

AKUSTIK

FIBROTECH
BY TREE TOPS

2. Utgåva 21

Inspiration för hus och hem

MAGASIN

FIBROTECH

Design för
vägg och tak

SKANDINAVISK DESIGN

I DITT HEM.....**04**

**WOW-KÄNSLA I
DENNA LÄGENHETS-
RENOVERING**

INTE SOM ALLA ANDRA.....**10**

**NATURMATERIAL
SOM GER DET MODERNA
HEMMET EN VARM KÄNSLA**

FIBROTECHS RIBBPANELER SKAPAR
ETT PERFEKT INOMHUSKLIMAT.....**12**

AKUSTIK MAGASIN

1. Utgåva 21



Light Point.
Akustikpanel: "Smoked Oak"



Privat bostad
Akustikpanel
Light oak



Privat bostad
Träbetong XTRAFIN, vit



FIBROTECH
BY TREE TOPS

- 05 SKANDINAVISK DESIGN
- I NATURMATERIAL MED KVALITET
OCH HÅLLBARHET I FOKUS
- 08 FIBROTECH AKUSTIKPANELER
- I 6 VARIANTER OCH OLIKA LÄNGD
- 10 **HEMMA HOS/**
"VALET FÖLL PÅ FIBROTECH
AKUSTIKPANEL I OILED OAK"
RESULTATET TALAR FÖR SIG SJÄLV
- 12 **HEMMA HOS/**
NATURMATERIAL I
TIDLÖS DESIGN
- HÖR CAMILLAS ERFARENHETER AV
SITT PROJEKT MED FIBROTECH
AKUSTIKPANELER
- 14 TEKNISK DATA
- AKUSTIKPANELER
- 16 MONTERING
- AKUSTIKPANELER
- 22 TRÄBETONG AKUSTIKPLATTOR
- 5 OLIKA VARIANTER OCH STORLEKAR
- 24 TEKNISK DATA
- TRÄBETONG AKUSTIKPLATTOR
- 26 LAGRING OCH HANTERING
- TRÄBETONG AKUSTIKPLATTOR
- 32 KONTAKTINFORMATION



SKANDIVAVISK DESIGN PÅ VÄGG OCH I TAK

När vacker interiör och hållbara material
harmoniserar tillsammans

Den skandivaviska designen är världsberömd och skapar en speciell livsstil. Trä är ett fantastisk material som skapar en varm välkomnande känsla utan att tumma på designen

Fibrotechs akustikpaneler ger inte bara ditt hem en touch av skandivavisk design utan har också en annan väldigt viktig funktion i hem och andra lokaler idag, nämligen dämpning av akustiken.

Akustikpanelerna är uppbyggda av en kärna av MDF och en yta av äkta träfaner. Detta sitter sedan på en svart formstabil akustikfilt.

Tillsammans skapar ribbpanelerna ett harmoniskt och varmt mönster med optimala förutsättningar för montering på vägg och tak.

Ta med naturen in i ditt hem!
Det är verkligen känslan man får med

Fibrotechs ribbpaneler oavsett om man föredrar en mörkare eller ljusare nyans.

Allt trämaterial är FSC-certifierat. Därför vet du att ditt val av tak/vägg är miljövänligt. FSC är en internationell certifiering för hållbart skogsbruk. Allt trä kommer alltså från skogar som hanteras hållbart.

FSC märkningen är också ett bevis på ett bra samarbete med lokalbefolkning och ekonomiska aspekter till alla människor involverade i processen.

Vi på Fibrotech vill inspirera och hjälpa våra kunder skapa sina Drömprojekt.

Bläddra igenom vår katalog och låt dig inspireras. Förutom ribbpaneler så har vi också våra fantastiska produkter i träbetong. Ett fantastisk naturmaterial optimalt för alla typer av innertak.



Privat hem
Akustikpanel
Oiled oak
monterat på ett
skensystem.





Kontor.
Akustikpanel
Light oak kombinerat
med Träbetong
MULTIFIN i svart



Kontor.
Akustikpanel
Signatur light oak



Akustikpanel Light oak
tillsammans med Andersen Furniture

AKUSTIKPANELER:



