FIBROTECH BY TREETOPS

1. útgáfa ’20

ÓKEYPIS INNBLÁSTUR
HEIMILI OG ATVINNA

HLJÓÐEINANGRANDI PLÖTUR

TREETOPS
SAGAN ÖLL

ÞETTA VAR ERFIÐ FÆÐING **04**

VÁ-ÁHRIF Í ÍBÚÐ SEM HEFUR MINJAGILDI

EKKI EINS OG ÖLL ÖNNUR............. **10**

NÁTTÚRULEG EFNI OG HÓTELSTEMNING

MEÐ FALLEGASTA OG DÝPSTA LITINN........................ **12**

FIBROTECH.DK - HLJÓÐEINANGRANDI ÞILJUR OG TRÉSTEYPA - HUGMYND BÆKLINGS BY TREETOPS A/S, DENMARK

HLJÓÐEINANGRANDI PLÖTUR

1. Útgáfa '20

Light Point
Hljóðeinangrandi þilja:
Smoked Oak

Einkaheimili
Hljóðeinangrandi þiljur:
Light Oak

Einkaheimili
Hljóðeinangrandi plötur:
X-tra Fin, hvítmálaðar

FIBROTECH
BY TREE TOPS

04 BAKVIÐ TJÖLDIN HJÁ TREETOPS
- ALLT ÞAÐ SEM ÞÚ VISSIR EKKI

08 FIBROTECH HLJÓÐEINANGRANDI ÞILJUR
- VELDU MILLI 6 LITA

10 **CASE/**
HIN OLÍUBORNA
VARÐ FYRIR VALINU
SEGIR AHMED MOHAMMED
- OG ÁRANGURINN TALAR FYRIR SIG

12 **CASE/**
NÁTTÚRULEGT EFNI
OG EKTA HÓTELSTEMNING
- HEYRÐU CAMILLU SEGJA FRÁ REYNSLU SINNI MEÐHLJÓÐEINANGRANDI ÞILJUM FRÁ FIBROTECH

14 TÆKNILEGAR UPPLÝSINGAR
- HLJÓÐEINANGRANDI ÞILJUR

16 UPPSETNING
- HLJÓÐEINANGRANDI ÞILJUR

22 FIBROTECH HLJÓÐEINANGRANDI PLÖTUR
- VELDU Á MILLI 5 GERÐA

24 TÆKNILEGAR UPPLÝSINGAR
- HLJÓÐEINANGRANDI PLÖTUR

26 GEYMSLA OG MEÐHÖNDLUN
- HLJÓÐEINANGRANDI PLÖTUR

32 TENGILIÐUR / SÖLUAÐILI

Einkaheimili
Hljóðeinangrandi þiljur:
Light Oak

ÞAR SEM ER VILJI ÞAR ER VEGUR

Ef hindranir eru á veginum fyrir TreeTops A/S, þá skal sigrast á þeim

Öll byrjun er erfið. Það hefur hún einnig verið fyrir okkur hjá TreeTops A/S. En við höfum haldið út - og treyst á sjálfa okkur og vörur okkar sem byggingarefni. Með eigin vörumerki eins og FibroTech, Kirkedal og Nordic Fibercement förum við áfram á ljóshraða með færu starfsfólki, jákvæðum tölum í rekstrarreikningi – og þrjá skýra krakka úr næstu kynslóð.

Ricki Kjeldsen er stofnandinn og driffjöðurin í þessu öllu saman. En það þurfti langt tilhlaup til að hann þorði að standa á eigin fótum. Hann safnaði reynslu hjá Lumbye Trælast, Davidsen Tømmerhandel, Hoeg Hagen og Thorlund Skou í ein tuttugu ár. Þá varð hann fyrir hugljómun - og árið 2011 gekk hann heim til Charlotte, sem átti von á barni, og tilkynnti á núna væri tíminn til að verða sjálfstæður atvinnurekandi.

Hún studdi hann heils hugar og treysti honum fullkomlega. En það gerðu bankarnir ekki. Þetta var í miðri fjármálakreppu og það var lítið um peninga. En vilji Rickis var ódrepandi og loksins fann hann banka sem hafði trú á honum og bauð honum nauðsynlegt fjármagn til umráða.

Hann byrjar upp á nýtt heima

Hið nýja fjármagn var nóg til að hið nýja fyrirtæki gæti byrja heima á einkaheimilinu í Kolding með einn vöruhóp; FibroTechs hljóðeinangrandi plötur. Lagernum var bjargað með leigðri byggingu í Sdr. Felding.

Nú gekk það fyrir hjónin. Fyrirtækið var stofnað, pantanir ultu inn - og barn var á leiðinni – en fimm daga fyrir fæðingu, misstu hjónin son sinn. Það var upphafið af þeirra verstu erfiðleikum. Við vorum með gardínurnar dregnar fyrir og tóm hjörtu eins og Charlotte orðar það.

Við prófum bara aftur, sagði hann. Aftur var það ódrepandi vilji hans sem blés líf í samvistirnar og fyrirtækið. Árið 2013 fengu þau fyrstu stelpuna sína. En strax árið eftir kom aftur bakslag í tilveruna. Bankinn sem hafði haft trú á honum tilkynnti að yfirdráttarlánið yrði að lækka um sjö milljónir króna innan 14 daga. Ef ekki væri hægt að halda greiðslufrestinn, myndi fógetinn taka til sinna ráða, þar sem bankinn hafði veð í húsinu.
Charlotte sá framtíð þeirra í rústum. En viljastyrkur Rickis reis aftur upp.
Tveimur dögum fyrir lok gjaldfrestsins hafði

hann sannfært annan banka um áætlanir sínar. Og með því að sýna reikningshald fyrirtækisins fékk hann nauðsynlegt lánstraust.

Loksins var tími hindrana liðinn. TreeTops A/S óx og óx – einnig út af heimilinu og flutti í skrifstofu í Taulov sem og lager. Charlotte, sem hafði unnið hjá EDC (fasteignasölukeðja), var ráðin til fyrirtækisins.
Árið 2015 kom önnur dóttir þeirra – og árið 2017 kom sú þriðja.

