

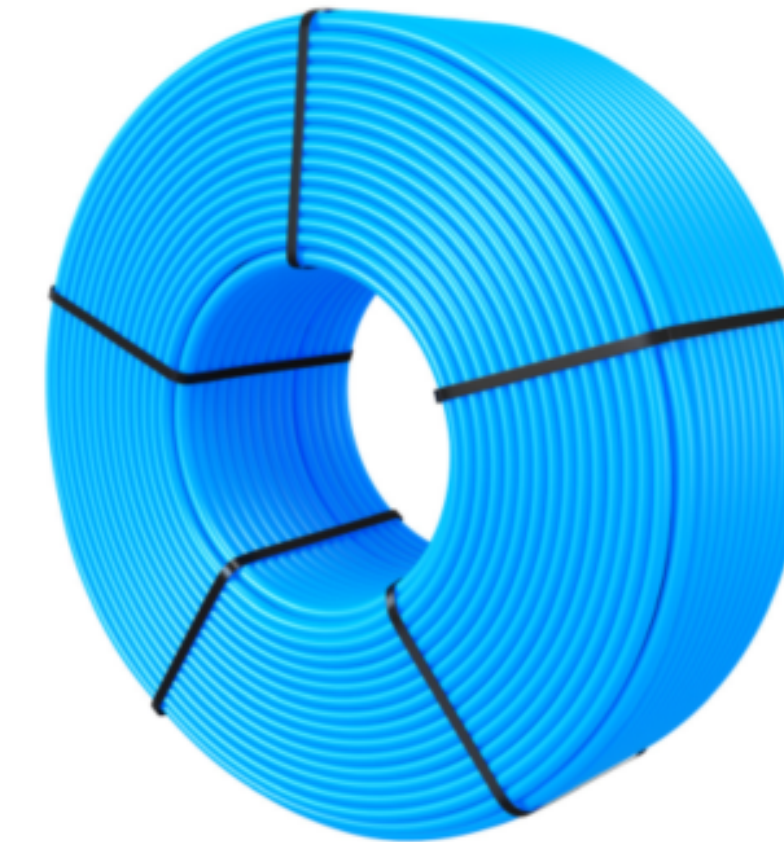


Catalog produse

Agent termic

Tub de încălzire în pardoseală MAGNUM Tube (PE-RT Tip I)

MAGNUM Tube este un tub flexibil și rezistent, fabricat din polietilenă PE-RT Tip I în 5 straturi (cu barieră de oxigen EVOH), conceput special pentru sistemele de încălzire și răcire prin pardoseală, perete sau tavan. Structura sa moleculară unică îi conferă o rezistență superioară la presiune hidrostatică și fisurare, fără a fi necesară reticularea, fiind un produs complet reciclabil și stabilizat împotriva îmbătrânirii (durată de viață de cel puțin 50 de ani). Suportă o temperatură de lucru cuprinsă între 5°C și 80°C (cu vârfuri de până la 95°C la 6 bari) și beneficiază de o garanție de 50 de ani.