Light Oak



Smoked Oak



Oiled Oak



6 OLIKA VARIANTER - KVISTFRIA PANELER



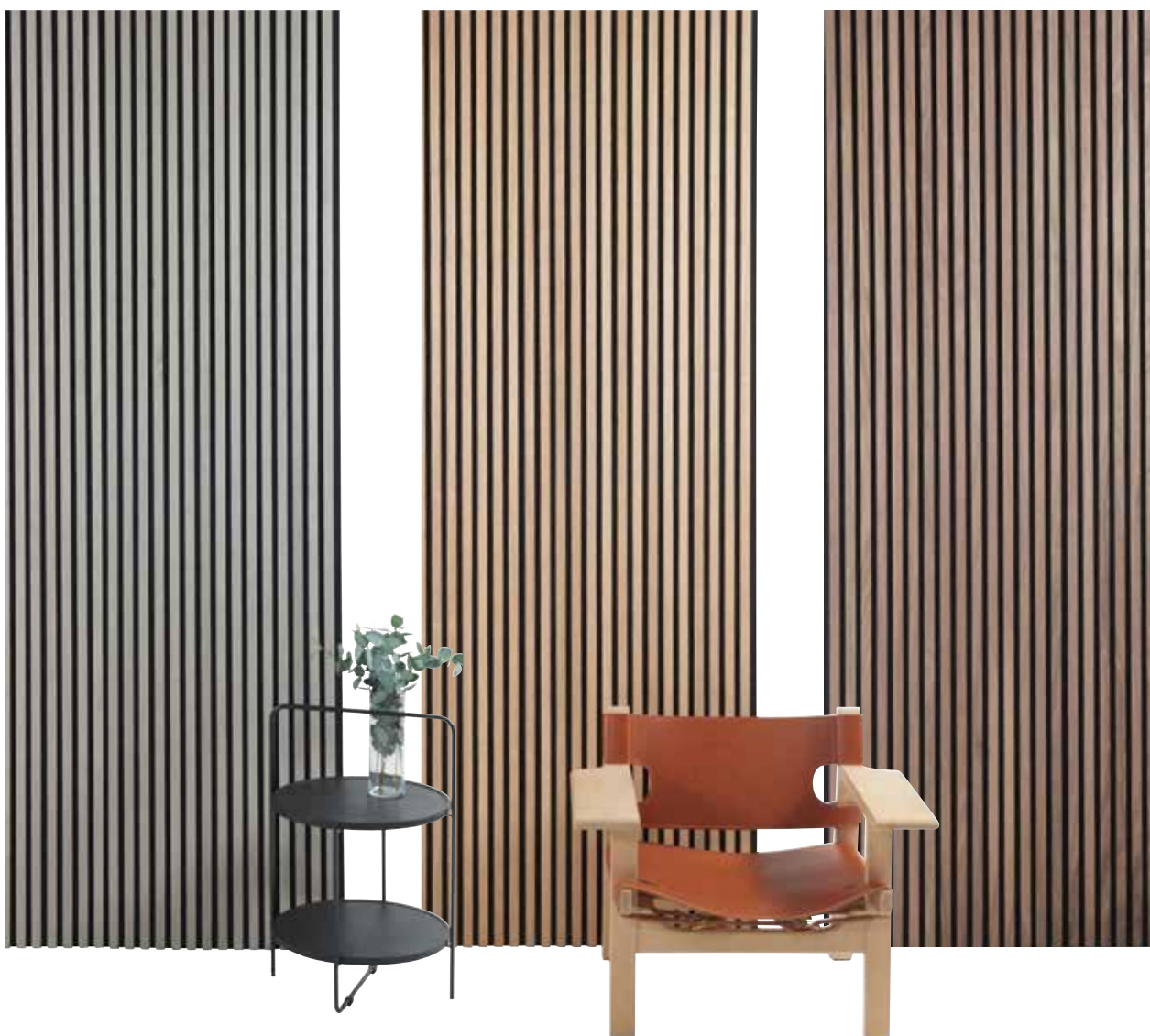
Grey Oak



Ash



Walnut





Privat hem.
Akustikpanel
Oiled oak



“VALET FÖLL PÅ OILED OAK”

- Säger Mohammed - Resultatet får tala för sig själv..

Vi valde Fibrotechs akustikpaneler efter att ha sett dem i ett reklamblad och tänkte att detta är något vi bara måste ha hemma.

Vi var från starten bestämda över att göra något speciellt, något som inte alla har.

Vi ville ha ek och valet föll på oljad ek. Detta på grund av att den skulle passa bäst till vår oljade fiskbensparkett och vårt kök. Samtidigt ville vi att färgen och trämaterialet skulle skapa en värme och skapa liv i rummet.

Vi kontaktade närmsta bygghandel och berättade om våra ideer. Vi blev genast tipsade om Fibrotech och vi fick se prover på de olika varianterna.

Förväntningarna var höga. Akustikpanelerna skulle bidra till en WOW-effekt i våran speciella lägenhet. Vi ville också blanda

den gamla byggnadsstilen med något modernt men bevara det gamla med respekt.

Vi hade hantverkare på plats, de hjälpte oss också med panelerna. Panelerna var dock väldigt lätta att montera, vår utmaning var att väggarna i vår gamla lägenhet inte var raka. Med lite finess fick hantverkarna till det på ett mycket bra sätt. Akustikpanelerna var verkligen lätta att anpassa.

Vi är så nöjda! Vi har gjort ett bra val med Fibrotechs produkter och vi har fått bra hjälp av vår bygghandel. Vi har lyckats skapa ett unikt utseende i skandinavisk stil, precis som vi ville. Vi rekommenderar starkt Fibrotech.



“VI KUNDE INTE VALT EN BÄTTRE KVALITETSPRODUKT”

– Säger Camilla Thomsen

Privat bostad
Akustikpanel
smoked oak

Vi har från starten i vårt nu andra hus bygge varit väldigt noggranna gällande materialval. Vi ville ha ett genomgående färgval med kvalitetsprodukter.