Árið eftir fékk fyrirtækið fyrstu Gazelle-verðlaunin sem eru veitt fyrirtækjum sem vaxa stöðugt og tvöfalda að minnsta kosti veltu eða brúttóhagnað yfir fjögur bókhaldsár.

Vaxtarverkir
Árið 2018 eflist fyrirtækið með viðskiptafélaga þegar Dennis Povlsen, ein af sterku einingum fyrirtækisins, kaupir hluti í TreeTops A/S.

TreeTops A/S vex út úr húsnæðinu í Taulov og fer úr 800 fermetrum í 5.500 fermetra árið 2019 í Vamdrup.

Salan fer nánast til allra timburverslunina/ byggingamarkaðií landinu og að auki er útflutningur til Noregs, Íslands og Færeyjar.

Árið 2019 komu enn ein Gazelle-verðlaun til Ricki og teymi hans sem hefur sannað að þar sem er vilji þar er vegur.

BØRSEN.
GAZELLE 2018 og 2019

Skrifstofa
Hljóðeinangrandi þiljur:
Light Oak
Hljóðeinangrandi plötur:
Mjög fínlegar, svartmálaðar

Andersen Furniture
Hljóðeingrandi þiljur:
Light Oak

FIBROTECH HLJÓÐEINANGRANDI ÞILJUR

Light Oak

Smoked Oak

Oiled Oak

6 LITIR - KVISTLAUSAR - JAFNT YFIRBRAGÐ - HREINAR LÍNUR

Grey

Ash

Walnut

Íbúð í einkaeigu
Hljóðeingrandi þiljur: Oiled Oak

HIN OLÍUBORNA VARÐ FYRIR VALINU

- segir Mohammed Ibrahim - og árangurinn stendur fyrir sínu

Við völdum hljóðeinangrandi þiljur, því við höfðum séð það í blaði og hugsuðum einfaldlega að þetta verðum við að prófa.

Við vorum frá byrjun ákveðin að búa til eitthvað einstakt sem enginn hafði séð áður og sem ekki allir hefðu.

Hvað lit varðar, völdum við það þá olíubornu, þar sem okkur finnst liturinn passa flott við parketgólfið okkar með síldarbeinsmynstrinu og eldhúsið okkar. Á sama tíma brýtur liturinn upp hvítu veggina og veitir hlýju og líf í herbergin.

Af hverju FibroTech?
Við höfðum samband við STARK Sønderborg og sögðum þeim frá því hvað við hefðum í huga. Þeir mæltu með Treetops sem söluaðila fyrir verkefni okkar án þess að hika - með vöruna FibroTech.

Væntingarnar voru miklar. Við urðum að verða yfir okkur hrifin, því íbúðin okkar er sérstök fyrir (íbúð sem hefur minjagildi). Gömlum stíl átti nú að blanda saman við nýjan stíl, en það varð að varðveita virðuleikann.

Við fengum iðnaðarmann frá svæðinu til að festa upp þiljurnar, en það var mjög auðvelt að vinna með þær. Áskorunin var íbúðin, sem er með mjög skakka veggi, vegna hás aldurs hennar. En árangurinn var frábær og stendur fyrir sínu.

Við erum mjög ánægð. Við erum ánægð með samvinnuna við Treetops og STARK í gengum allt ferlið og við myndum hvenær sem er mæla með þeim og einstökum vörum þeirra.

VIÐ GÆTUM EKKI HAFA VALIÐ FALLEGRI GÆÐAVÖRU

– segir Camilla Thomsen

Einkaheimili
Hljóðeingrandi þiljur:
Smoked Oak

Við höfum allt frá byrjun á byggingu annars húss okkar verið mjög meðvituð um efni, litaval og fagurfræðilegt yfirbragð, sem við óskuðum okkur í framtíðarhús okkar.

Við vorum sérstaklega hrifin af náttúrulegum efnum sem einkennir hús okkar. Okkur finnst að heitu litirnir séu til að skapa notalegheit og persónuleika sem mörg ný hús vantar oft með sína mörgu hvítu veggi og mikla hæð til lofts.

Við efuðumst ekki eitt andartak að í þetta skiptið vildum við fá hljóðeinangrandi þiljur á fleiri stöðum í nýja húsið okkar. Fyrir utan miklu betri hljóðeinangrun eru þiljurnar frá FibroTech í sjálfu sér mjög fallegar og skapa frábæra „dýpt“ í rými!

100% kvistlausar

Við féllum fyrir þessum þiljum, því þær eru 100% kvistlausar sem skapar rólegt og jafnt yfirbragð. Við höfðum valið litinn „Smoked Oak“ sem hefur þennan fallega og djúpa lit. Hreinlega frábær til að skapa þá hótelstemningu sem við óskuðum eftir, sérstaklega í svefnherbergið, en einnig í fataskápsútskotið okkar í anddyrinu.

Þar að auki vorum við hrifin af hugmyndinni um að bakklæðningin í svörtum pólýestri sé úr endurnýttu plasti, þannig að það hefur einnig verið hugsað um umhverfið.

Auðvelt að setja upp

Hljóðeinangrandi þiljurnar er auðvelt að setja upp. Við völdum að nota svartar skrúfur efst og neðst. Við byrjuðum uppsetninguna á þiljunum á einni hlið veggsins og unnum okkur að gagnstæðu hliðinni, því auðvelt var að „ýta“ þiljunum saman. Í svefnherberginu þurftum við að saga þiljurnar til, þannig að það yrði pláss fyrir rafmagnsinnstungurnar báðum megin við rúmið. Við réðum auðveldlega við það með útskurðarsög sem einnig var notuð til að stytta þiljurnar í fataskápnum.

