

AB trefiber trinnlydsplater 24 og 36mm

Trefiberplater til vannbåren gulvvarme i tørre rom.

Platene leveres i 24 og 36mm med utfreste spor for varmfordelingsplater og Ø16 og Ø20mm gulvvarmerør.

Hver plate kan benyttes som standard, vende og tilførselsplate. Denne platen sparer mye tid og kostnader, sammenlignet med systemer som har egne standard og vendeplater.

På grunn av trefiberplatens fysiske egenskaper gir de en optimal termisk og akustisk isolasjon for systemet. Platene er tilgjengelige i forskjellige konfigurasjoner, som bestemmes av parametere som rørdiameter på bordtykkelse og rørets senteravstand.

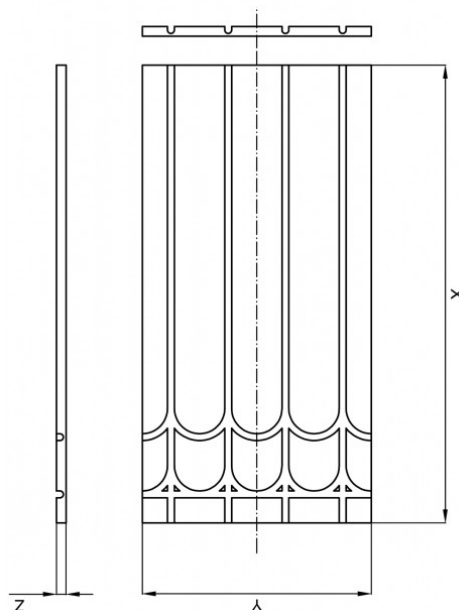
Skal det legges ferdig overgulv under 14mm, bør det legges som for fibergips 10mm med rette kanter eller 12mm sponplate.

Laminat:

På Trefiberplatene kreves det en trykkfordelende plate under laminatgulvet som for eksempel fibergips 10mm med rette kanter eller 12mm sponplate.

Parkett:

På betonggulv kan parkett med minimum 14mm tykkelse legges direkte på trefiberplaten. For trebjelkelag skal det benyttes en trykkfordelende plate, som for eksempel fibergips 10mm med rette kanter eller 12mm sponplate. Sjekk også parkettleverandørens anvisning før oppstart.



Trefiber trinnlydsplater for varmfordelingsplater

Vare nr.	Rørdimensjon	Platemål (mm)	CC (mm)	Vekt (kg)	Antall pall	Vekt pall (kg)	Mål palle (mm)
F699053	Ø16mm	1200x600x24	200	4,6	100	480	1200x1200x135
F062959	Ø16mm	1200x600x36	200	6,3	64	448	1200x1200x130
F699060	Ø20mm	1200x600x36	300	7,1	64	474	1200x1200x130