Vi gillar speciellt naturmaterial. Det används flitigt rund om i bostaden som tillsammans med de varma färgerna skapar ett personligt och hemtrevligt hus. Som många andra moderna hus har vi högt i tak och stora vita ytor.

Därför var det inget tvivel om att vi skulle ha ribbpaneler i detta hus. Utöver den klart förbättrade akustiken i rummen är akustikpanelerna fantastiskt fina och skapar ett djup i ett rum som är svårt att beskriva.

100% kvistfri

En anledning till att vi valde just fibrotech är för att panelerna är kvistfria och ger därför en enhetlig och lugn känsla över ribbväggen.

Vi valde ek och färgen smoked oak, den skapar ett mörkt vackert djup i väggen. Helt perfekt för att skapa exakt den atmosfären vi var ute efter, särskilt i sovrummet men även i vår garderob och hall.

Att sedan akustikfilten var tillverkad av 100% återvunnen plast var väldigt positivt, något som gjorde valet ännu enklare.

Lätt att montera

Akustikpanelerna var till och med enkla att montera. Vi valde lösningen att skruva upp akustikpanelerna med svart skruv. Vi började monteringen med panelerna på ena sidan av väggen och jobbade oss emot den motsatta sidan. Panelerna passade snyggt emot varandra utan synliga skarvar.

I sovrummet fick vi såga till panelerna för att göra plats åt vägguttagen, det gjordes lätt med en sticksåg som också användes för att kapa panelerna på längden.

Vi är mycket nöjda med slutresultatet och det blev precis som vi önskat oss. Vi kan starkt rekommendera Fibrotechs akustikpaneler till andra som har liknande projekt där hemma.



AKUSTIKPANELER

TEKNISK DATA

Design och Akustik i fokus.
Ribbpanelerna öppnar upp för
att vara kreativ, det finns många
lösningar. Stora som små.

Panelernas akustikdämpande
effekt är också Våldigt effektiv.

Med 45mm isolering bakom
uppnås ljudklass A vilket är
bästa möjliga.

Fakta:

- Dimensioner:
2440/3000x605x22mm
- 6 varianter/färger
- För vägg och tak
- 25mm breda ribbor
- 15mm avstånd mellan ribbor
- FSC-certifierat



Miljömärket för
ansvarligt skovbrug



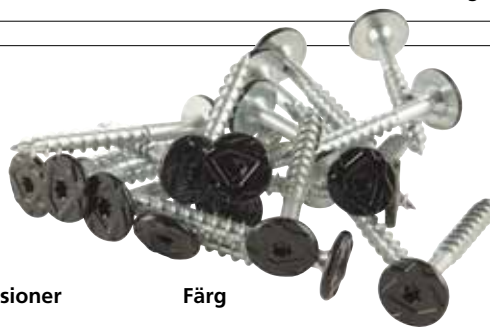
Privat hus.
Akustikpanel Light oak

Tjocklek: 22mm

Artikelnummer	Produkt och färg	Dimensioner	M ² /panel	Vikt/panel
2035570	FibroTech Akustikpanel "Smoked Oak"	2440/3000x605x22	1,46/1,81	13,5/16,7 kg.
2035571	FibroTech Akustikpanel "Grey Oak"	2440/3000x605x22	1,46/1,81	13,5/16,7 kg.
2035576	FibroTech Akustikpanel "Oiled Oak"	2440/3000x605x22	1,46/1,81	13,5/16,7 kg.
2035577	FibroTech Akustikpanel "Walnut"	2440/3000x605x22	1,46/1,81	13,5/16,7 kg.
2035578	FibroTech Akustikpanel "Light Oak"	2440/3000x605x22	1,46/1,81	13,5/16,7 kg.
2035731	FibroTech Akustikpanel "Ash"	2440/3000x605x22	1,46/1,81	13,5/16,7 kg.

Skruv

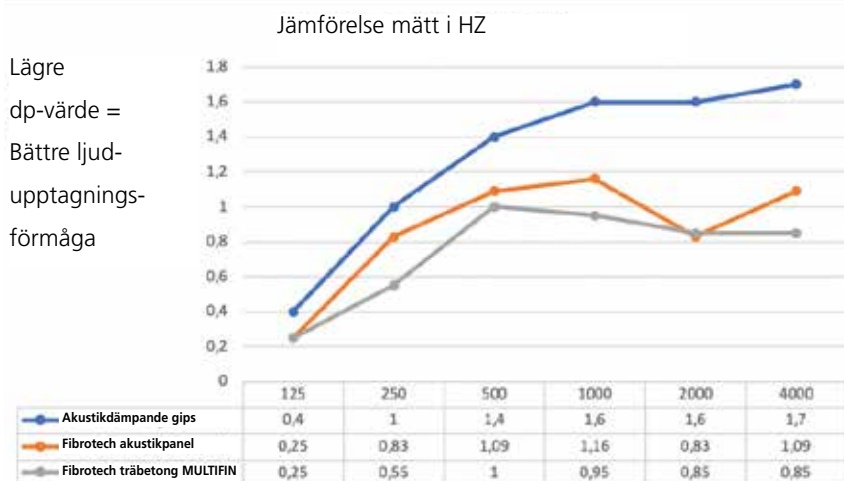
Artikelnummer	Produkt och färg	Dimensioner	Färg
1936643	FibroTech skruv TX20 - 100 St	5,0x45 mm	Svart - RAL 9005