Við gefum okkar bestu meðmæli

Við erum virkilega ánægð með lokaárangurinn og gætum ekki óskað okkur þetta öðruvísi. Við getum hvenær sem er mælt með FibroTech hljóðeinangrandi þiljum til þeirra sem eru að hugsa um svipað verkefniheima hjá sér!

HLJÓÐEINANGRANDIÞILJUR

TÆKNILEGAR UPPLÝSINGAR

Með FibroTech hljóðeinangrandi þiljum er athyglinni beint að hönnun á lofti eða vegg – sem og þeim hljóðeinangrandi eiginleikum sem hljóðeinangrandi þiljurnar hafa.

Hljóðeinangrandi þiljurnar gæða rýminu fagurfræðilega vídd og persónuleika fyrir sjálfsmynd heimilisins.

Yfirbragðið verður hlýlegt og andrúmsloft innanhúss verður notalegt.

Staðreyndir

- Stærðir 22x605x2.440 mm
- 6 mismunandi litir
- Uppsetning í loft eða á vegg
- 25 mm breiðar þynnur
- Fjarlægð þynna 15 mm
- FSC-vottað

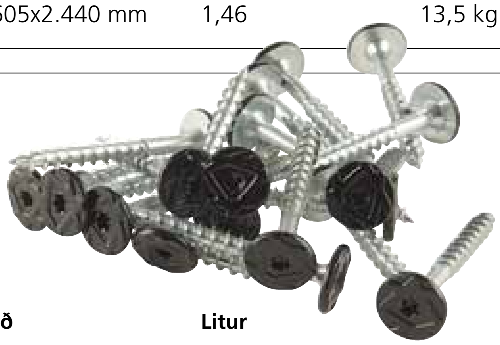
FSC
www.fsc.org
FSC® C128752

Miljømærket for ansvarligt skovbrug

Sumarbústaður í einkaeigu
Hljóðeingrandi þiljur: Light Oak

Þykkt þilju: 22 mm

DB nr.	Vara og litur	Stærð	m2/þilja	Þyngd þilju
2035570	FibroTech hljóðeinangrandi þiljur Smoked Oak	22x605x2.440 mm	1,46	13,5 kg.
2035571	FibroTech hljóðeinangrandi þiljur Grey Oak	22x605x2.440 mm	1,46	13,5 kg.
2035576	FibroTech hljóðeinangrandi þiljur Oiled Oak	22x605x2.440 mm	1,46	13,5 kg.
2035577	FibroTech hljóðeinangrandi þiljur Walnut	22x605x2.440 mm	1,46	13,5 kg.
2035578	FibroTech hljóðeinangrandi þiljur Light Oak	22x605x2.440 mm	1,46	13,5 kg.
2035731	FibroTech hljóðeinangrandi þiljur Ask	22x605x2.440 mm	1,46	13,5 kg.



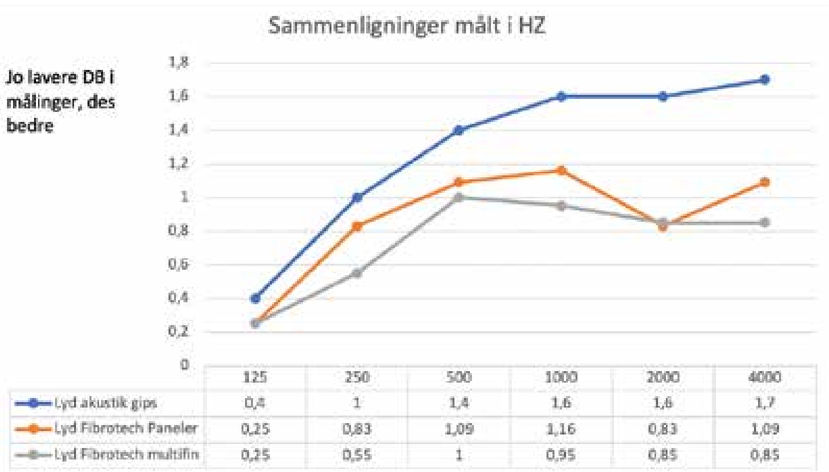
Skrúfur

DB nr.	Vara og litur	Stærð	Litur
1936643	FibroTech skrúfa TX20 - 100 stk.	5,0x45 mm	Svört - RAL 9005

Hljóðígleypni

Tíðni (HZ)	Hljóð-ígleypni
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

Hljóðmæling



Eiginleikar

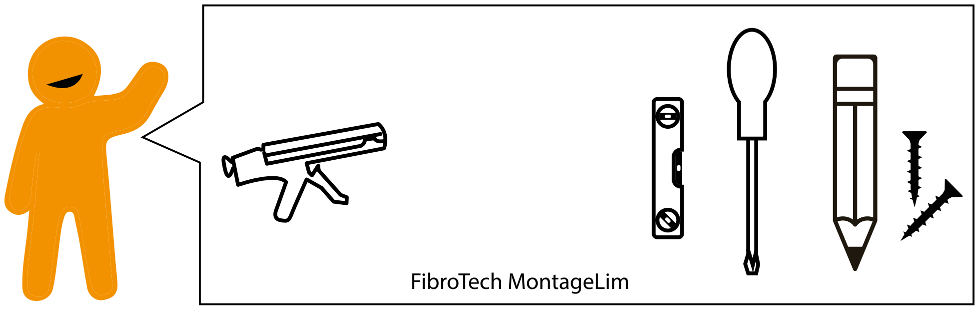
Hér eru sýnd frávik sem eru staðlarnir fyrir hljóðeinangrandi þiljurnar.