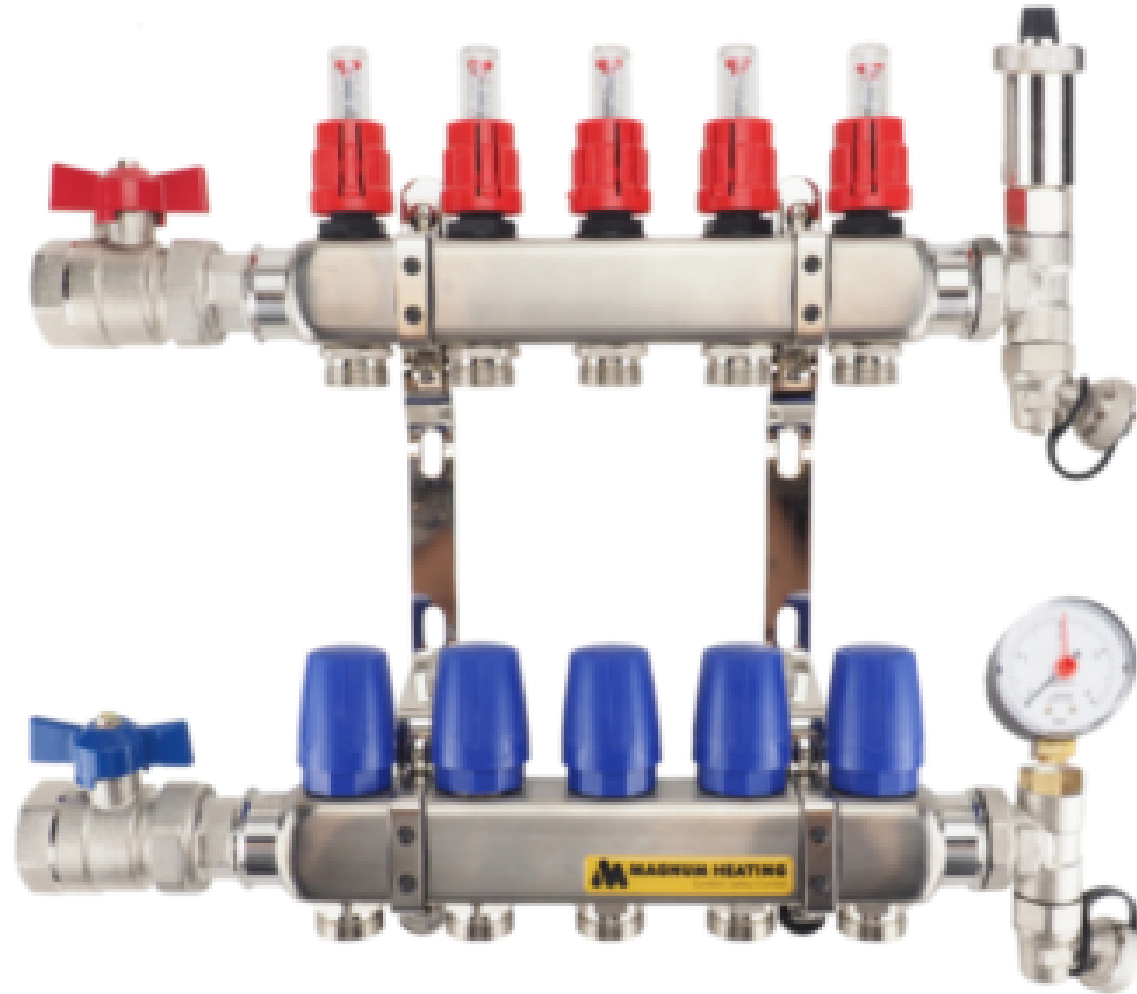


Sistem de control wireless MAGNUM H128 WiFi / Zigbee



MAGNUM H128 WiFi este un sistem inteligent și avansat de control wireless destinat automatizării zonale a sistemelor de încălzire și răcire prin pardoseală pe bază de apă. Sistemul este compus dintr-un centru de comandă (H128-CC) și termostate elegante cu ecran tactil (disponibile în nuanțele alb polar sau negru grafit), care comunică prin semnal radio RF 868MHz și prin protocol Zigbee cu aplicația mobilă (compatibilă iOS/Android și asistenți vocali precum Google Assistant sau Amazon Alexa). Un singur centru de control poate gestiona până la 8 termostate fără fir, până la 10 actuatore pe zonă (maximum 64 per centru) și se pot conecta în cascadă cu fir până la 8 unități H128-CC, oferind comutare automată încălzire/răcire și garanție de 2 ani.

Sistem de control wireless MAGNUM H128 WiFi / Zigbee



MAGNUM Premium Stainless Steel Open LT este un colector/distribuator deschis de înaltă calitate, realizat din oțel inoxidabil 4301, proiectat pentru instalații de încălzire în pardoseală la temperaturi scăzute (compatibil cu pompe de căldură, centrale termice, cazane pe peleți sau energie solară). Distributorul vine echipat standard cu robinete cu bilă de 1" (cu mânere roșu/albastru), dezaerisitor automat nichelat, două supape de golire/încărcare, manometru axial, debitmetre profesionale Camflux (0-2,5 L/min) pe fiecare grup și supape termostactice (M30X 1,5) pregătite pentru servomotoare electrotermice. Racordurile de grup sunt ideale pentru euroconuri de 3/4", iar produsul beneficiază de o garanție de 10 ani pe corp și 2 ani pe fittinguri.

Grup de amestec și pompare MAGNUM (cu pompă Grundfos ALPHA2 L)

Grupul de amestec și reglare a temperaturii MAGNUM face ca distribuitoarele neechipate cu pompă (cum sunt modelele MAGNUM Premium Stainless Steel Open LT și Premium Plastic Open LT) să fie ideale pentru conectarea la sisteme de încălzire de înaltă temperatură. Echipat standard cu o pompă Grundfos ALPHA2 L de clasa energetică A, o supapă pregătită termostatic de 3/4", cap termostatic cu senzor de imersie, robinet de amestec LTV, protecție termică la temperatură maximă și dezaerisitor, modulul amestecă apa caldă din cazan pentru a livra o temperatură optimă în circuitul de pardoseală. Corpul ansamblului beneficiază de o garanție de 10 ani, iar armăturile de 2 ani.



