsjon i klasse A.



## Flere farger, strukturer og kantdetaljer

Troldtekt Plus 25 finnes som umalt eller malt plate i standard- og spesialfarger. Du kan også velge mellom ultrafine og ekstremt fine strukturer samt et utvalg av våre standard kantprofiler.

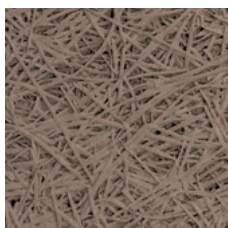
Lys natur



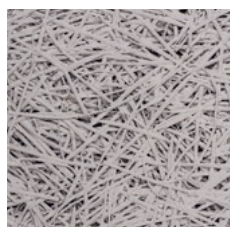
Naturgrå (FUTURECEM)



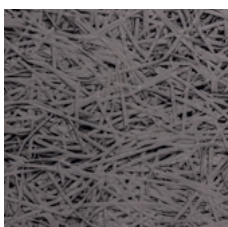
Clay 210



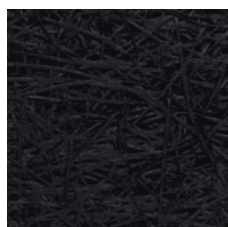
Hvit 101



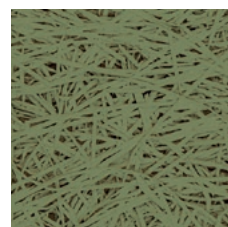
Grå 202



Grå 208



Svart 207



Spesialfarger

## Akustisk ytelse

Troldtekt Plus 25 har en vektet absorpsjonskoeffisient på opptil  $\alpha_w$  0,90, avhengig av takets totale byggehøyde. Det betyr at det absorberer 90 prosent av lyden som når overflaten. Løsningen er ideell for klasserom, kontorer, fritidsanlegg, butikker og andre typer bygninger med høye akustiske krav.

Tabellen nedenfor viser hvor effektivt ulike Troldtekt akustikk-løsninger med ultrafin struktur absorberer lyd:

Montering høyde	Troldtekt akustikk 25 Klasse ( $\alpha_w$ )	Troldtekt Plus 25 Klasse ( $\alpha_w$ )	Troldtekt Plus 25+20 Klasse ( $\alpha_w$ )	Troldtekt Plus 25+40 Klasse ( $\alpha_w$ )
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)

\*Estimert

Troldtekt Plus-platene leveres i to varianter, enten med akustikkfleece (Troldtekt Plus 25) eller med forseglet mineralull (Troldtekt Plus 25+20 og Troldtekt Plus 25+40).

# Hvorfor velge Troldekt Plus 25?

## God akustikk

Troldekt Plus 25 tilbyr en løsning som kan oppnå lydabsorpsjon i klasse A ved en monteringshøyde på 200 mm, samtidig som den yter godt ved lave frekvenser (125–250 Hz).

## Robust og holdbar

Kombinasjonen av tre og sement gjør at Troldekt trebetong har en levetid på minst 50 år. Under bruk krever platene praktisk talt ikke vedlikehold, og de tåler høy luftfuktighet.

## Effektiv brannbeskyttelse

Troldekt Plus 25 er branntestet og klassifisert i henhold til EN 13501. Platen er akkreditert med en brannreaksjonsklassifisering på B-s1, d0.

## Enkel montering

Platene leveres i en rekke størrelser og kantdetaljer klare til å installeres i et T24 eller T35 synlig profilsystem. Alternativt kan de skrus fast på en nedhengt C60-metallskinne eller festes direkte på treforskalling. Med en tykkelse på bare 25 mm og en lav vekt får du enkel og rask montering og reduserer transport- og lagringskostnader.



Dette dokumentet gjenspeiler Troldekt's kunnskap om sertifiseringer, standarder og produkter på publiseringstidspunktet.

Ingen rettigheter kan utledes av dette dokumentet. Med forbehold om endringer og trykkfeil.

Du finner den nyeste versjonen på nettet ved å skanne QR-koden.