→

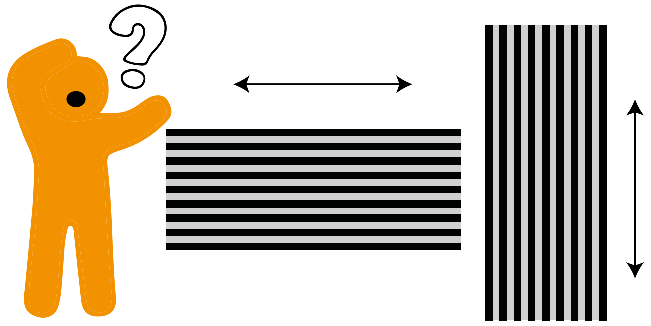
EFNI	LEYFILEGT FRÁVIK	
Pólýester: B1	Lengd (mm):	+/- 2
	Breidd (mm):	+/- 2
	Þykkt (mm):	+/- 2
	Þyngd (%):	+/- 10
	Hornrétt (mm):	+/- 2
	Sléttleiki (mm):	+/- 3

CE

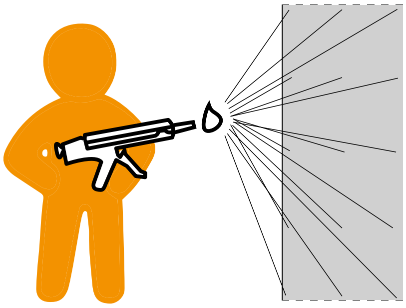
HLJÓÐEINANGRANDI ÞILJUR
LEIÐBEININGAR UM SAMSETNINGU



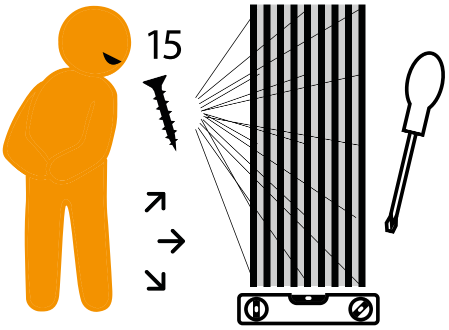
Þú verður að nota FibroTech lím, límbyssu, hallamæli, skrúfjárn, blýant og FibroTech skrúfur. Einnig er gott að nota bómullarhanska við uppsetningu.



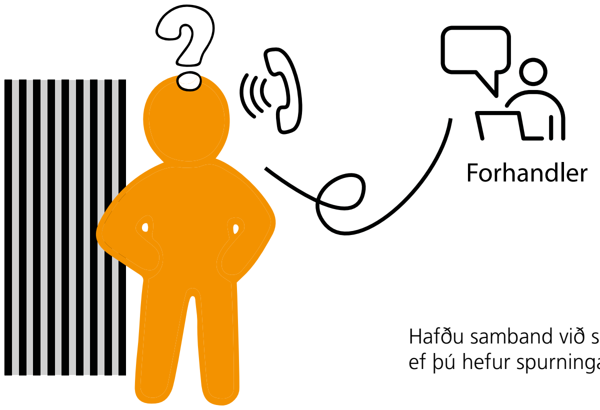
Ákveða verður í hvaða stefnu þú vilt nota hljóðeinangrandi þiljurnar. Hljóðeinangrandi þiljurnar eru styttar að aftan með fíntenntu sagarblaði.



Punktalíming á bakhliðinni.



Hljóðeinangrandi þiljurnar eru festar á veggi/loft með skrúfum. 15 skrúfur eru settar í. Mundu að jafna lárétt og lóðrétt.



Hafðu samband við söluaðila ef þú hefur spurningar.

Einkaheimili
Hljóðeingrandi þiljur:
Grey Oak

ÞAÐ ER EKKI ERFITT

Fylgdu leiðbeiningum okkar um uppsetningu

Með FibroTech hljóðeinangrandi þiljum getur þú gefið heimili þínu verulega andlitsupplyftingu – bæði hvað hið fagurfræðilega varðar sem og hljóðeinangrun. Hljóðeinangrandi þiljurnar eru afhentar í heilum þiljum sem gerir þær mjög auðvelt að festa á veggi eða í loft.

Þú getur halað niður leiðbeiningum okkar á:
https://fibrotech.dk/wp-content/uploads/2020/01/TreeTops-Akustikpaneler-Monteringsvejledninger.pdf