MAGNUM SlimFit 12

Sistem de încălzire în pardoseală și perete

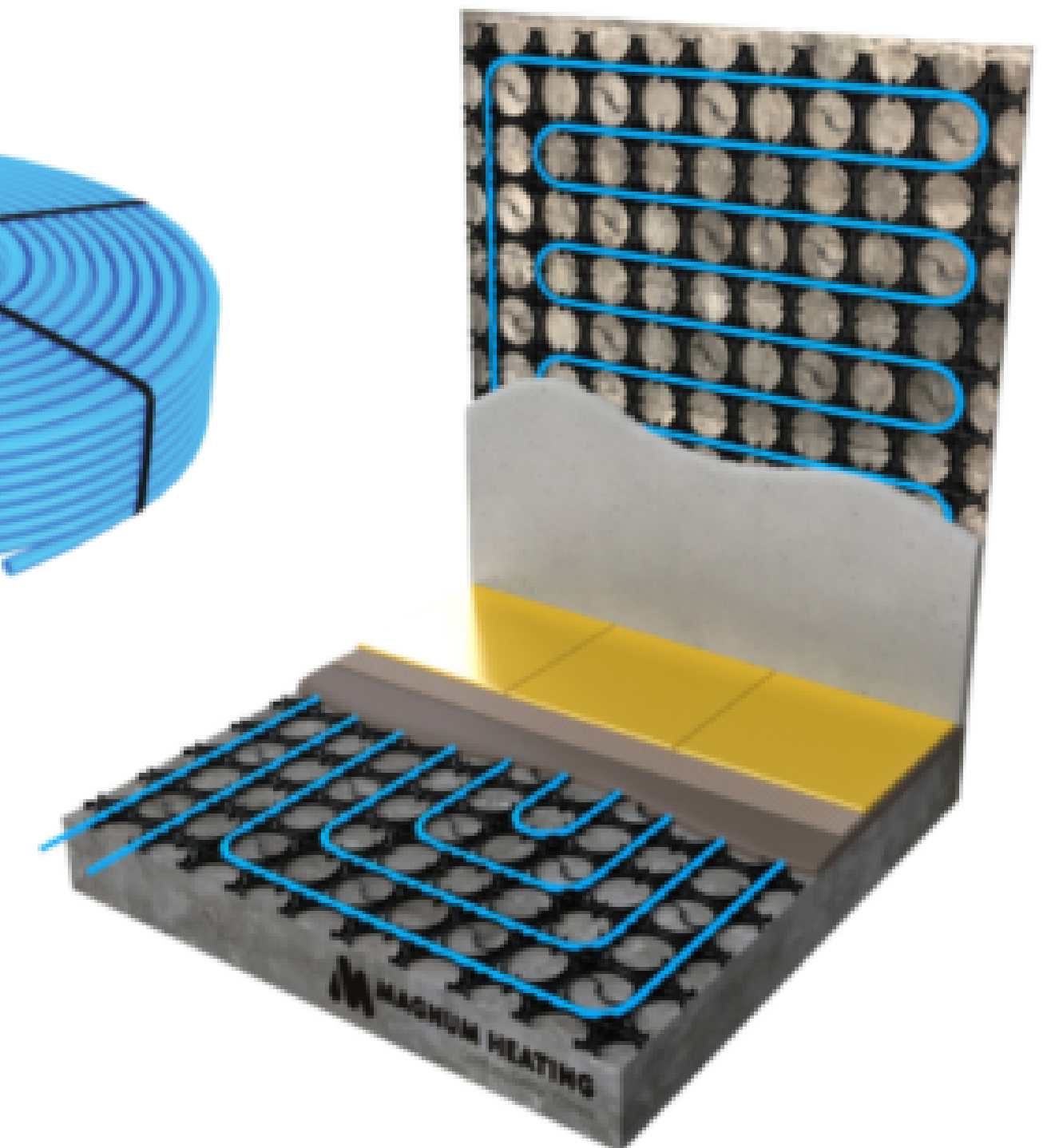
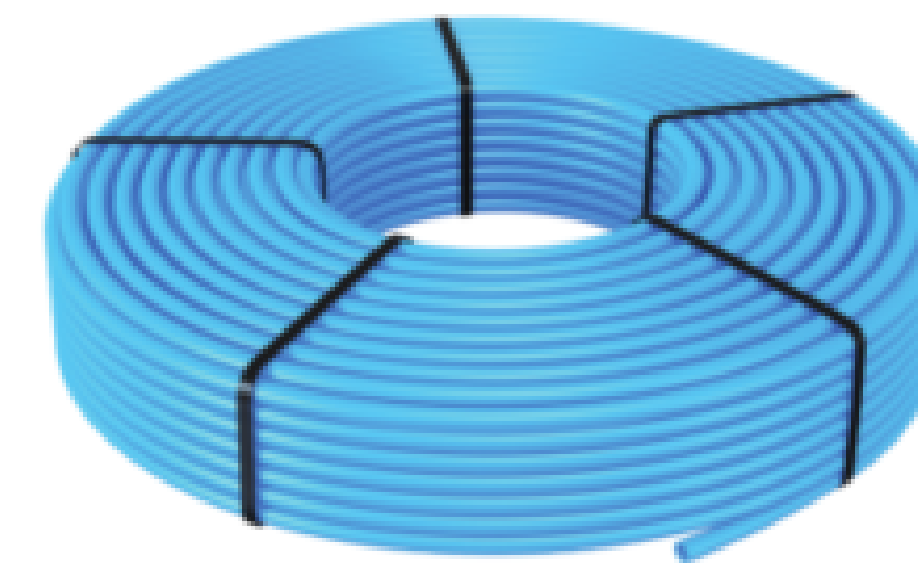
MAGNUM SlimFit 12 este un sistem pe bază de apă cu o înălțime de instalare extrem de redusă (de la 12 mm, ajungând la 14 mm incluzând tubul), fiind special dezvoltat pentru proiecte de renovare. Sistemul este format din plăci sau covorașe de plastic ce se fixează simplu între ele, în care tubul de încălzire de 12 mm se prinde cu ușurință.

Avantaje și caracteristici esențiale:

- Versatilitate dublă de montaj: Poate fi utilizat atât ca sistem de încălzire prin pardoseală, cât și pentru încălzirea sau răcirea prin perete.
- Aderență perfectă: Structura deschisă a plăcilor de plastic asigură lipirea optimă a șapei sau a compusului de nivelare direct de stratul de bază al pardoselii sau al peretelui.
- Funcție de armare: Când este instalat pe perete, structura covorașului susține tencuiala și mortarul de ipsos, comportându-se ca o armătură.
- Încălzire principală: Dimensiunile și performanțele sistemului permit utilizarea sa ca sursă principală de încălzire.
- Garanție extinsă: Elementele de plastic au o garanție de 2 ani, în timp ce conducta de încălzire beneficiază de o garanție de 50 de ani.

Domenii de utilizare recomandate:

Este ideal pentru renovări, spații cu limitări stricte de înălțime și zone umede. Permite finisaje diverse precum plăci ceramice, lemn, laminat (PVC) sau covor, fiind înglobat în autonivelant, șapă, ciment sau mortar de ipsos.