Ljudupptagningsförmåga:

Frekvens (HZ)	Ljud- absorbering
100	0,18
125	0,25
160	0,47
200	0,65
250	0,83
315	0,8
400	0,98
500	1,09
630	1,05
800	1,05
1000	1,16
1250	1,01
1600	0,91
2000	0,83
2500	0,98
3150	1,01
4000	1,09
5000	0,94
NRC	0,95

Ljudmätning:



Egenskaper:

	MATERIAL	TOLERANSER
Toleranserna är standard för akustikpaneler/akustikplattor	Polyester: B1	Längd (mm): +/- 2 Bredd (mm): +/- 2 Tjocklek (mm): +/- 2 Vikt (%): +/- 10 Rätvinkelhet: +/- 2 Planhet (mm): +/- 3

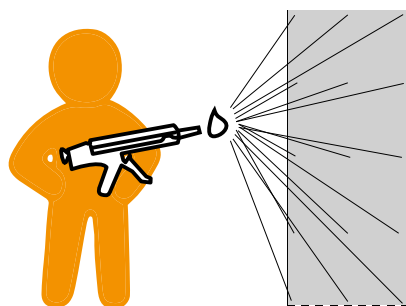
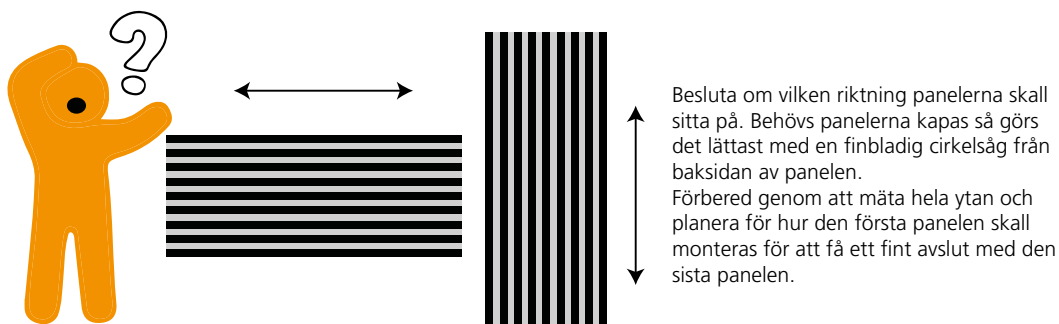


AKUSTIKPANELER

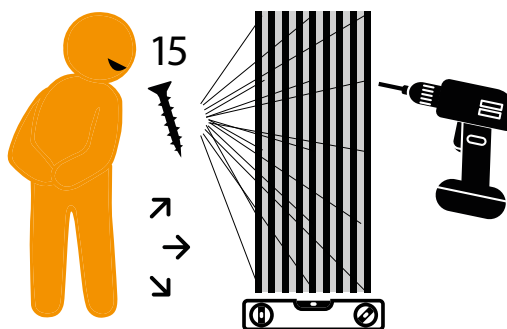
MONTERINGSANVISNINGAR:



Du behöver Fibrotech montagelim och/eller skruv. Förutom det behövs limpistol, vattenpass, skruvdragare och tumstock. Eventuellt cirkelsåg om panelerna skall kapas på kortsida. Använd också gärna handskar vid montering.



Panelerna kan antingen limmas eller skruvas på vägg/tak alternativt kombineras. Vid användning av lim: Punktlimma panelen på baksidan. Tryck mot vägg. Räkna med en halv tub åtgång per panel.



Vid montering med skruvar monteras panelen på vägg eller i tak genom att fästa Fibrotechs skruv i akustikfilten mellan ribborna. 15st skruvar per panel rekommenderas. Använd alltid ett vattenpass för att se till att ribbpaneler monteras rakt.



Vid fler frågor rekommenderar vi att kontakta din återförsäljare.



Privat bostad
Akustikpanel
Grå ek

A modern kitchen interior featuring a large wall and ceiling covered in dark, horizontally-slatted acoustic panels. The kitchen includes a dark countertop with a sink and faucet, a stainless steel refrigerator, a coffee machine, and built-in ovens. Two white bar stools with black legs are positioned under the countertop. The floor is made of light-colored tiles.

ENKEL MONTERING

Följ våra monteringsanvisningar för ett lyckat resultat

Fibrotechs akustikpaneler ger din bostad ett ordentligt lyft och är ofta den sista detaljen som skapar helheten, inte bara designmässigt utan även kvalitetskänslan i inomhusklimatet.

Akustikpanelerna levereras i hela paneler. Eftersom de är så stora går det snabbt att montera både på vägg eller i tak.