INNBLÁSTUR

Zleep hótel
Hljóðeingrandi þiljur:
Oiled Oak

Zleep hótel
Hljóðeingrandi þiljur:
Oiled Oak

Einkaheimili
Hljóðeingrandi þiljur:
Light Oak

Einkaheimili
Hljóðeingrandi þiljur:
Oiled Oak

Einkaheimili
Hljóðeingrandi þiljur:
Light Oak

Light Point
Hljóðeingrandi þiljur:
Smoked Oak

INNBLÁSTUR

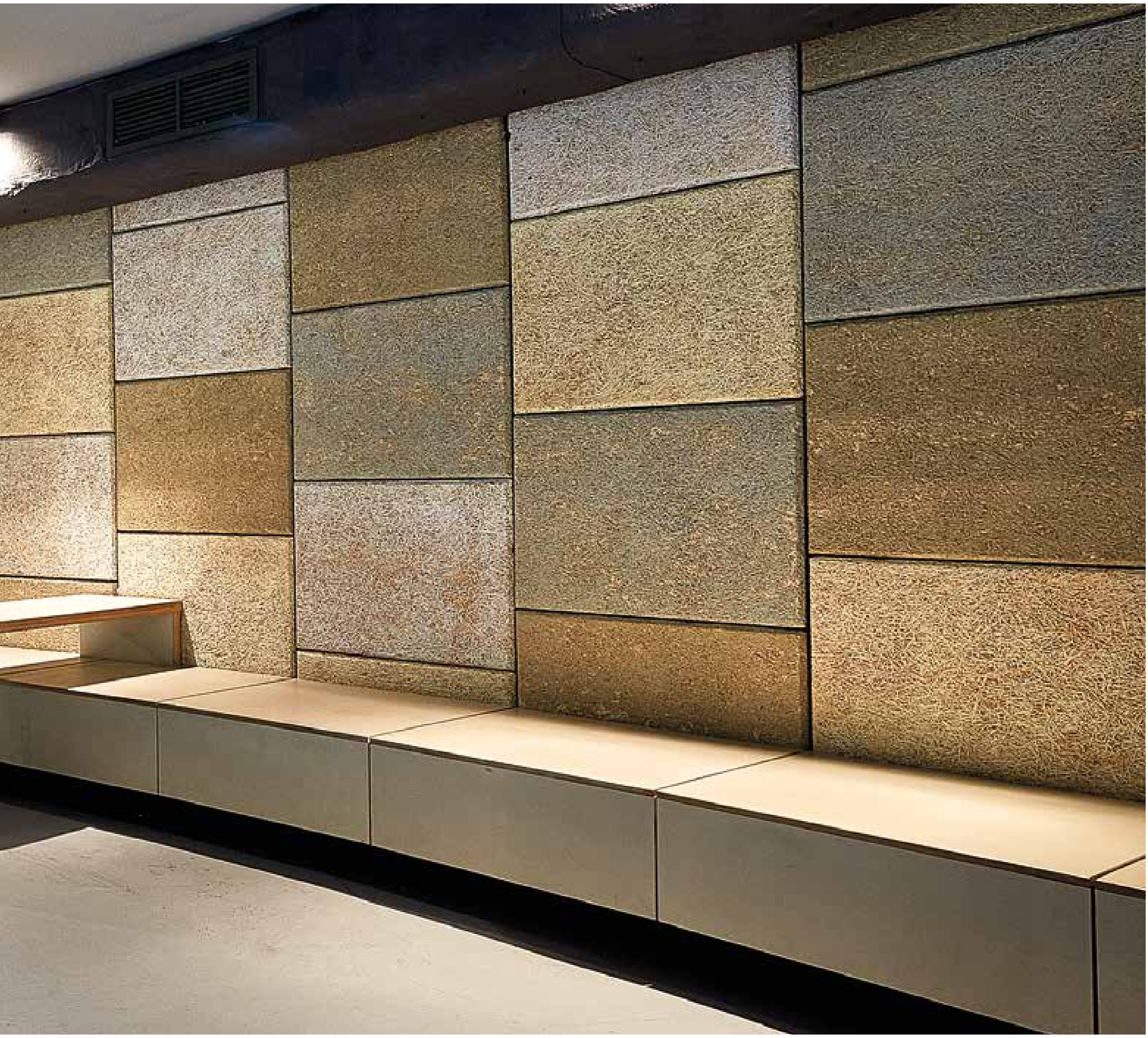
Einkaheimili
Hljóðeingrandi þiljur:
Walnut

Byggingarverkefni í einkarekstri
Hljóðeingrandi þiljur:
Walnut

Einkaheimili
Hljóðeingrandi þiljur:
Oiled Oak

HLJÓÐEINANGRANDI PLÖTUR - HEIMA OG AÐ HEIMAN

Veitingastaður
Hljóðeinangrandi plötur:
Mjög fínlegar m/teinakerfi,
hvítmálaðar



VELDU Á MILLI **5 GERÐA**

X-tra Fin Vandaðasta og einstakasta yfirborð sem þú getur fengið fyrir hljóðeinangrandi loft úr trésteypu

MultiFin Mjög vandað yfirborð sem liggur þétt upp að X-tra Fin hljóðeinangrandi plötunni

Basic Vönduð bygging og yfirborð, en er frekar „grunnplata“

Farmer Er oft notað fyrir bása, bílskúra, sali og verkstæði. Það hendir að ójöfnur sjáist og litamismunur, en hefur ekki á nokkurn hátt áhrif á styrkleika plötunnar, brunaöryggi eða virkni, aðeins útlitseinkenni.

Steinull Tveggja laga plata - sett saman af einu lagi af FibroTech hljóðeinangrandi plötu og einu lagi af 20-100 mm steinull. Steinullin er klædd með pólýesterdúk á bakhliðinni og plöturnar tvær eru límdar saman með óeitruðu PVA-límí.

HLJÓÐEINANGRANDI PLÖTUR

TÆKNILEGAR UPPLÝSINGAR

FibroTech hljóðeinangrandi loftplötur eru í einfaldleika sínum gerðar úr sementi og tréull.

Við notum vandað hvítt sement frá Aalborg Portland. Þessi samsetning hefur marga einstaka kosti.

Með FibroTech hljóðeinangrandi plötum eru möguleikarnir margir, þar sem plöturnar eru með marga mismunandi kanta og í mismunandi stærðum og litum.

6 góðar ástæður til að velja FibroTech hljóðeinangrandi plötur

- Frábær hljóðeinangrun
- Skilvirk brunavörn
- Heilbrigt andrúmsloft innandyra
- Langvarandi ending
- Auðveld uppsetning
- Margir valmöguleikar

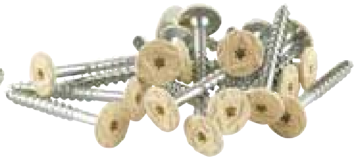
CE

Einkaheimili
Hljóðeinangrandi plötur:
X-tra Fin, hvítmálaðar

Gerðir og stærðir / Plötuþykkt: 25 mm

DB nr.	Vara og litur	Snið	Stærð	Tréull / mm	m²/plata	Stk./bretti
1950317	FibroTech X-tra, fíngerð, hvítmáluð	5 mm	600x1.200 mm	0,5	0,72	80
1838891	FibroTech, mjög fíngerð, hvítmáluð	5 mm	600x1.200 mm	1,0	0,72	80
1936366	FibroTech, mjög fíngerð, svartmáluð	5 mm	600x1.200 mm	1,0	0,72	80
1838892	FibroTech, mjög fíngerð, ómáluð	5 mm	600x1.200 mm	1,0	0,72	80
1838805	FibroTech Basic, ljós/fín	5 mm	600x1.200 mm	1,5	0,72	80
1838829	FibroTech Basic, ljós/fín	11 mm	600x2.400 mm	1,5	1,44	40
1838883	FibroTech Basic, ljós/fín, hvítmáluð	5 mm	600x1.200 mm	1,5	0,72	80
1838885	FibroTech Basic, ljós/fín, hvítmáluð	11 mm	600x2.400 mm	1,5	1,44	40
1838886	FibroTech Farmer, ljós/fín	5 mm	600x1.200 mm	1,5/ 1,5	0,72	80
1838887	FibroTech Farmer, ljós/fín	11 mm	600x2.400 mm	1,5/ 1,5	1,44	40
Steinull	FibroTech steinull		600x1.200 mm		0,72	40