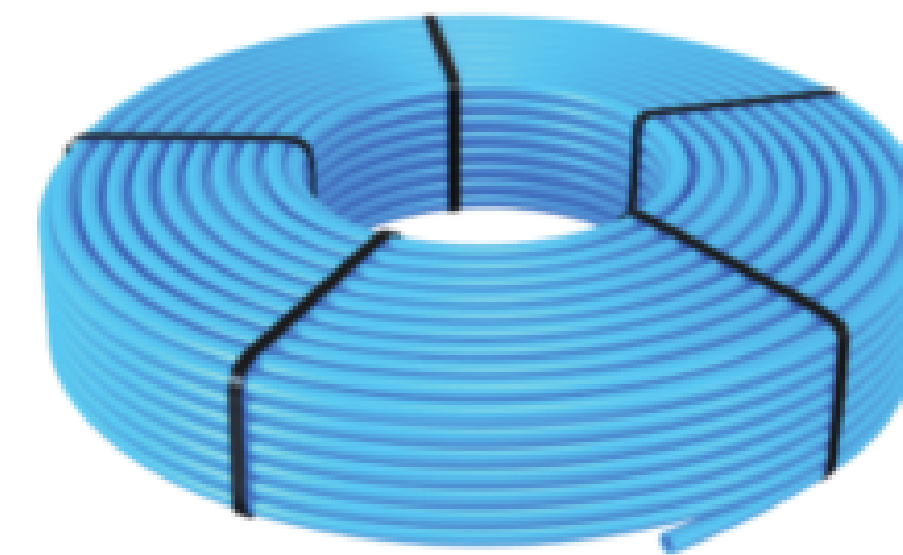


MAGNUM Heatboard W

Sistem de plăci pentru încălzirea în pardoseală

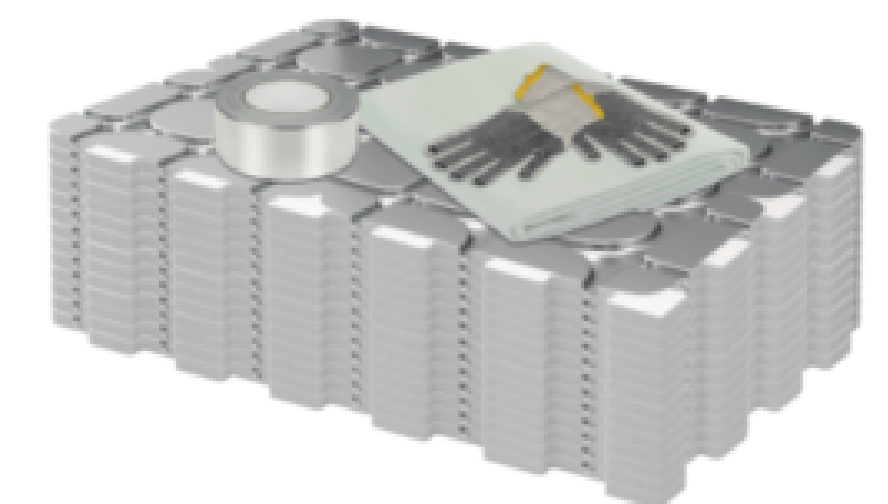
Podea uscată

MAGNUM Heatboard W este un sistem subțire de încălzire prin pardoseală pe bază de apă, cu o înălțime de numai 18 mm, conceput special pentru sistemele de pardoseli uscate. Sistemul se aplică direct sub finisajele de podea, fiind ideal pentru proiecte de renovare și camere uscate.



Avantaje și caracteristici esențiale:

- Instalare extrem de simplă: Plăcile din polistiren expandat dur (EPS) se assemblează rapid, întocmai ca niște piese de puzzle, și pot fi tăiate la dimensiune direct cu un cuțit hobby.
- Fixare facilă a tuburilor: Plăcile permit prinderea ușoară a tubului de încălzire MAGNUM Tube de 12 mm, utilizând o distanță de montaj fixă de 12,5 cm (necesită aproximativ 8 metri liniari de tub pe metru pătrat).
- Pachet complet de bază: Conținutul unui pachet include 13 plăci (4,8m²) strat de pâslă 5m²), o rolă de bandă de aluminiu și mănuși de protecție.
- Rezistență mecanică bună: Plăcile rezistă la un stres compresiv de 150 kPa (la o compresie de 10%) și suportă o sarcină sub tensiune de 45 kPa.
- Garanție: Sistemul MAGNUM Heatboard W beneficiază de o garanție de 2 ani.



Domenii de utilizare recomandate:

Este destinat exclusiv camerelor uscate și structurilor de pardoseală flotantă. Se folosește direct sub finisaje dure precum laminat, lemn și parchet. Pentru pardoseli moi (covoare, laminat PVC și vinil), instalarea necesită așezarea prealabilă a plăcilor MAGNUM DuoBoard între sistemul de încălzire și finisajul final. Montarea pe plăci ceramice este posibilă în combinație cu plăci Knauf sau Fermacell de minimum 12 mm. Pardoseala suport trebuie să fie stabilă, plană și curată.

