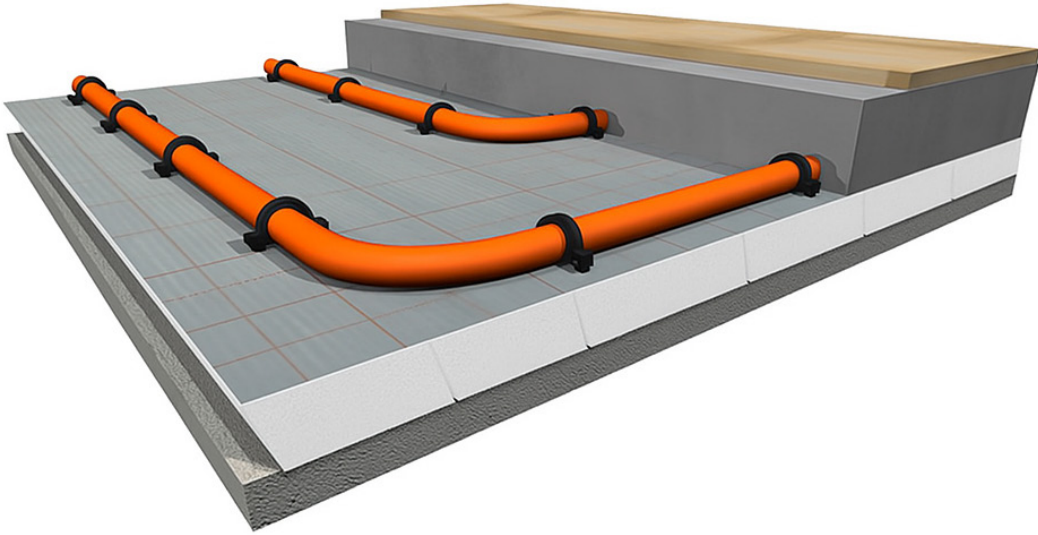


Tekniset tiedot

Tacker järjestelmä

Tacker levyt	20 mm	30 mm	40 mm	Standardi / Huomautus
CE-merkintä / DoP	P-EPST4-045-T-2018	P-EPST4-045-T-2018	P-EPST4-045-T-2018	
Materiaali (paisutettu polystyreeni)	EPS 50	EPS 50	EPS 50	EN 13163
Lämmönjohtavuus λ_D	0.045 W/(m·K)	0.045 W/(m·K)	0.045 W/(m·K)	EN 12667 / EN 12939
Lämmönvastus R_d	0.45 (m ² ·K)/W	0.67 (m ² ·K)/W	0.90 (m ² ·K)/W	Lasketun paksuuden mukaan
Puristuslujuus CS(10)	≥ 50 kPa	≥ 50 kPa	≥ 50 kPa	EN 826
Puristettavuusluokka	2	3	3	EN 13163
Suurin kuormitus	4 kN/m ²	4 kN/m ²	4 kN/m ²	
Dynaaminen jäykkyys	30 MN/m	15 MN/m	15 MN/m	EN 29052-1
Äänieristys	30 dB(A)	30 dB(A)	30 dB(A)	EN ISO 717-2
Paloluokka	Dca	Dca	Dca	EN 13501-1
Palokäyttäytyminen	s1, d0	s1, d0	s1, d0	EN 13501-1
Vesihöyryn diffusiovastokerroin μ	20–40	20–40	20–40	EN 12086
Taivutuslujuus BS50	≥ 50 kPa	≥ 50 kPa	≥ 50 kPa	EN 12089
Vedenkestävyyssluokka WL(T)2	≤ 2 %	≤ 2 %	≤ 2 %	EN 12087
Käyttölämpötila	–50...+75 °C	–50...+75 °C	–50...+75 °C	EN 13163 (4.2.11)
Rullattava	Yes	Yes	Yes	
Mitat (rulla)	1 000 × 15 000 mm	1 000 × 10 000 mm	1 000 × 8 000 mm	
Kalvomateriaali	PE (polyeteeni), 200 µm	PE (polyeteeni), 200 µm	PE (polyeteeni), 200 µm	Laminoitu
Paino / rulla	4,1 kg	4,5 kg	7,8 kg	Keskiarvo

Käyttökohteet

Tacker-järjestelmä on helppo ja kustannustehokas ratkaisu vesikiertoisen lattialämmityksen asentamiseen. Järjestelmä koostuu askeläänieristelevyistä, reunanauhasta, teipistä, kiinnikkeistä ja työkalusta, jotka yhdessä muodostavat kestävä ja tehokkaan kokonaisuuden sekä uudisrakentamiseen että saneerausprojekteihin. Järjestelmä on helppo käsitellä ja asentaa.