Steinull er fáanleg í plötugerðunum: Basic / Multifin / X-tra Fin
Litir: Hvítmálaðar / ómálaðar
Þykkt steinullar: 20 - 100 mm



Skrúfur

DB nr.	Vara	Litur	Stærð	Stk./pk.
1838893	FibroTech trésteypuskrúfa TX20 m. Gerð	Ljósgulbrún RAL 1015	5,0x45 mm	250
1838894	FibroTech Trésteypuskrúfa TX20 m. gerð	Hvít RAL 9003	5,0x45 mm	250
1927440	FibroTech Trésteypuskrúfa TX20 m. gerð	Ljósgulbrún RAL 1015	5,0x45 mm	100
1905470	FibroTech Trésteypuskrúfa TX20 m. gerð	Hvít RAL 9003	5,0x45 mm	100
1936643	FibroTech Trésteypuskrúfa TX20 m. gerð	Svört RAL 9005	5,0x45 mm	100

Eiginleikar

Í yfirlitinu eru sýnd frávik sem við lýsum yfir að séu í samræmi við EN13168, sem er staðallinn fyrir trésteypu.

	X-tra Fin, MultiFin og Basic	Farmer	Steinull
LEYFILEGT FRÁVIK			
Lengd (mm)	+/-2	+/-3	+/-3
Breidd (mm)	+/-2	+/-3	+/-3
Þykkt (mm)	+/-2	+/-3	+/-3
Þyngd (%)	+/-10	+/-10	+/-10
Hornrétt (mm)	+/-2	+/-2	+/-3
Sléttleiki (mm)	+/-3	+/-3	+/-3
HITI			
Lambda-gildi W/m-K	0,072	0,072	0,072
BRUNI			
Viðbrögð við bruna	B/s1/d0	B/s1/d0	A2-s1, d0
EFNI			
Formaldehýð	E1	E1	E21
STAÐALL			
Lýst í samræmi við	EN13168	EN13168	EN13168

HLJÓÐEINANGRANDI PLÖTUR

GEYMSLA OG MEÐHÖNDLUN

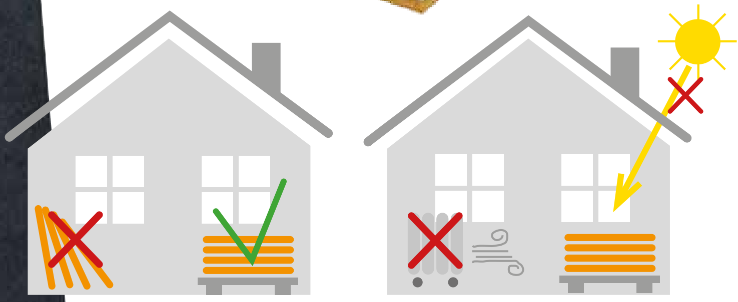
Það er alltaf mælt með því að FibroTech trésteypa sé geymd innandyra. Það er mikilvægt að það komi frískt loft að og frá plötunum, svo að þær verði loftræstar og dragi ekki raka til sín.

Fjarlægja verður allt plast fyrir uppsetningu og plöturnar verður að aðskilja með litlum pinnum eða þverbitum milli hverrar plötu fyrir sig, þannig að loftslagsaðlögun geti hafist. Plöturnar verða að loftslagsaðlagast í að minnsta kosti 12 daga. Það má ekki nota aðrar lausnir eins og hitabyssu eða annan búnað.
Það er mikilvægt að plöturnar aðlagist hitastigi og raka rýmisins áður en uppsetning hefst.

Til að koma í veg fyrir að plöturnar dragi sig saman er mikilvægt að setja upp FibroTech plöturnar þegar byggingu er alveg lokuð, hugsanlega fullmáluð, þar sem raki kemur frá málningunni sem plöturnar geta sogið til sín. FibroTech er ofnþurrkað frá verksmiðju, en getur hafa orðið fyrir áhrifum frá utanaðkomandi þáttum sem gerir að plöturnar draga til sín raka, og þar með að dragast þær saman eftir uppsetningu.

FibroTech trésteypuplötur skal geyma lárétttar á bretti eða á minnst 4 þverbitum.

Einkaheimili
Hljóðeinangrandi plötur:
Mjög fínlegar, svartmálaðar



HLJÓMAR EINFALDLEGA FRÁBÆRLEGA?

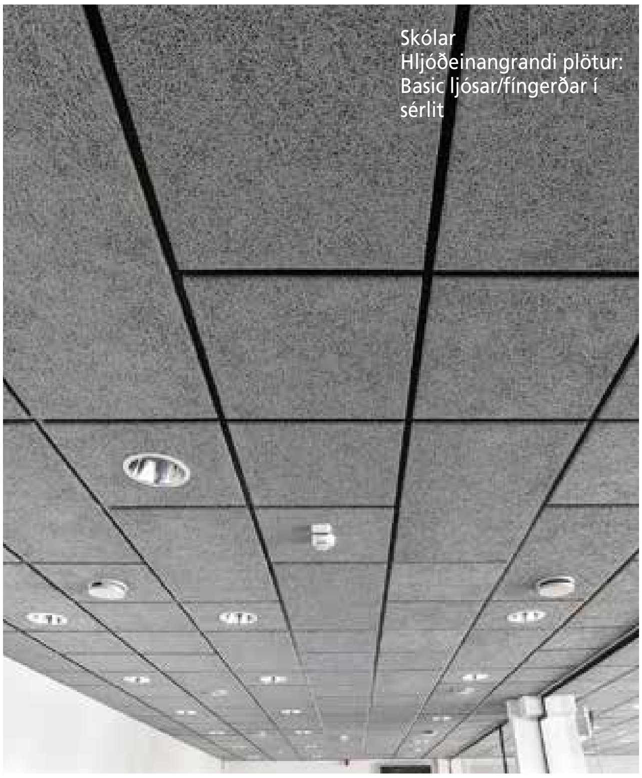
- já, en með FibroTech hljóðeinangrandi plötum hverfa einmitt hinir hávaðasömu tónar

