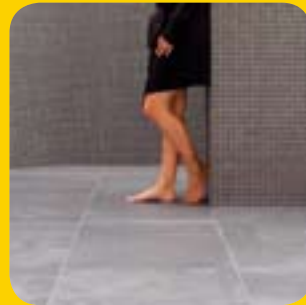
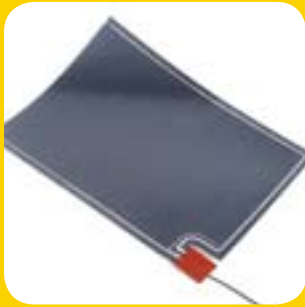


MAGNUM[®]

keeps you warm



Catalog

magnumheating.ro



MAGNUM[®] Mat

Sistemul de încălzire al podelei tip covor

Încălzirea prin pardoseală oferă cea mai confortabilă formă de încălzire. Căldura este uniform distribuită pe întreaga suprafață a podelei. Astfel, podeaua va atinge o temperatură plăcută iar temperatura ambientală a camerei va fi ideală. În acest mod vă veți putea bucura de un mediu cu adevărat plăcut.

MAGNUM Mat este un covor de încălzire prin pardoseală unic. Poate fi instalat pe gresia actuală sau direct pe suprafețele betonate sau plăci termale. Cablul de încălzire al covorului din fibră de sticlă este de aproximativ 4mm grosime și poate fi instalat în adezivul plăcilor de gresie sau în șapa auto-nivelantă. Covorul de încălzire este plasat direct sub suprafață. Timpul de răspuns pentru încălzirea pardoselii este relativ scurt.

Aceste caracteristici fac acest sistem potrivit pentru zonele care nu sunt ocupate întreaga zi, precum băile, camerele pentru hobby-uri, camere de recreere, etc. Controlul cu termostat inteligent este

capabil să calculeze timpul necesar pentru atingerea temperaturii setate, astfel că vă veți putea bucura de temperatura potrivită la momentul dorit.

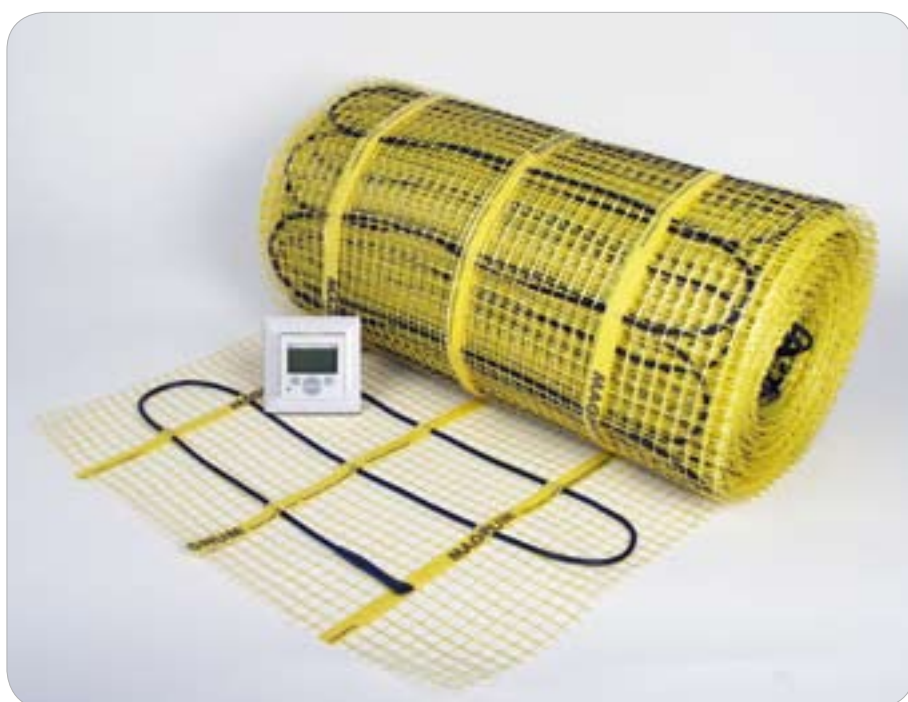
Sistemul electric de încălzire a pardoselii MAGNUM Mat are mai multe avantaje în comparație cu sistemele convenționale de încălzire a pardoselii bazate pe apă:

- Foarte ușor de instalat
- Fără apă: astfel nu există nici un risc de scurgeri!
- Poate fi instalat direct în adezivi sau în șapă
- Potrivit atât ca sursă de încălzire primară* cât și secundară
- Fiecare cameră are propriul termostat
- Extrem de eficient și cu consum redus de energie
- Ușor de utilizat
- Costuri reduse de achiziție și consum
- Nu necesită mentenanță!

