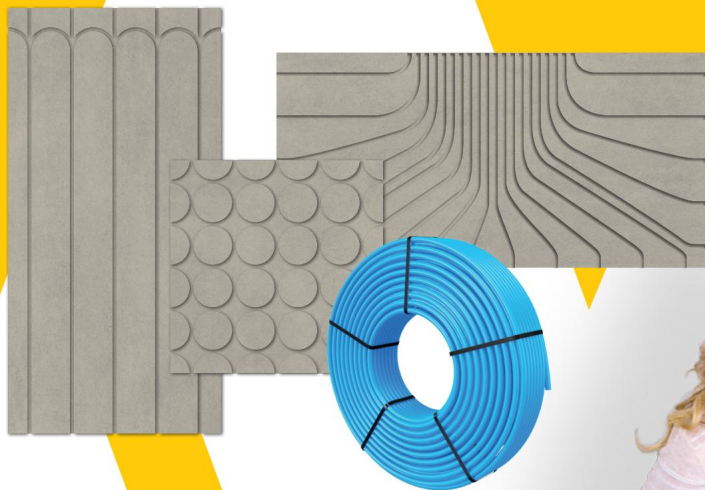




MAGNUM HEATING

Comfort | Safety | Control



MAGNUM FiberBoard

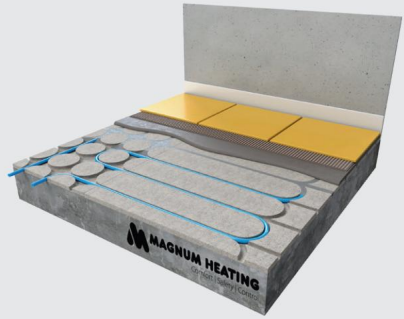
Manual de instalare

MAGNUM FiberBoard

Produsele noastre sunt fabricate cu materiale de înaltă calitate și durabile. Pentru a vă asigura că produsul dumneavoastră funcționează optim, există câteva puncte de atenție, care sunt descrise în aceste instrucțiuni de instalare.

Doar cu asamblarea corectă vă putem oferi garanția deplină. Înainte de asamblare, vă rugăm să citiți cu atenție aceste instrucțiuni și să vă asigurați că aveți instrumentele și materialele potrivite.

Pentru mai multe informații și alte produse, vizitați site-ul nostru: magnumheating.com



Scanați codul QR pentru a viziona videoclipul de instalare.

Notă: Lucrați întotdeauna cu instrucțiunile de instalare furnizate împreună cu produsul! Animația arată doar o versiune orientativă și simplificată.

1. Introducere

MAGNUM FiberBoard este un sistem de încălzire prin pardoseală bazat pe plăci prefabricate speciale din fibre de gips și este destinat aplicațiilor în care încălzirea tradițională prin pardoseală nu este posibilă din diverse motive. Panourile sunt realizate dintr-un material care este un bun conductor de căldură cu o conductivitate de 0,32 W/mK. O astfel de soluție este potrivită pentru construcții ușoare și pentru clădiri cu podele din lemn, în special pentru încăperi cu înălțime limitată.

Instrumente necesare:

- Aspirator
- Gips-carton și cuțit de tăiere
- Ferăstrău sau ferăstrău manual

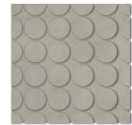
Pentru tubul de încălzire prin pardoseală:

- Cuit evi
- Pipe Calibrator
- Cheie cu cap deschis adecvată
- Tambur pentru teavă (opțional)

Componente MAGNUM FiberBoard:



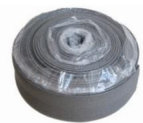
FiberBoard Combi
600 x1200 x18 mm



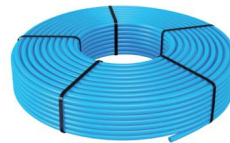
FiberBoard Multi
600 x 600 x18 mm



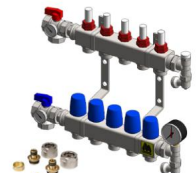
FiberBoard Connect
600 x1200 x18 mm



Izolarea marginilor



Tub MAGNUM
12 x 1,5mm



Distributori adecvati si
Euro conuri

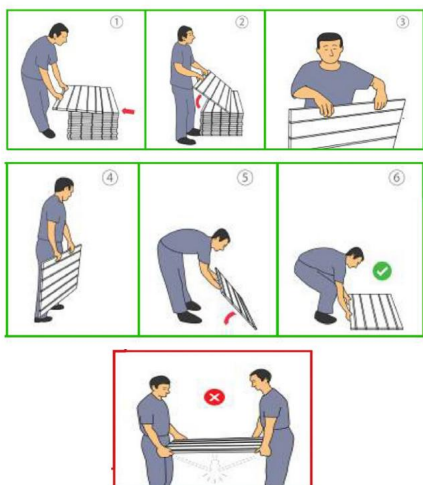
Opțional:

Profile de expansiune și suport de îndoire

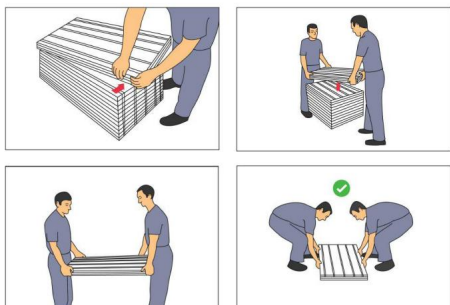
2. Depozitare și transport

Panourile de sistem trebuie depozitate pe o suprafață plană. Ele trebuie protejate de umiditate. Dacă un panou s-a udat, nu trebuie folosit până când nu s-a uscat complet. Panourile trebuie depozitate cu deschiderile frezate orientate în sus.

Panourile individuale ale sistemului trebuie mutate numai așa cum se arată în figura de mai jos, altfel panoul se poate rupe sau se poate deteriora.

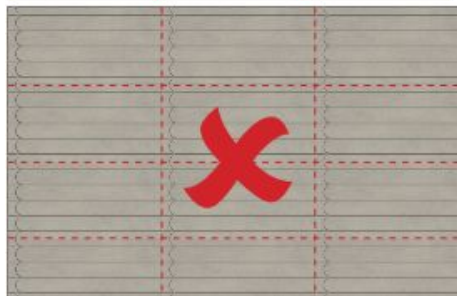


Un număr mai mare de panouri de sistem ar trebui să fie ridicat de două persoane, dar un teanc de mai mult de 5 panouri ar trebui să fie transportat de preferință pe un palet folosind un stivuitoar sau un transpalet.



3. Pregătire și puncte de interes

- Panourile FiberBoard sunt doar un element de susținere pentru conducte și transfer de căldură. Podeaua de sub FiberBoard panoul trebuie să asigure suportul static necesar, izolarea termică și fonică și protecția împotriva umezelii.
- Panourile sistemului au un model de frezare diferit. Panourile FiberBoard Multi au jumătate din dimensiunea, iar panourile FiberBoard Combi nu sunt terminate cu arcuri.
- Toți cei care efectuează lucrări ulterioare trebuie informați cu privire la instalarea sistemului de încălzire prin pardoseală pentru a evita deteriorarea.
- Zonele trebuie mai întâi curățate, degresate, fără praf și uscate. Toate reziduurile de tencuială și mortar trebuie îndepărtate.
- Baza pe care MAGNUM Restul panourilor FiberBoard trebuie să fie plat și rezistent. Dacă nu este cazul, panourile se pot deplasa în timpul utilizării, se pot desprinde de pe podea sau chiar pot deteriora panourile și tubul de încălzire prin pardoseală.
- După finalizarea sistemului, întreaga suprafață trebuie să fie bine protejată împotriva daunelor care pot apărea într-o etapă ulterioară a construcției.
- Pentru nivelarea podelei de bază se recomandă utilizarea unui mortar autonivelant sau, dacă acest lucru nu este posibil, se recomandă mai întâi așezarea în încăperea a plăcilor speciale de pardoseală (ex. FERMACELL).



4. Planul de amenajare

Plăcile de sistem trebuie fixate pe o suprafață uscată, curată și degresată. Continuați întotdeauna conform unui plan de instalare sau, dacă nu este disponibil, desenați aspectul așteptat al plăcilor de sistem înainte de a începe lucrul.