Kuvaus

Tacker-levy toimii eristeenä ja kiinnityspintana lattialämmitysjärjestelmien putkille. Levy on valmistettu EPS 50 -luokan polystyreenistä, ja siinä on laminoitu suojakalvo joka kestää rakennustyömaan kulutusta. Se toimitetaan kätevästi rullina, mikä nopeuttaa asennusta ja minimoi materiaalihävikin.

Tacker kiinnike

Tacker-kiinnike on suunniteltu lattialämmityspotkien asennukseen eristekerrokseen tack-er-työkalun avulla. Kiinnike on valmistettu puhtaasta polypropeenista, mikä tekee siitä erittäin kestävä lämpötilan muutoksille ja varmistaa, että niitti ei katkea asennuksen aikana. Kiinnikkeet on hitsattu yhteen lippaaksi (ei teippiä), jotta ne voidaan asentaa tehokkaasti tack-er-työkalulla. Yhdessä lippaassa on 30kpl kiinnikettä kaikissa pituuksissa.



Pituus	35 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Kiinnike Ø	20 mm	20 mm	20,5 mm	20 mm
Väri	Musta	Musta	Musta	Musta
Mitat				

Purmo Tacker työkalu

Tacker työkalu on suunniteltu tackerkinnikkeiden asennukseen polystyreenilevyistä (EPS) valmistettuun lämpöeristekerrokseen.

- Suurin asennettava putken halkaisija: Ø 20 mm
- Kiinnikkeen pituus: 35/ 40/ 50*/ 60* mm (*tilaustuote)
- Kiinniketyyppi: hitsattu, max. lataus työkaluun 90 kpl (3 lipasta)

Reunanauha

Reunanauhan tehtävä on eristää valu seinärakenteista ja varmistaa samalla tarvittava liikuntasäuma, sekä estämään valumassan pääsy levyjen alle. Reunanauha on tarkkaan valikoitu. Se on joustava ja hyvin asettava nurkkiin, ja siinä on erittäin vahvat teippikaistaleet sekä folio-kaistaleella joka kiinnittyy levyyn että vaahtomuovipuolella joka kiinnittyy seinään. Reunanauha kiinnitetään seiniä vasten koko lattia-alan reunalle ennen valua. Tuote toimitetaan 50 metrin rullissa, sen leveys on 120 mm ja paksuus 5 mm, ja se on luotettava sekä helppo asentaa. Menekki 1m/m²



TILAUSMERKINNÄT

Tacker levyt

LVI-numero	Tuotenumero	Nimike	Kuvaus	Tilausyksikkö
2015821	FBMC3301001000G0	Purmo Askeläänieristelevy - rulla 20-2	20 mm	15 m ² /rulla
2015826	FBMC3201001500G0	Purmo Askeläänieristelevy - rulla 30-3	30 mm	10 m ² /rulla
2015827	FBMC3401000800G0	Purmo Askeläänieristelevy - rulla 40-3	40 mm	8 m ² /rulla

Tacker kiinnike

LVI-numero	Tuotenumero	Nimike	Tilausyksikkö
2015825	FFLCLI120350000050	Tacker kiinnike 35 mm	720 kpl /pakk
2015824	FFLCLI120400000050	Tacker kiinnike 40 mm	300 kpl /pakk

Reunanauha

LVI-numero	Tuotenumero	Nimike	Tilausyksikkö
2015203	FBAOTHEFB50220H0	Reunanauha 5 mm	5 x 120mm/50m