MAGNUM FiberBoard

Sistem de încălzire în pardoseală

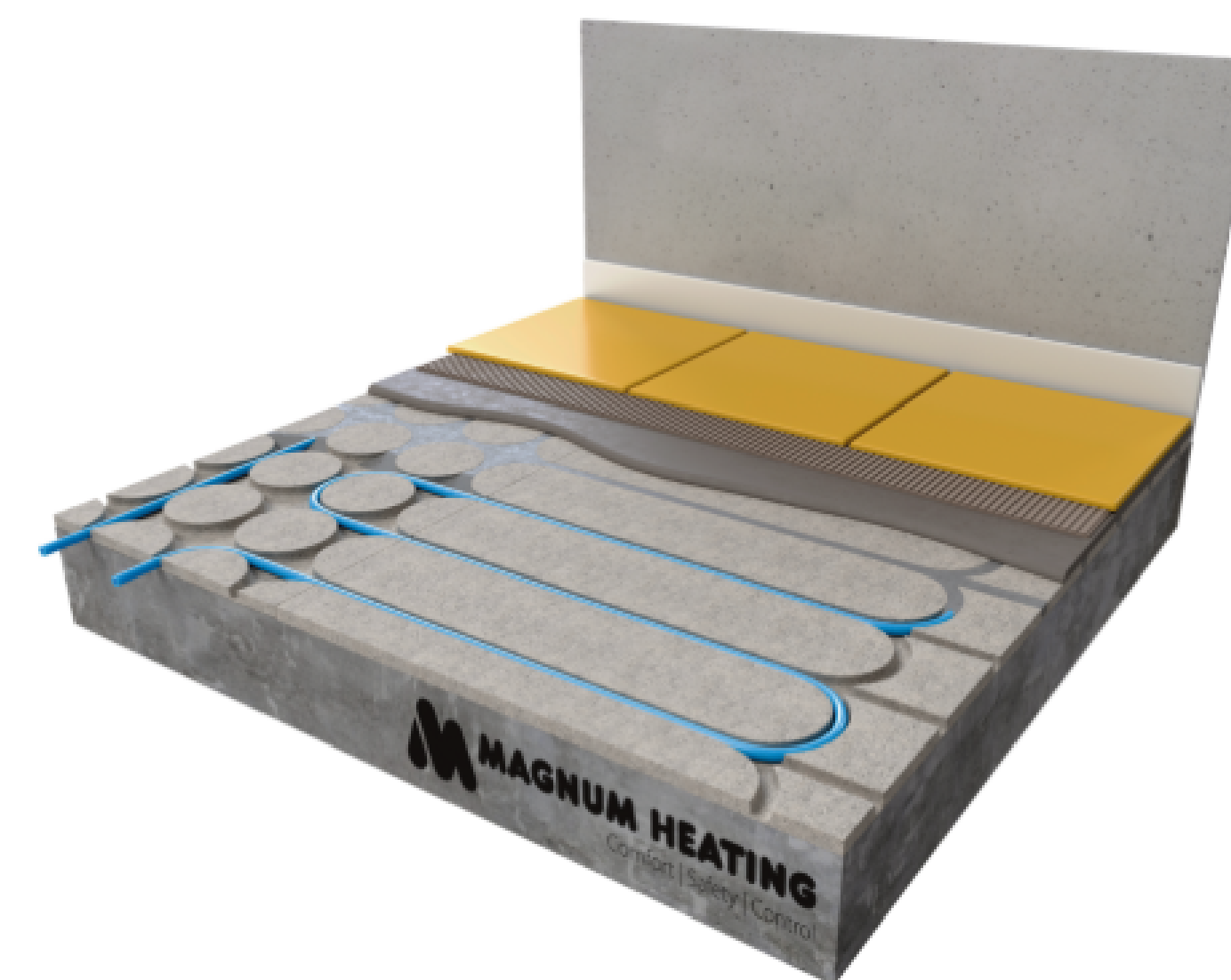
MAGNUM FiberBoard este un sistem de încălzire în pardoseală uscată, realizat din plăci prefabricate speciale din fibre de gips. Sistemul este conceput pentru situațiile în care încălzirea tradițională prin pardoseală nu poate fi instalată, fiind creat pentru conducte de încălzire cu diametrul de Ø12 mm (distanță fixă între țevi de 12 cm)

Avantaje și caracteristici esențiale:

- Conductivitate termică excelentă: Materialul plăcilor (0,32W/mK permite distribuția eficientă a căldurii, eliminând necesitatea plăcilor suplimentare de transfer termic.
- Performanțe acustice ridicate: Asigură o izolare fonică mecanică de 53 dB și o izolare fonică aeriană de 54 dB.
- Ghidaj facil (FiberBoard Connect): Include plăci speciale ce permit ghidarea a maximum 10 grupuri de tuburi de la distribuitor către suprafața de încălzit.
- Siguranță la foc: Materialul se încadrează în clasa de reacție la foc A2.

Domenii de utilizare recomandate:

Este destinat aplicațiilor uscate, fiind ideal pentru construcții ușoare, clădiri cu planșee sau podele din lemn și spații cu înălțime limitată de montaj.



MAGNUM DryFloor (25mm)