Þegar barnaraddir, tónlist og tal fullorðna sameinast í eldhúsinu getur verið mjög erfitt að eiga í samræðum. Hátt til lofts og hart yfirborð í formi vatnsþveginna múrsteina, steypu eða glers fær hljóð til að fara á milli veggja og lofts. Það hefur í för með sér bergmál og endurómun sem getur verið mjög pirrandi og þreytandi fyrir umhverfið.

Einkaheimili
Hljóðeinangrandi plötur:
X-tra Fin, hvítmálaðar

INNBLÁSTUR

Einkaheimili
Hljóðeinangrandi plötur:
X-tra Fin, hvítmálaðar

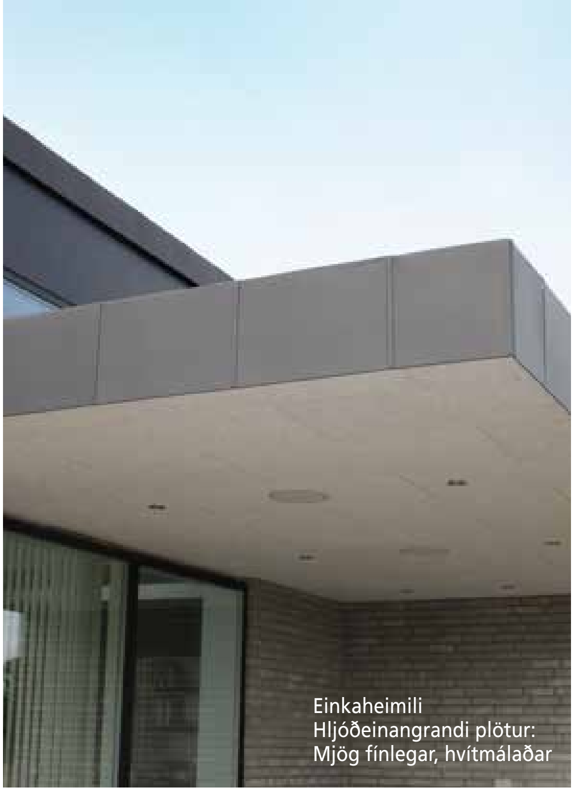


Skólar
Hljóðeinangrandi plötur:
Basic ljósar/fíngerðar í sérlit

Fundarherbergi
Hljóðeinangrandi plötur:
Mjög fínlegar með mismunandi stærðir

Einkaheimili
Hljóðeinangrandi plötur:
X-tra Fin, hvítmálaðar

INNBLÁSTUR



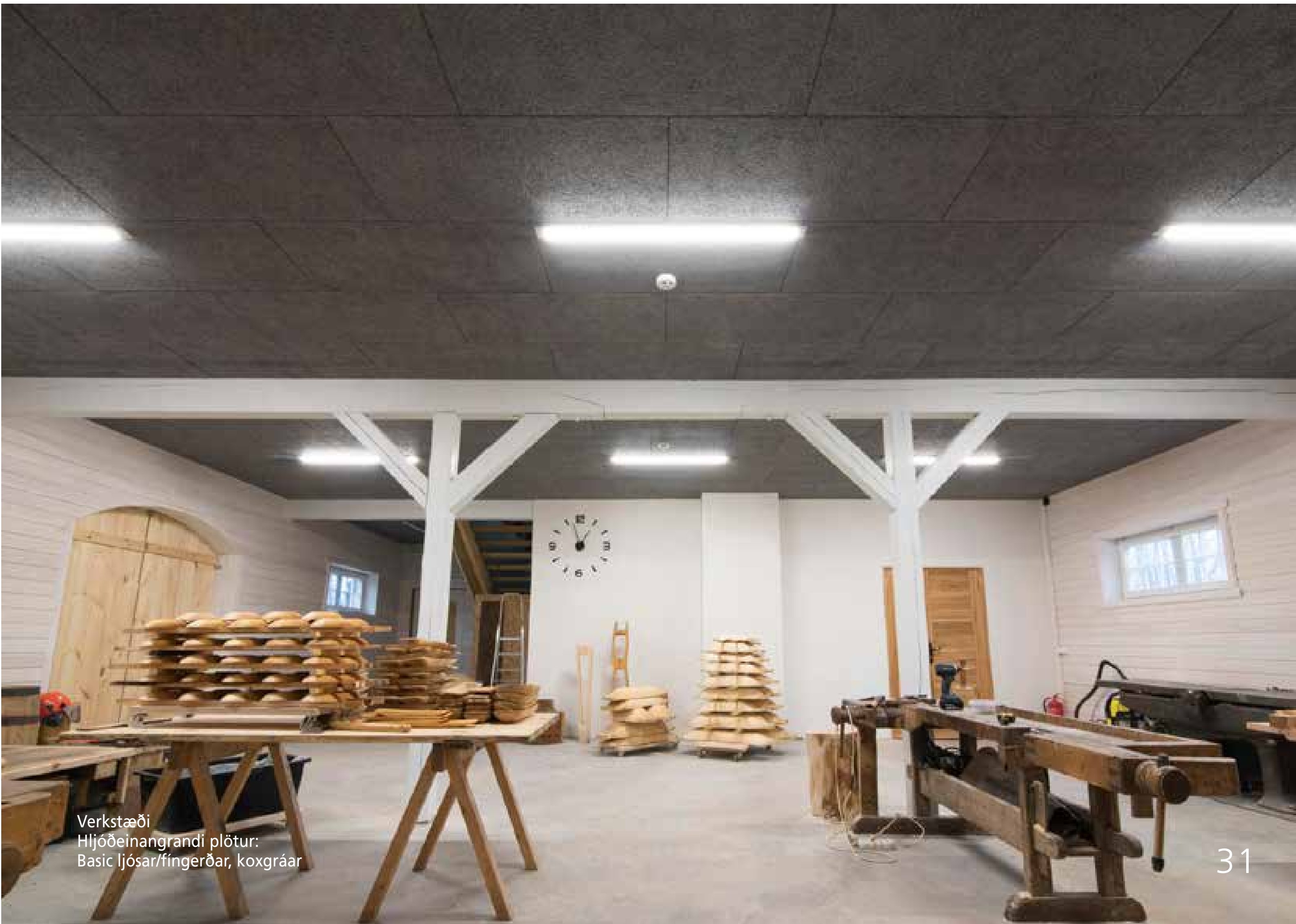
Einkaheimili
Hljóðeinangrandi plötur:
Mjög fínlegar, hvítmálaðar