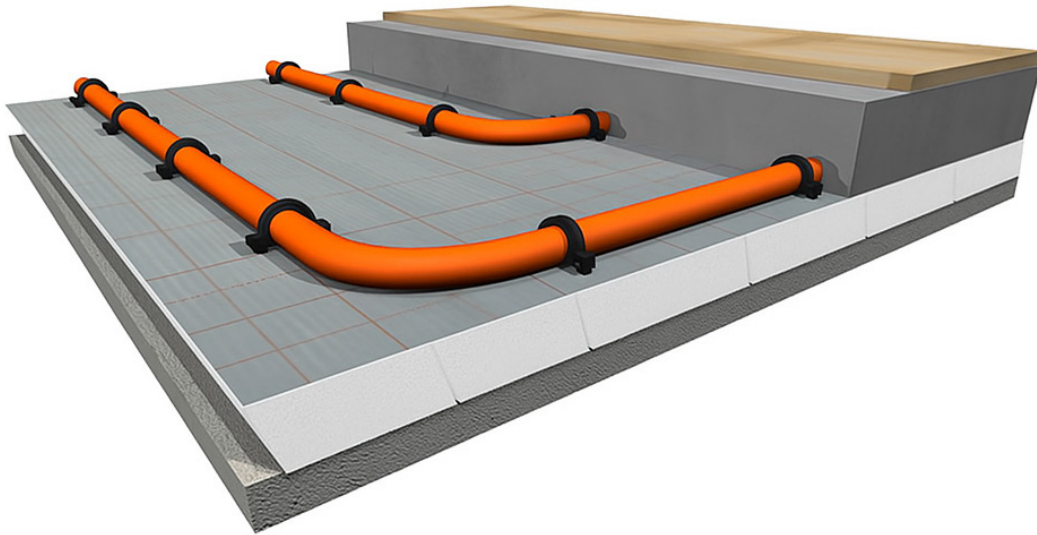
Tacker työkalu Purmo

LVI-numero	Tuotenumero	Nimike	Kuvaus
2015823	FFRTOOLALUGUN50	Tacker työkalu Purmo	14 - 20 mm putkelle

ENG

Technical specification

Tacker system



Tacker plates	20 mm	30 mm	40 mm	Standard / Note
CE marking / DoP	P-EPST4-045-T-2018	P-EPST4-045-T-2018	P-EPST4-045-T-2018	
Material (expanded polystyrene)	EPS 50	EPS 50	EPS 50	EN 13163
Thermal conductivity λ_D	0.045 W/(m·K)	0.045 W/(m·K)	0.045 W/(m·K)	EN 12667 / EN 12939
Thermal resistance R_d	0.45 (m ² ·K)/W	0.67 (m ² ·K)/W	0.90 (m ² ·K)/W	According to the calculated thickness
Compression strength $CS(10)$	≥ 50 kPa	≥ 50 kPa	≥ 50 kPa	EN 826
Compressibility class	2	3	3	EN 13163
Maximum load	4 kN/m ²	4 kN/m ²	4 kN/m ²	
Dynamic stiffness	30 MN/m	15 MN/m	15 MN/m	EN 29052-1
Sound insulation	30 dB(A)	30 dB(A)	30 dB(A)	EN ISO 717-2
Fire class	Dca	Dca	Dca	EN 13501-1
Fire behaviour	s1, d0	s1, d0	s1, d0	EN 13501-1
Water vapour diffusion resistance factor μ	20–40	20–40	20–40	EN 12086
Bending strength BS50	≥ 50 kPa	≥ 50 kPa	≥ 50 kPa	EN 12089
Water exposure class WL(T)2	≤ 2 %	≤ 2 %	≤ 2 %	EN 12087
Operating temperature	–50...+75 °C	–50...+75 °C	–50...+75 °C	EN 13163 (4.2.11)
Rollable	Yes	Yes	Yes	
Dimensions (roll)	1 000 × 15 000 mm	1 000 × 10 000 mm	1 000 × 8 000 mm	
Film material	PE (polyethylene), 200 µm	PE (polyethylene), 200 µm	PE (polyethylene), 200 µm	Laminated
Weight / roll, kg	4,1 kg	4,5 kg	7,8 kg	Average

Area of application

The Tacker system is an easy and cost-effective solution for installing water-circulating underfloor heating. The system consists of tacker plates, edge strip, adhesive tape, clips, and a tool, which together form a durable and effective package for both new construction and renovation projects that is easy to handle and install.

Description

The Tacker board acts as insulation and a mounting surface for pipes in underfloor heating systems. The board is made of EPS 50 grade polystyrene with a laminated protective film that is resistant to construction site wear and tear. It is conveniently delivered in rolls, which makes installation quick and minimizes material waste.

Tacker clips

The tacker clip is designed for the installation of underfloor heating pipes in the insulation layer with the use of a tacker gun. The clip is made of pure polypropylene, which makes it highly resistant to temperature changes, and ensures that the staple does not break during installation. The clips are welded together to form a magazine, in order to facilitate an efficient installation with the tacker gun. Magazine size is 30pce clips in all sizes.



Length	35 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Staple Ø	20 mm	20 mm	20,5 mm	20 mm
Colour	Black	Black	Black	Black
Dimensions				

Purmo Tacker gun

The tacker gun is a tool designed for installing tacker clips in a layer of thermal insulation made of polystyrene (EPS) boards.