Sistem de încălzire în pardoseală

Podea uscată

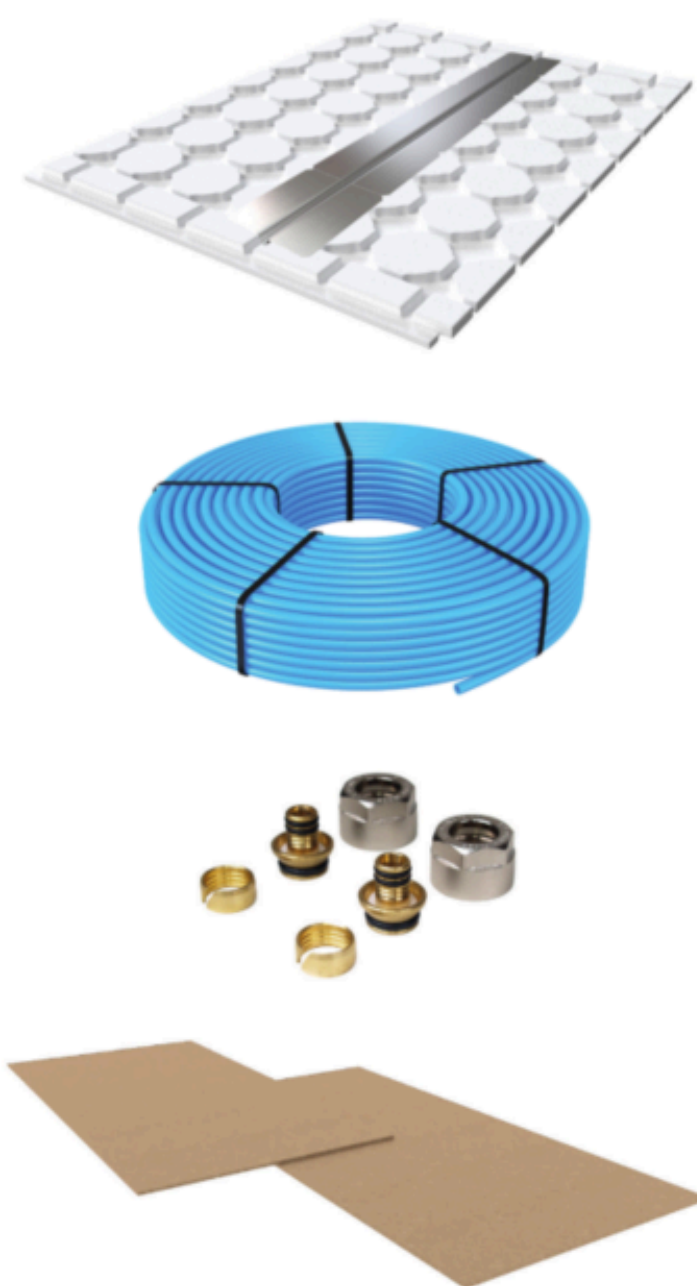
MAGNUM DryFloor (25mm) este o soluție de încălzire în pardoseală pe bază de apă, creată special pentru construcții uscate. Sistemul este conceput pentru spații cu o înălțime mică de construcție sau pentru structuri de susținere mai puțin rezistente (cum sunt podelele din lemn). Este alcătuit din plăci izolatoare din polistiren dur (EPS) profilate, peste care se așază profile de distribuție a căldurii din aluminiu

Avantaje și caracteristici esențiale:

- Răspuns termic rapid: Profilele Omega din aluminiu au o conductivitate termică foarte ridicată (80 W/mK), oferind un timp de reacție mult mai mic comparativ cu sistemele tradiționale.
- Transfer eficient de căldură: Profilele metalice împrăștie uniform căldura pe întreaga suprafață a podelei (se utilizează un necesar de aproximativ 8 profile pe m²).
- Compatibilitate cu tuburi de 14 mm: Plăcile și profilele sunt proiectate special pentru fixarea tuburilor de încălzire cu diametrul de 14 mm.
- Performanțe mecanice și termice: Plăcile suportă o tensiune la compresiune de 150 kPa (la o compresie de 10%) și au o rezistență termică de 0,71m²K/W.
- Garanție: Plăcile izolante și profilele beneficiază de o garanție de 2 ani, iar tubul MAGNUM beneficiază de o garanție de 50 de ani

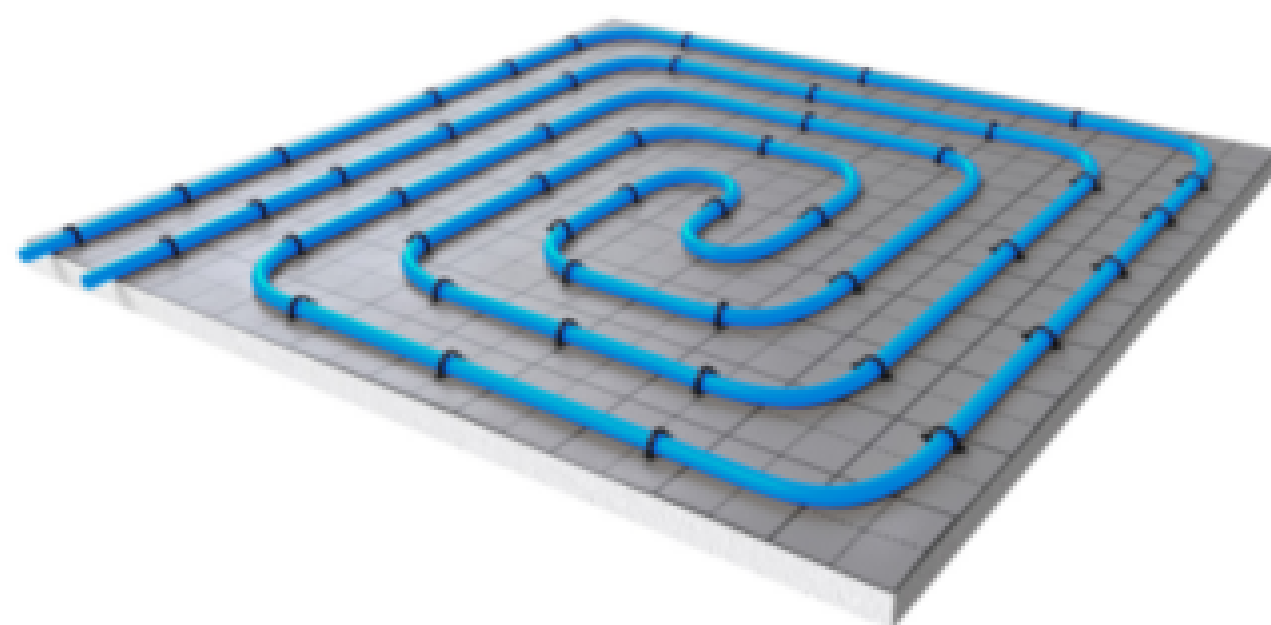
Domenii de utilizare recomandate:

Este destinat spațiilor uscate (nefiind adecvat pentru zone umede) și montajului de tip podea flotantă. Se instalează direct sub pardoseli din lemn. Pentru finisaje moi (covoare, laminat PVC, vinil, linoleum), este necesară așezarea plăcilor MAGNUM DuoBoard peste sistem. Pentru montarea pe plăci ceramice, este necesară combinarea cu plăci Knauf sau Fermacell de minimum 12 mm. Suprafața suport trebuie să fie stabilă, plană și curată

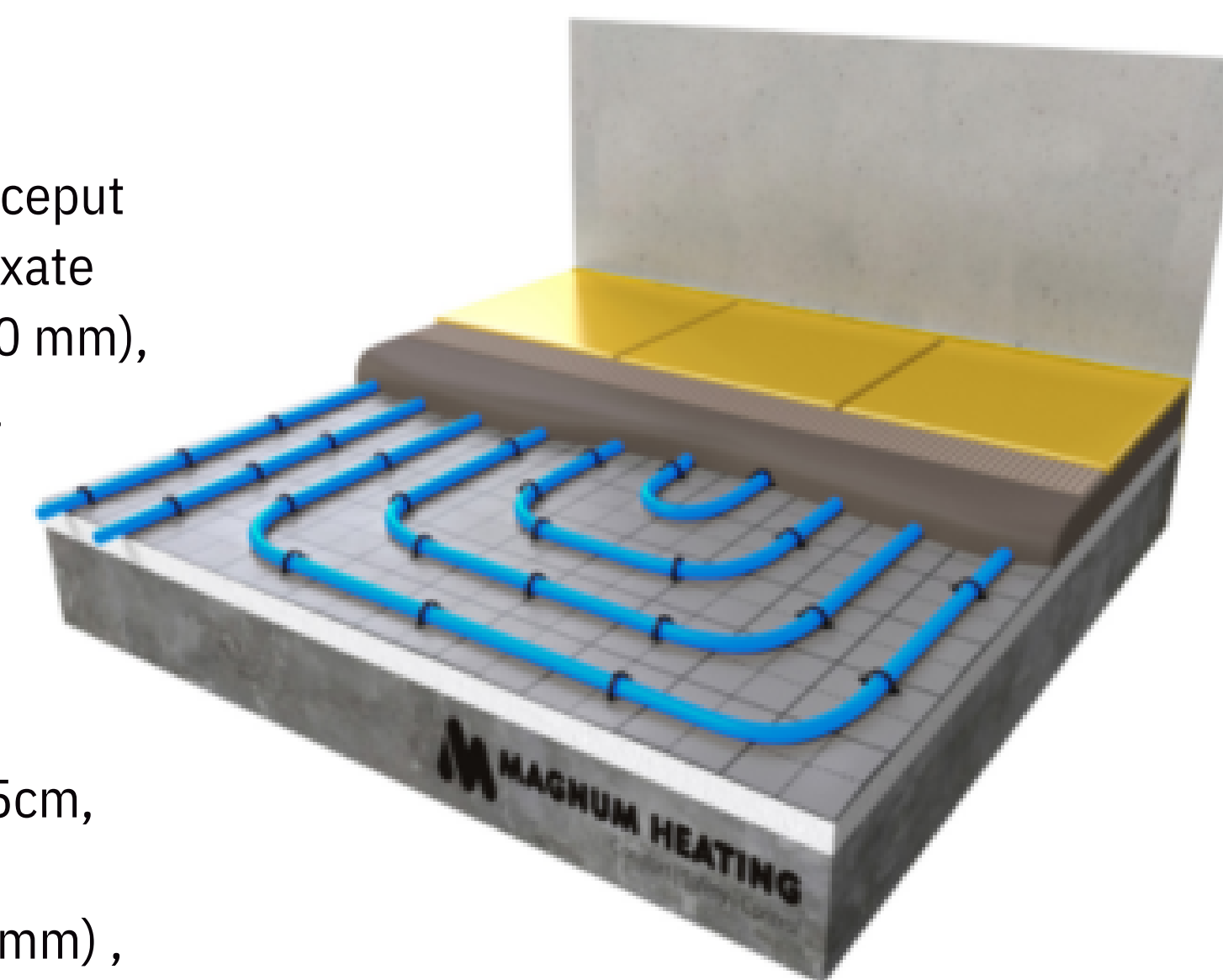


MAGNUM Tacker system

Sistem de încălzire în pardoseală



MAGNUM Tacker este un sistem de încălzire în pardoseală pe bază de apă, conceput pentru instalații realizate direct pe plăci izolatoare. Tuburile de încălzire sunt fixate rapid pe plăcile de izolație prin intermediul unor capse din plastic (de 40 sau 60 mm), aplicate cu ajutorul unui capsator special. Sistemul este ideal pentru montarea simultană a încălzirii și a izolației termice pe suprafețe mari.