**Mer information på:
www.Fibrotech.se**

INSPIRATION





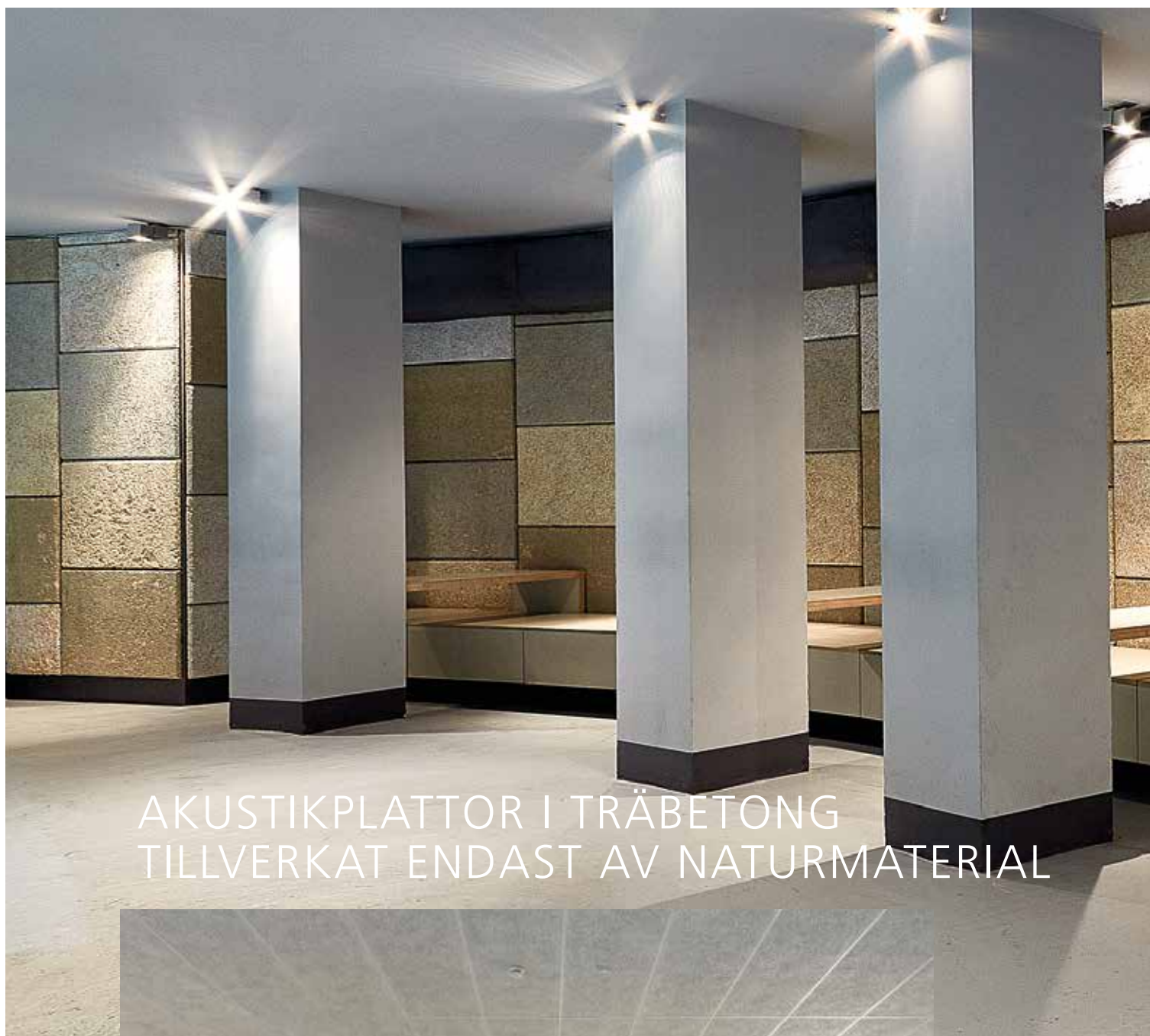
Privat bostad
Akustikpanel
Light oak



Butik
Akustikpanel
smoked oak

INSPIRATION

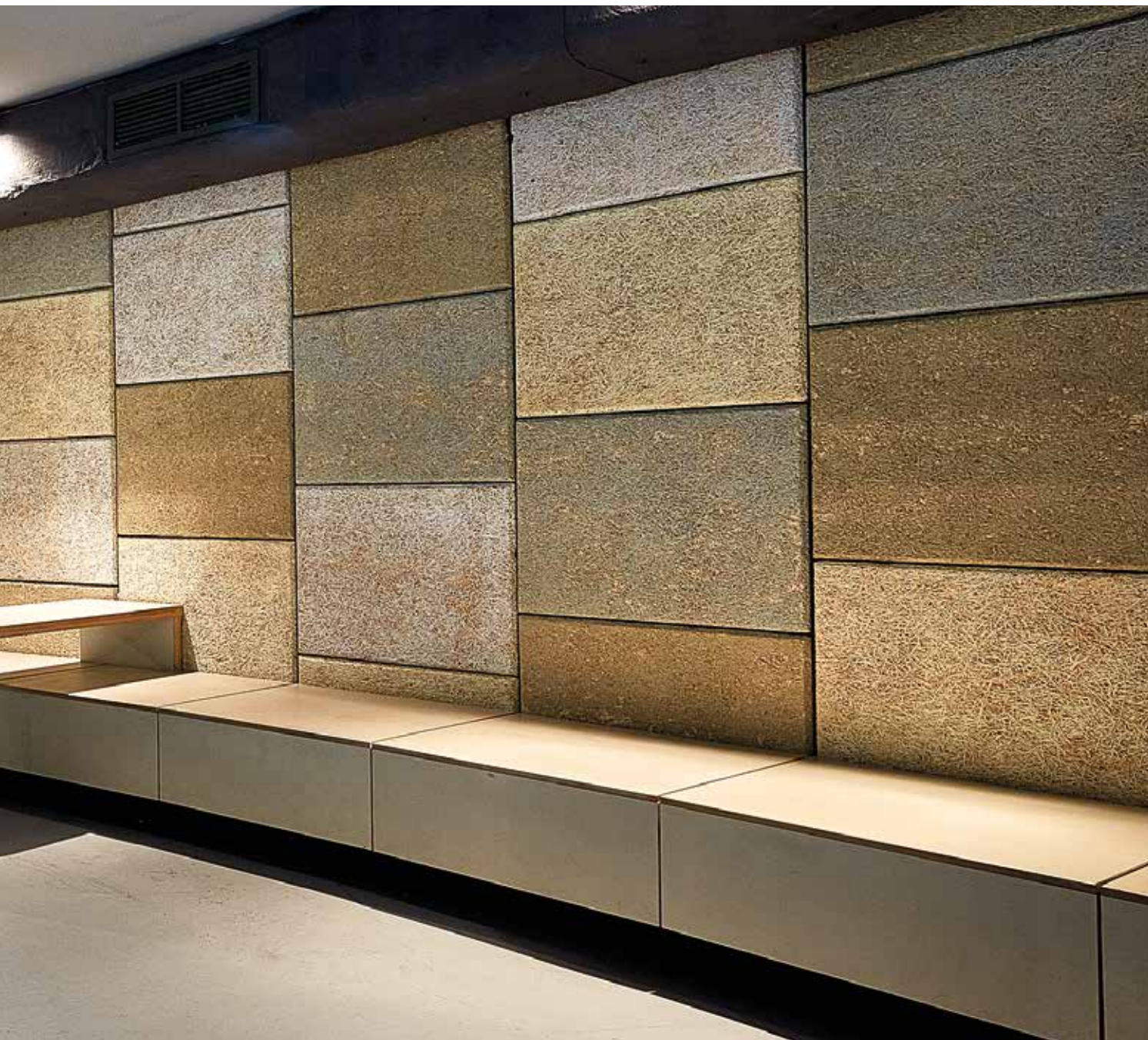




AKUSTIKPLATTOR I TRÄBETONG
TILLVERKAT ENDAST AV NATURMATERIAL



Resturang
Träbetong MULTIFIN



VÄLJ MELLAN 5 VARIANTER

- | | |
|-----------------|--|
| XTRAFIN | Den absolut finaste ytan du kan få i träbetong. Träull av storlek 0,5mm. |
| MULTIFIN | En mycket fin yta av träbetong. Träull av storlek 1mm. |
| BASIC | Fin struktur i träbetongplattan. Träull i storleken 1,5mm. |
| FARMER | Mycket populär i större lokaler som industri, verkstad och större lokaler där krav ställs på brandsäkerhet och hållbarhet. |
| PLUS | En specialtillverkad träbetongplatta som inkluderar 20-100mm isolering på baksidan. |

AKUSTIKPLATTA TRÄBETONG

TEKNISK DATA

Våra akustikplattor är helt enkelt tillverkade av cement och träull.

I tillverkningen använder vi den finaste cementen från Aalborg Portland.

Denna unika blandning har många fördelar.

Fibrotechs akustikplattor i träbetong öppnar upp för mängder av möjligheter. De finns i olika storlekar, former och färger och vi har även möjlighet att göra speciella kundanpassningar.

6 anledningar för att välja Fibrotechs akustikplattor i träbetong

- Perfekta akustiska egenskaper
- Effektiv brandsäkring (brandklassade)
- Förbättrat inomhusklimat
- Lång hållbarhet
- Lätt montering och anpassning
- Många möjligheter