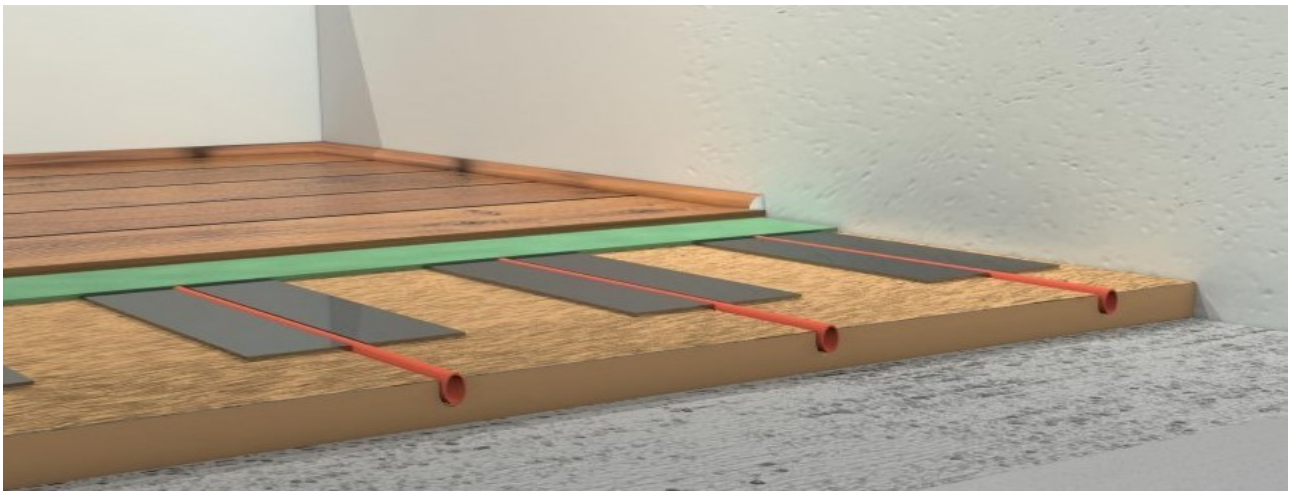


Tilbehør:

209000 Varmefordelingsplater 16mm – 0,45x190x1150mm (60 stk)

210200 Varmefordelingsplater 20mm – 0,45x270x1150mm (40 stk)





Tekniske data

Tetthet	Kg/m ³	250-270
Termisk ledningsevne	W/(m*K)	0,050
Termisk motstand R	M ² *K/W	0,48 (24mm) / 0,72 (36mm)
Varmekapasitet c	[J/kg*K]	2100
Statisk bøyestyrke	N//mm ²	> 1,0
Minimum kompresjon styrke	kPa	>100 (av PN EN 826 verdiens bestemmes 250-300)

Lydabsorpsjonskoeffisient av PN EN 13986 av 0,10 for frekvenser 250-500Hz; 0,30 for frekvenser 1000-2000Hz

Vanndamp diffusjons motstands verdi μ	5 Tørre forhold, 2 Fuktige forhold
---	---------------------------------------

Forbedring av luftbåren lydisolering av EN ISO 717-2	ΔR_w [dB]:	3-5
--	--------------------	-----

Lyddemping: 13-15mm Parkett og softobardmodul 36 $\Delta L_{n,w}$ [dB] av EN ISO 717-	Solid betong: 22-24, Hullbetong: 26-30
---	---

Hevelse etter 2 timers bløtlegging i vann	$\leq 10\%$
---	-------------

Brannklasse i henhold til EN 13501-1	E
--------------------------------------	---

Toleranser	Tykkelse $\pm 0,3$ [mm], Lengden $\pm 1,0$ [mm/m]
------------	--

Vi tar forbehold om trykkfeil og mangler

Arne Bergli AS
Tel: 407 25 420
post@arnebergli.no
www.arnebergli.no
Org.nr: 977061415



Utstyrsleverandør / grossist VARME VVS VA

www.arnebergli.no

MONTERING

Trefiberplatene må lagres innendørs i tørt rom og akklimatiseres i min. 48 timer før bruk. Ved store temperaturforskjeller kan platene krumme seg noe, dette jevner seg ut etter akklimatisering.

Luffuktigheten må være under 60% ved montering.

Platene legges mot vegg, men vegger skal ikke monteres oppå trefiberplatene.

Platene kan enkelt kappes med kniv eller sag.

Vi anbefaler bruk av kantlist mot vegg, ved påstøp skal kantlist alltid benyttes. Minimum avstand til vegg er 5mm, dette for at det skal være plass til utvidelse ved oppvarming.

1. Sjekk at underlagt er jevnt og fint.
2. Monter kantlist langs veggene i rommet.
3. Legg ut trefiberplatene og plater kappes med stikksag.
4. Legg ned varmfordelingsplater i sporene til trefiberplaten.
5. Legg ned gulvvarmerør i varmfordelingsplatene
 - Etter montering av rør skal disse ikke stikke over platetopp.
 - Om dette skjer skyldes det normalt feil type rør, eller at det ligger rask i sporene.
6. Eventuell trykkfordelingsplater skal monteres i motsatt leggeretning av trefiberplatene.