- Maximum installation pipe diameter: Ø 20 mm
- Clip length: 35/ 40/ 50*/ 60* mm (*special order item)
- Clips type: welded, max. load of clips 90pce (3 magazines)

Edge strip

The purpose of the edge strip is to insulate the casting from the wall structures while ensuring the necessary expansion joint and preventing the casting mass from getting under the boards. The edge strip has been carefully selected. It is flexible and fits well into corners, and it has extremely strong adhesive strips and a foil strip that attaches to the panel and a foam side that attaches to the wall. The edge tape is attached to the walls along the entire edge of the floor area before casting. The product is supplied in 50-meter rolls, is 120 mm wide and 5 mm thick, and is reliable and easy to install. 1m/m².



ORDER DESIGNATIONS

Tacker plates

Product number	Name	Description	Order unit
FBMC3301001000G0	Objekt line Insul.- Roll 20-2	20 mm	15 m ² /roll
FBMC3201001500G0	Objekt line Insul.- Roll 30-3	30 mm	10 m ² /roll
FBMC3401000800G0	Objekt line Insul.- Roll 40-3	40 mm	8 m ² /roll

Tacker clips

Product number	Name	Order unit
FFLCLI12035000050	Tacker clip 35 mm	720 pcs /pack
FFLCLI12040000050	Tacker clip 40 mm	300 pcs /pack

Edge strip insulation

Product number	Name	Order unit
FBAOTHEFB50220H0	Edge strip 5 mm	5 x 120mm/50m

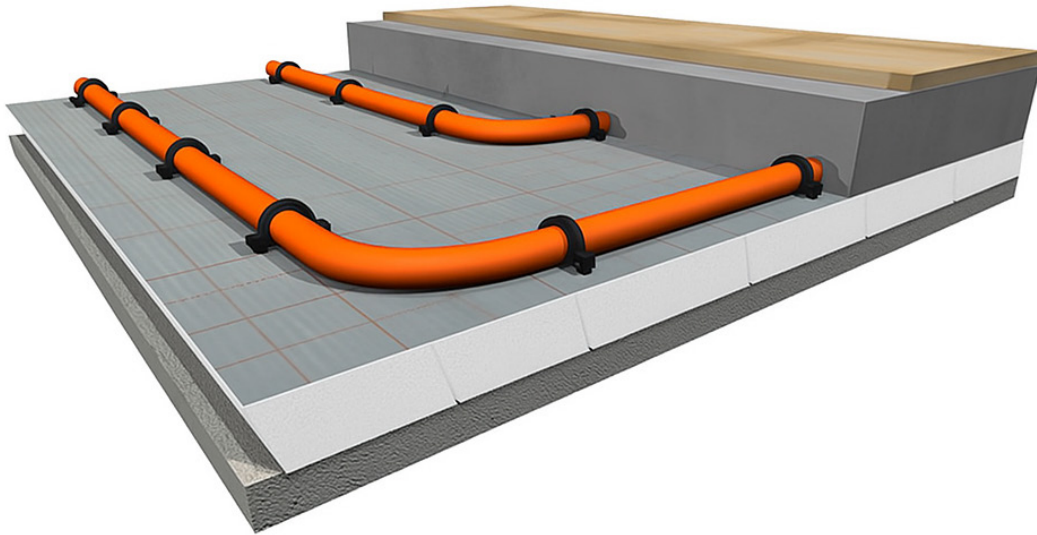
Tacker gun Purmo

Product number	Name	Description
FFRTOOLALUGUN50	Tacker gun Purmo	For 14 - 20 mm pipe

SE

Teknisk specifikation

Tacker system



Tacker skivor	20 mm	30 mm	40 mm	Standard / Kommentar
CE-märkning / DoP	P-EPST4-045-T-2018	P-EPST4-045-T-2018	P-EPST4-045-T-2018	
Material (expanderad polystyren)	EPS 50	EPS 50	EPS 50	EN 13163
Värmeledningsförmåga λ_D	0.045 W/(m·K)	0.045 W/(m·K)	0.045 W/(m·K)	EN 12667 / EN 12939
Värmemotstånd R_d	0.45 (m ² ·K)/W	0.67 (m ² ·K)/W	0.90 (m ² ·K)/W	Enligt den beräknade tjockleken
Tryckhållfasthet CS(10)	≥ 50 kPa	≥ 50 kPa	≥ 50 kPa	EN 826
Kompressibilitetsklass	2	3	3	EN 13163
Maximal belastning	4 kN/m ²	4 kN/m ²	4 kN/m ²	
Dynamisk styvhet	30 MN/m	15 MN/m	15 MN/m	EN 29052-1
Ljudisolering	30 dB(A)	30 dB(A)	30 dB(A)	EN ISO 717-2
Brandklass	Dca	Dca	Dca	EN 13501-1
Brandbeteende	s1, d0	s1, d0	s1, d0	EN 13501-1
Vattenångdiffusionsmotståndsfaktor μ	20–40	20–40	20–40	EN 12086
Böjhållfasthet BS50	≥ 50 kPa	≥ 50 kPa	≥ 50 kPa	EN 12089
Vattentålighetsklass WL(T)2	≤ 2 %	≤ 2 %	≤ 2 %	EN 12087
Drifttemperatur	–50...+75 °C	–50...+75 °C	–50...+75 °C	EN 13163 (4.2.11)
Rullbar	Yes	Yes	Yes	
Mått (rulle)	1 000 × 15 000 mm	1 000 × 10 000 mm	1 000 × 8 000 mm	
Filmmaterial	PE (polyeten), 200 µm	PE (polyeten), 200 µm	PE (polyeten), 200 µm	Laminerad
Vikt / rulle	4,1 kg	4,5 kg	7,8 kg	Genomsnitt