Avantaje și caracteristici esențiale:

- Pas de montaj flexibil: Folia grilă (Tacker Grid) include un caroiăj rectangular de 10cm x10cm și o grilă interioară de 5cm x5cm, permițând așezarea tuburilor la diferite distanțe centru-centru.
- Performanțe acustice și termice: Plăcile izolatoare sunt disponibile în variante termice sau acustice (grosimi de 20 sau 30 mm), asigurând o îmbunătățire a zgomotului de impact de 28 dB sau 29 dB.
- Compatibilitate extinsă: Capsele sunt adecvate pentru fixarea tuburilor de încălzire cu diametre cuprinse între 14 mm și 20 mm.
- Rezistență la încărcare: Structura plăcilor suportă o sarcină maximă de trafic de 4 kPA.
- Garanție: Întregul sistem MAGNUM Tacker beneficiază de o garanție de 2 ani.

Domenii de utilizare recomandate:

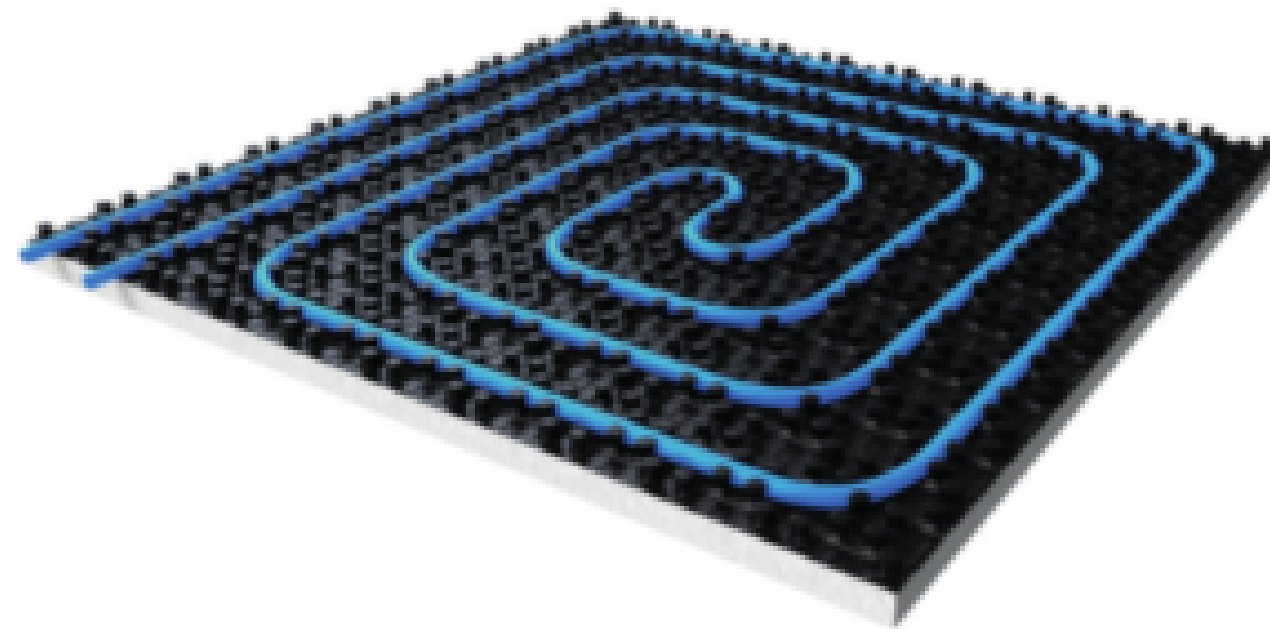
Este utilizat în proiecte de renovare sau construcții noi, fiind potrivit pentru zone umede și compatibil cu finisaje diverse (plăci ceramice, lemn, laminat PVC sau covor) realizate peste o șapă cu o înălțime minimă de 5 cm deasupra tubului.

MAGNUM Castellated Plates

(Plăci cu nuturi / Plăci castelate)

Renovare

Sistem de încălzire în pardoseală



MAGNUM Castellated Plates sunt plăci cu nuturi special concepute pentru a simplifica pregătirea podelei și a reduce timpul de montaj al tuburilor de încălzire. Sistemul este bazat pe apă și permite fixarea tuburilor prin pardoseală într-un mod rapid și ușor. Plăcile sunt disponibile în varianta de 17 mm neizolată, precum și în variantele izolate de 28 mm sau 47 mm.

Avantaje și caracteristici esențiale:

- Conexiune etanșă la șapă: Plăcile sunt prevăzute cu o folie de acoperire pe două fețe care asigură o conexiune perfect etanșă în momentul turnării șapei.
- Performanțe acustice și termice: Variantele izolate folosesc o placă termoizolatoare din EPS ignifug (fără CFK, HCFC, HFK și HBCD), oferind o îmbunătățire a sunetului de impact de 28 dB.
- Compatibilitate cu tuburi standard: Structura nuturilor este proiectată special pentru fixarea tuburilor de încălzire cu diametrul cuprins între 14 mm și 16 mm.
- Rezistență structurală: Varianta de 28 mm suportă o sarcină maximă de trafic de 150 kPa, în timp ce varianta de 47 mm suportă o sarcină de 5 kPa.
- Garanție: Produsul beneficiază de o garanție de 2 ani.

Domenii de utilizare recomandate:

Sistemul este ideal pentru proiecte de renovare și construcții noi, fiind adecvat pentru izolarea interioară pe tavane sau plăci de podea, inclusiv în zone umede. Este compatibil cu finisaje din plăci ceramice, lemn, laminat PVC sau covor, fiind necesară o înălțime minimă a șapei de 5 cm deasupra tubului.





SC. Magnum Heating S.R.L.
Intrarea Învingătorilor
nr. 23 A, Sector 3, București

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