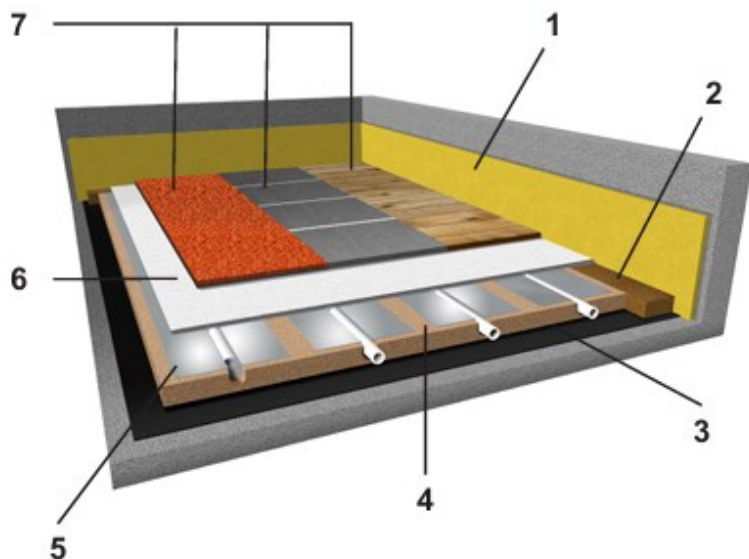
Bruk alltid ullpapp under parkett/Laminat og vi anbefaler også ullpapp mellom trykkfordelingsplate og trefiberplaten.

Ved større areal enn 60m² eller lengde i rommet på 10m, skal det legges bevegelsesfuger.

Platene krever ingen vedlikehold, men må ikke utsettes for fukt og er beregnet kun for innendørs montering i tørre rom.

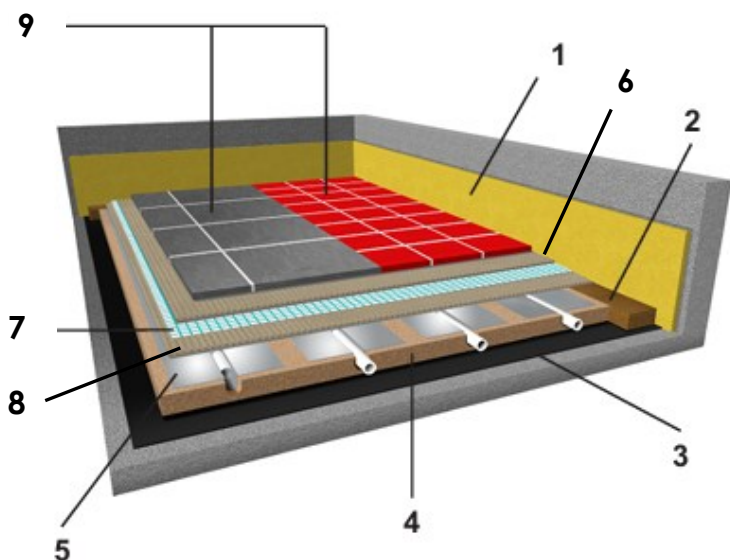
Avfall fra trefiberplatene leveres til gjenvinning ved godkjent avfallsmottak.