Înainte de a fixa conducta de încălzire prin pardoseală, uitați-vă bine la traseu pentru a nu fi nevoie să scoateți conducta de încălzire prin pardoseală înapoi din fante, ceea ce ar putea deteriora panourile.

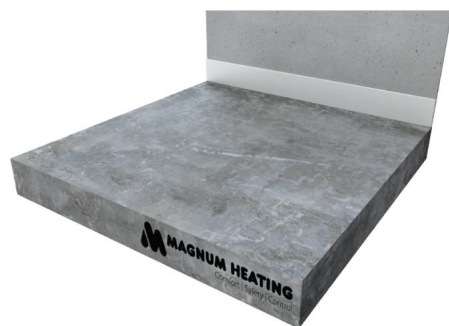
Dacă este posibil, evitați îmbinările încrucișate la așezarea panourilor de sistem. Se recomandă așezarea panourilor într-o așa-numită „legare sălbatică” de-a lungul laturii scurte, cu un decalaj de 120 mm sau 240 mm (vezi ilustrația).

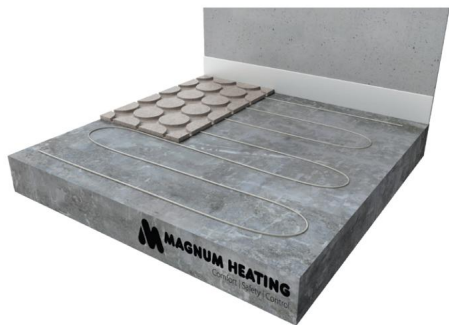


5. Aplicarea izolației marginilor

Izolația marginilor trebuie așezată de-a lungul pereților, scărilor, tocurilor ușilor și în jurul coloanelor. Conform PN-EN 1264-4, grosimea unei astfel de izolații de margine trebuie aleasă astfel încât alungirea termică să fie compensată cu cel puțin 5 mm.

Rosturi de dilatare: dilatarea este necesară pentru suprafețe mari, mai ales atunci când podeaua este acoperită cu plăci ceramice, piatră sau alt material compact care prezintă o dilatare termică semnificativă. Poziția dilatației este de obicei determinată de proiectant sau arhitect. Cel mai bine este să plasați dilatația între buclele de încălzire pentru a minimiza numărul de tuburi care trec prin ele. Suprafața maximă admisă a podelei fără dilatare este de 60 m² sau lungimea maximă a marginii podelei este de 10 m.





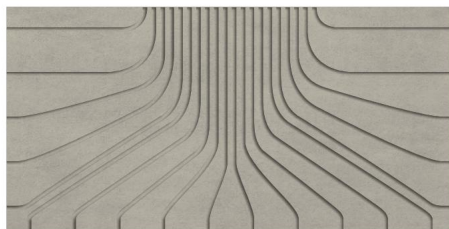
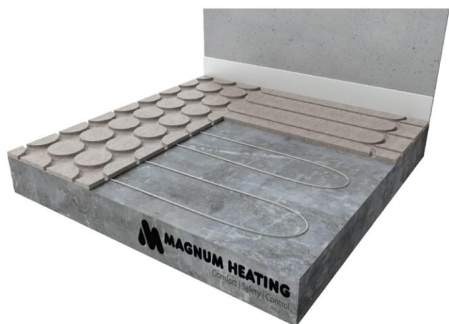
6. Pozarea si fixarea panourilor

De preferință, așezați panourile într-o așa-numită „legare sălbatică” cu un decalaj de 120 mm sau 240 mm.

Panourile pot fi tăiate la dimensiunea potrivită cu un ferăstrău manual sau puzzle.

Se recomandă lipirea panourilor de substrat cu adeziv polimeric pentru a preveni alunecarea în timpul instalării.

Lăsați spațiu sub distribuitor dacă nu lucrați cu un panou de sistem FiberBoard Connect.



FiberBoard Connect 600x1200x18 mm



7. Așezarea tubului de încălzire prin pardoseală

Tubul de încălzire prin pardoseală MAGNUM Tube cu un diametru de 12 x 1,5 mm este disponibil în role de 100 și 300 de metri lungime. Distanța de la centru la centru a tubului din panouri este de 120 mm.