Privat bostad
Träbetong
XTRAFIN

Varianter och dimensioner / Tjocklek: 25mm

Artikelnummer	Produkt och färg	Fasning	Mått	Storlek på träull	Platta	st/pall
1950317	Träbetong MULTIFIN, vit	5 mm	600x1200 mm	0,5	0,72	80
1838891	Träbetong MULTIFIN, vit	5 mm	600x1200 mm	1,0	0,72	80
1936366	Träbetong MULTIFIN, svart	5 mm	600x1200 mm	1,0	0,72	80
1838892	Träbetong MULTIFIN, natur	5 mm	600x1200 mm	1,0	0,72	80
1838805	Träbetong BASIC, natur	5 mm	600x1200 mm	1,5	0,72	80
1838829	Träbetong BASIC, natur	11 mm	600x2400 mm	1,5	1,44	40
1838883	Träbetong BASIC, vit	5 mm	600x1200 mm	1,5	0,72	80
1838885	Träbetong BASIC, vit	11 mm	600x2400 mm	1,5	1,44	40
1838886	Träbetong FARMER, natur	5 mm	600x1200 mm	1,5 / 2,0	0,72	80
1838887	Träbetong FARMER, natur	11 mm	600x2400 mm	1,5 / 2,0	1,44	40
Isolerings-platta	FibroTech PLUS PLUS akustikplattor kan tillverkas både i BASIC, MULTIFIN och XTRAFIN i färgerna vit eller natur. Tjocklek på isolering 20-100mm					40

Skruv



Artikelnummer	Produkt	Färg	Dimension	st/pack
1838893	Fibrotech TX20 Skruv med struktur	Natur RAL 1015	5,0x45 mm	250
1838894	Fibrotech TX20 Skruv med struktur	Vit RAL 9003	5,0x45 mm	250
1927440	Fibrotech TX20 Skruv med struktur	Natur RAL 1015	5,0x45 mm	100
1905470	Fibrotech TX20 Skruv med struktur	Vit RAL 9003	5,0x45 mm	100
1936643	Fibrotech TX20 Skruv med struktur	Svart RAL 9005	5,0x45 mm	100

Produktdata:

Tabellen visar toleranserna enligt EN13168 som är en standard för träbetong.

	XTRAFIN, MULTIFIN, BASIC	FARMER	PLUS
TOLERANSER			
Längd (mm)	+/-2	+/-3	+/-3
Bredd (mm)	+/-2	+/-3	+/-2
Tjocklek (mm)	+/-2	+/-3	+/-2
Vikt (%)	+/-10	+/-10	+/-10
Rätvinkelhet (mm)	+/-2	+/-2	+/-2
Planhet (mm)	+/-3	+/-3	+/-3
VÄRME			
Lambda-Wert W/m-K	0,072	0,072	0,072
BRAND			
Brandklassning	B/s1/d0	B/s1/d0	A2-s1, d0
ÄMNEN			
Formaldehyd	E1	E1	E21
STANDARD			
Standard	EN13168	EN13168	EN13168



AKUSTIKPLATTOR I TRÄBETONG

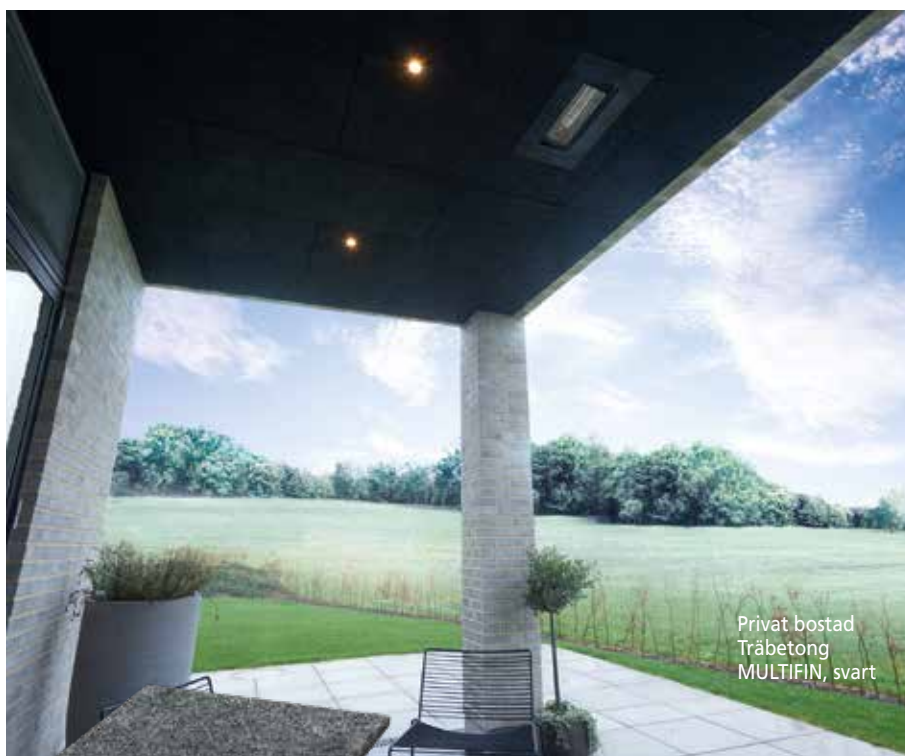
HANTERING OCH LAGRING

Fibrotechs akustikplattor i träbetong bör förvaras inomhus, under tak. Stäng inte in plattorna utan lämna plats för att låta luft fritt cirkulera runt panelerna.

Ta bort plasten och förvara gärna plattorna på några distanser från varandra. Låt plattorna ligga 12 dagar för att säkerställa acklimatisering. Låt panelerna ligga i rumstemperatur.

För att förhindra storleksändringar i akustikplattorna så installeras dem bäst när byggnaden är helt sluten och värme finns.