Skrifstofa
Hljóðeinangrandi plötur:
Mjög fínlegar,
mismunandi litir

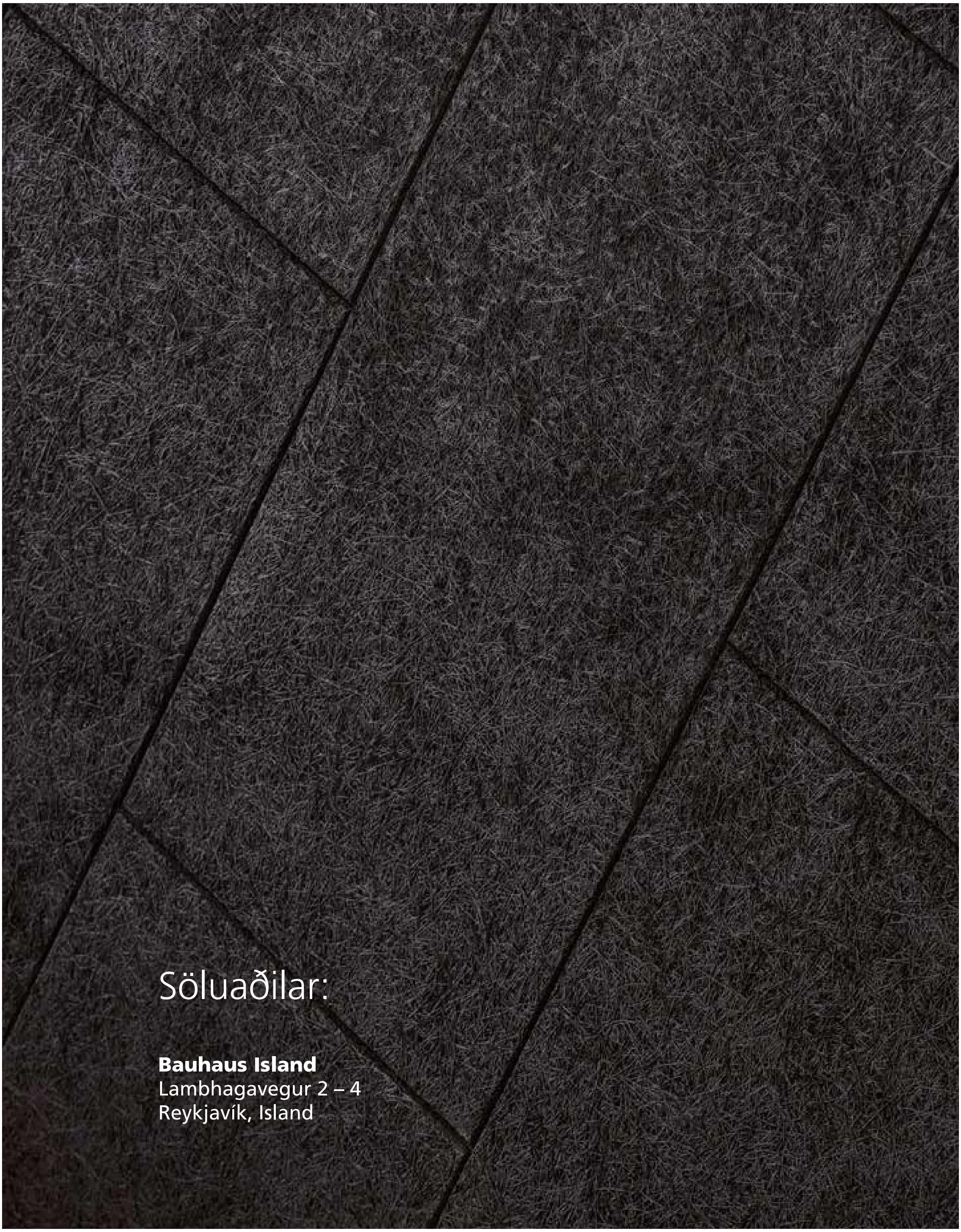
Einkaheimili
Hljóðeinangrandi plötur:
Mjög fínlegar, hvítmálaðar

Iðnaðarsalur
Hljóðeinangrandi plötur:
Basic ljósar/fíngerðar, hvítmálaðar

Skólar
Hljóðeinangrandi plötur:
Basic ljósar/fíngerðar í sérlit



Verkstæði
Hljóðeinangrandi plötur:
Basic ljósar/fíngerðar, koxgráar



Söluaðilar:

Bauhaus Island
Lambhagavegur 2 – 4
Reykjavík, Island

FIBROTECH.DK - HLJÓÐEINANGRANDI ÞILJUR OG TRÉSTEYPA - HUGMYND BÆKLINGS BY TREETOPS A/S, DENMARK

TreeTops A/S
Bavnevej 32
DK - 6580 Vamdrup

Tlf. +45 70 266 233
www.fibrotech.dk

FIBROTECH
BY TREE TOPS