Rola trebuie derulată în direcția opusă (vezi ilustrația alăturată). Acest lucru va face ca tubul să piardă tensiunea internă în timpul desfășurării, ceea ce facilitează așezarea ulterioară. După așezare, tubul nu trebuie să iasă dincolo de suprafața panoului.



Capetele conductei de incalzire in pardoseala trebuie fixate de distribuitor prin intermediul unor seturi de racordare Euroconus. Conducta de incalzire in pardoseala poate fi fixata la sol cu carlige sau suport indoit.

După instalare, întregul spațiu de sub distribuitor trebuie acoperit sau uns cu un mortar de reparații pe bază de ipsos.



8. Sigilarea fantelor

După instalarea conductei de încălzire prin pardoseală și testul de presiune cu succes, toate fantele din panourile sistemului trebuie sigilate cu un mortar pe bază de gips și lăstate să se usuce conform specificațiilor producătorului.

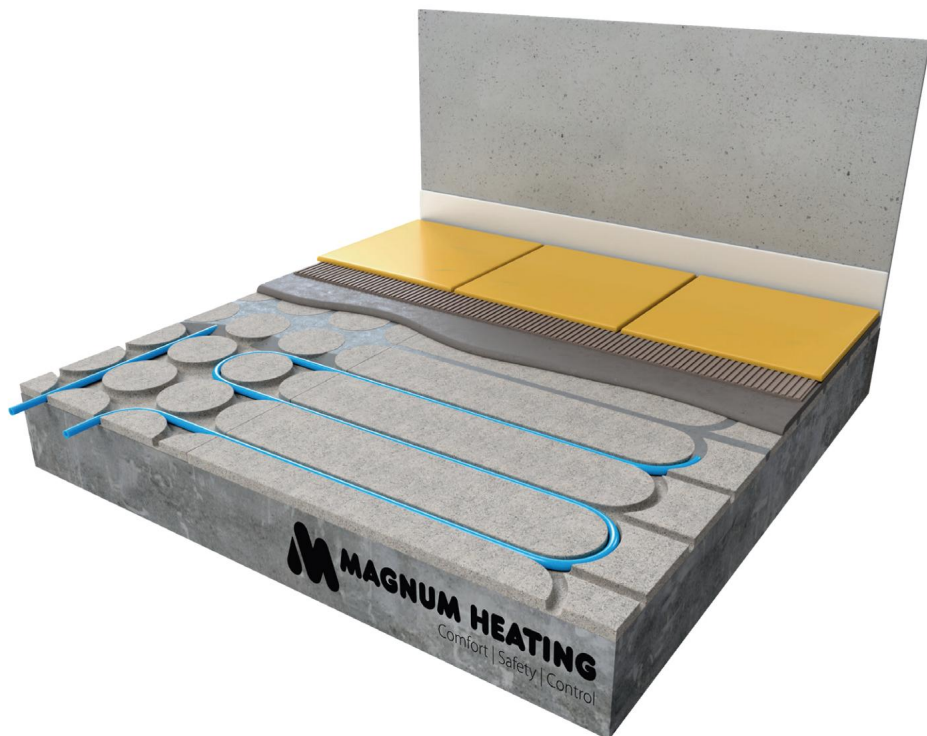
9. Aplicarea compusului de nivelare

După timpul de uscare a mortarului lipit cu gips, aplicați mortarul de nivelare și lăsați-l să se usuce conform specificațiilor producătorului.



10. Finisajul podelei

După timpul de uscare a stratului de nivelare, pot fi aplicate tot felul de finisaje de pardoseală dacă este cazul și potrivite pentru încălzirea prin pardoseală.





MAGNUM HEATING

Comfort | Safety | Control

SC. Magnum Heating S.R.L.
Intrarea Înving torilor
nr. 27 A , Sector 3 , Bucure ti

T: +4.0314.361.836
M: +4.0771.649.216
M: +4.0724.204.888
E: info@magnumheating.ro
W: www.magnumheating.ro