Användningsområden

Tacker-systemet är en enkel och kostnadseffektiv lösning för installation av vattenburen golvvärme. Systemet består av stegljudsisolering, kantband, tejp, märlor och verktyg, som tillsammans bildar en hållbar och effektiv helhet för både nybyggnation och renovering. Systemet är enkelt att hantera och installera.

Beskrivning

Tacker panelen fungerar som isolering och monteringsunderlag för golvvärmerör. Panelen är tillverkad av EPS 50-polystyren och har en laminerad skyddsfilm som tål slitage på byggarbetsplatser. Den levereras praktiskt i ruller, vilket påskyndar installationen och minimerar materialspillat. Skivorna har en tejprensa på långsidan som förenklar installationen.

Tacker märlor

Märulan är avsedd för installation av golvvärmerör i isoleringsskiktet med hjälp av tackerverktyget. Märulorna är tillverkade av ren polypropen, vilket gör dem mycket motståndskraftiga mot temperaturförändringar och säkerställer att märulan inte går sönder under installationen. Märulorna är svetsade ihop så att de kan installeras effektivt med verktyget. Magazine innehåller 30st märlor i alla längder.



Längd	35 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Märula Ø	20 mm	20 mm	20,5 mm	20 mm
Färg	Svart	Svart	Svart	Svart
Mått				

Purmo Tacker verktyg

Tackerverktyget avsett för montering av tackermärlor i isoleringsskivor av expanderad polystyren (EPS) med foliefilm.

- Maximal rördiameter för montering: Ø 20 mm
- Märulans längd: 35/40/50*/60* mm (*specialbeställd produkt)
- Typ av märula: svetsad, max 90st märlor kan laddas i verktyget på en gång

Kantband

Kantbandets uppgift är att isolera gjutningen från väggkonstruktionerna och samtidigt säkerställa den nödvändiga rörelsefogen samt förhindra att massan tränger in under skivorna. Kantbandet är noggrant utvalt, det är flexibelt, formar sig väl i hörn och har mycket starka tejprensor – både en folieremsa som fäster mot skivan och en skumplastremsa som fäster mot väggen. Kantbandet monteras mot väggarna runt hela golvytans kant före gjutningen. Produkten levereras i rullar om 50 meter, med en bredd på 120 mm och en tjocklek på 5 mm, och den är pålitlig samt enkel att montera. Åtgång 1m/m²



ORDERBETECKNINGAR

Tacker skivor

LVI-nummer	Artikelnummer	Benämning	Beskrivning	Beställningsenhet
2015821	FBMC3301001000G0	Stegisoleringsskiva - rulle 20-2	20 mm	15 m ² /rulle
2015826	FBMC3201001500G0	Stegisoleringsskiva - rulle 30-3	30 mm	10 m ² /rulle
2015827	FBMC3401000800G0	Stegisoleringsskiva - rulle 40-3	40 mm	8 m ² /rulle

Tacker mälror

LVI-nummer	Artikelnummer	Benämning	Beställningsenhet
2015825	FFLCLI12035000050	Tacker märkla 35 mm	720 st /förp
2015824	FFLCLI12040000050	Tacker märkla 40 mm	300 st /förp

Reunanauha

LVI-nummer	Artikelnummer	Benämning	Beställningsenhet
2015203	FBAOTHEFB50220H0	Kantband 5 mm	5 x 120mm/50m

Tacker verktyg Purmo

LVI-nummer	Artikelnummer	Benämning	Beskrivning
2015823	FFRTOOLALUGUN50	Tacker verktyg Purmo	För 14 - 20 mm rör