Montering - alternativ 1 med tregulv eller parkett



1. Kantbånd
2. Eventuelt fiber Edge-profilrammer (plate kan legges uten profil ramme)
3. Isolering mot fuktighet (om nødvendig på grunn av tekniskforhold)
4. Lydabsorberende fiberplater med enten 24 eller 36 mm tykkelse, lagt ut som elementer i et flytende gulv eller helt limt på gulvbunnen.
5. Varmefordelingsplater
6. Glassfiberunderlag, tykkelse 4 mm, lagt ut som element i et flytende gulv eller helt limt på gulvbunnen. Brukes i situasjoner der gulvkonstruksjonen må forsterkes.
7. Sluttgulv: teppe, tregulv, parkettgulv,

Montering - alternativ 2 med flis eller naturstein



1. Kantbånd
2. Eventuelt fiber Edge-profilrammer (plate kan legges uten profil ramme)
3. Isolering mot fuktighet (om nødvendig på grunn av tekniskforhold)
4. Lydabsorberende fiberplater med enten 24 eller 36 mm tykkelse, lagt ut som elementer i et flytende gulv eller helt limt på gulvbunnen.
5. Varmefordelingsplater
6. 1 lag med 10mm gulvgips
7. Dampsperre 0,2mm, mellom trefiber og avrettingsmasse/påstøp
8. 1 lag med 10mm gulvgips
OBS: Lag 6 og 9 skal krysslegges.
9. Sluttgulv: fliser/naturstein

1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen:

TIA Trefiber trinnlydsplater (24 og 36mm)

2. Type, parti- eller serienummer eller annen form for angivelse som muliggjør identifisering av byggevaren i samsvar med artikkel 11 nr 4 (forskrift om dokumentasjon av byggevarer):
Står oppført på emballasje
3. Produsentens tilsluttede bruksområder for byggevaren, i samsvar med den relevante harmoniserte tekniske spesifikasjonen:
Underlag og dempesjikt i lydisolerende etasjeskjellere m/u vannbåren varme-
4. Navn og adresse til produsenten i henhold til artikkel 11 nr 5 (forskrift om dokumentasjon av byggevarer):

**TIA Sp. z o.o.
ul. Stowackiego 22a, 37-200 Przeworsk (Poland)**

5. Navn og adresse på den registrerte representantens sete, hvis autorisert: **Ikke relevant**
6. System som brukes til å vurdere og verifisere ytelse: **System 3**
7. Dersom ytelseserklæring gjelder et produkt som omfattes av en harmonisert standard: **PN EN 13986**
8. Dersom ytelseserklæring gjelder et byggeprodukt som omfattet av en europeisk teknisk vurdering:
Ikke relevant
9. Angitt ytelse:

Vesentlige egenskaper	Ytelse	Standard
Tetthet (kg/m ³)	248-269	PN EN 316
Deklarert termisk ledningsevne A(W/mK)	0,05	PN EN 13986
Deklarert termisk motstand R(m ² K/ W)	0,48 (24 mm) 0,72 (36 mm)	PN EN 13986
Spesifisert varmekapasitet c[J/kgK]	2100	PN EN 13986
Statisk bøyestyrke[N/mm ²]	>1,0	PN EN 310 PN EN 622-4
Lyddabsorpsjonskoeffisient	0,10 for frekvenser 250-500Hz; 0,30 for frekvenser 1000-2000Hz	PN EN 13986
Lyddemping 13-15mm parkett og TIA Trefiber 36mm ALu.w [dB]	Massiv betong: 22-24; Huldekker betong: 26-30	EN ISO 717-2
Forbedring av luftisolasjon AR _a [dB]	3,5	EN ISO 717-2
Motstandsverdi vanndampdiffusjon p	5,0 (torre forhold) 2,0 (fuktige forhold)	PN EN 13986
Svelling etter 2 timer i vann[%]	≤10	PN EN 317
Brannklasse	E	PN EN13501-1

10. Ytelsen for varen som angitt i pkt 1 og 2, er i samsvar med ytelsen angitt i pkt 9.
Denne ytelseserklæringen er utstedt på eget ansvar av produsenten, som angitt i nr. 4.
Undertegnet for og på vegne av produsenten:

Kamil Krzycki, Quality Inspection Manager

PeJnomocnik ds. SZJ

Kierownik Zdziału

irp/ Kamil Krzycki

Przeworsk, 2019.04.10