Installera dem också helt efter målningsarbete för att underlätta arbetet. Beroende på hur panelerna har behandlats under transport eller lagring så innehåller dem olika mängd fukt därför är acklimatiseringen extra viktig.





PROBLEM MED KLINGANDE LJUD ELLER EKO?

- Fibrotechs akustikplattor är lösningen

När barnskrik, musik mm ekar genom köket kan det vara svårt att hålla en konversation. Högt i tak och hårda släta ytor blir mer och mer vanligt i våra hem.

Ytor i form av gipsskivor, betong eller glas får ljud att studsas mellan väggar och tak. Detta leder till eko och klingande och uppfattas som mycket störande och jobbigt i längden.



INSPIRATION



INSPIRATION



Privat bostad
Träbetong
MULTIFIN, vit



Kontor
Träbetong HEXAGON



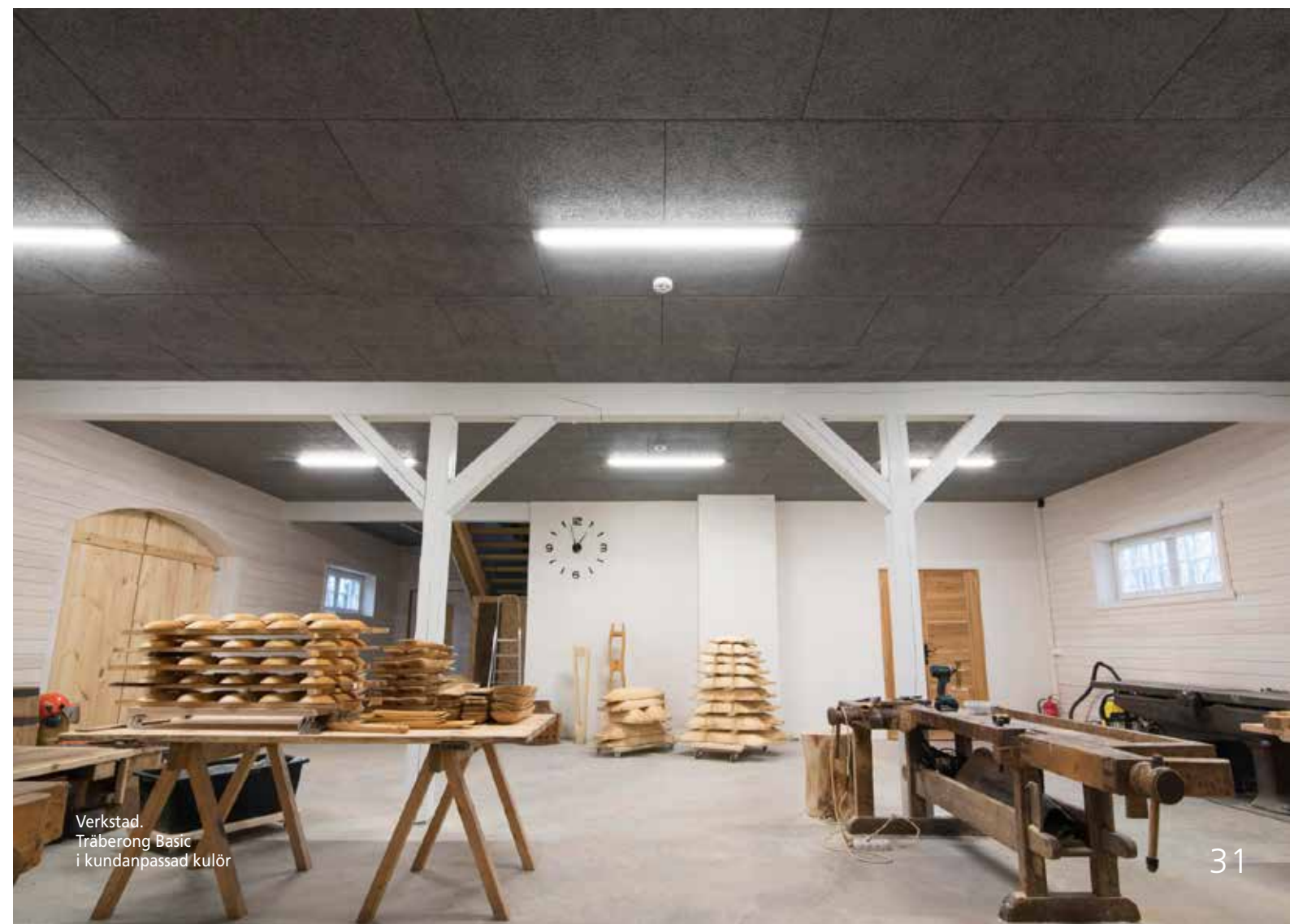
Privat bostad
Träbetong
MULTIFIN, vit



Industrihall
Träbetong BASIC,
vit



Skola.
Träbetong Basic
i en kundanpassad kulör



Verkstad.
Träbetong Basic
i kundanpassad kulör

TreeTops AB

info@treetops.se
040 791 19

www.fibrotech.se