* Folosirea ca sursă de încălzire primară nu este posibilă în fiecare situație și depinde de mai mulți factori. Puteți cere mai multe detalii la departamentul nostru de suport tehnic.



**Garanție pe viață pentru
MAGNUM Mat.
Click aici pentru condiții.**



Moduri de aplicare

- Strat nou de gresie aplicat peste cel vechi
- Sub gresie, pe beton sau pe suprafețe din lemn izolate cu plăci termale.
- Potrivit atât pentru pereți cât și pentru podea

Sectoare de utilizare

- Construcții de utilitate publică
- Renovări
- Spații de birouri
- Magazine
- Spații de recreere

MAGNUM[®] Mat

Informații tehnice

MAGNUM Mat este livrat ca set complet

- Covor de încălzire
- Conducte flexibile pentru senzorul de podea
- Instrucțiuni de instalare
- Card de verificare/control
- Cutie full color

Informații tehnice

- Cablu conductor dublu, EMC-free, cu cablu de curent cu trei miezuri de 2.5m, ajustat pentru covorul din fibră de sticlă.
- Învelișul de aluminiu acoperă cablul în întregime.
- Cablu de rezistență din Crom/Nichel.
- Izolație din Teflon
- Strat protector din PVC
- cablu de rezistență de 10-11W/m, 230 Volți.
- Testat la 4000 de Volți.
- Diametrul cablului este de aproximativ 4mm.
- Lățimea covorului este de 50 cm.
- aprobat VDE (reg nr. 84015)
- Acest produs întrunește normele curente NEN pentru instalarea într-o cameră complet umedă

MAGNUM Mat este disponibil pentru suprafețe cuprinse între 0.75 m² și 25 m². Există un conductor unilateral conectat la unul dintre capete, iar cablul de încălzire este conectat în mod invizibil cu o îmbinare unică astfel că nu este nevoie pentru un fir de retur la termostat

MAGNUM Mat poate fi instalat în mai multe moduri:

- Direct în adezivul de gresie
- În șapă

Garanție pe viață

MAGNUM Mat este un sistem de încălzire prin pardoseală care nu necesită mentenanță, cu o garanție pe viață pentru partea electro-tehnică a covorului de încălzire și doi ani pentru termostat și senzorul de podea. Vă rugăm să citiți condițiile și/sau să vă înregistrați pe magnumheating.com.

Încălzire suplimentară

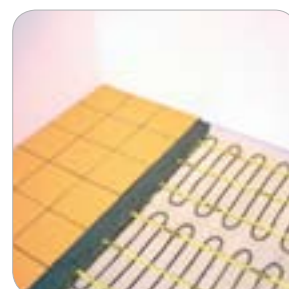
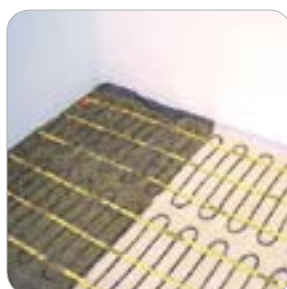
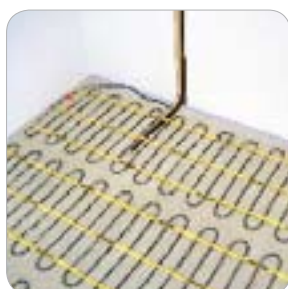
MAGNUM Mat poate fi instalat în aproape orice situație pentru a oferi încălzire suplimentară. Covorul MAGNUM Mat oferă podelei o temperatură extrem de confortabilă.

Încălzire primară

Folosirea ca sursă de încălzire primară nu este posibilă în fiecare situație și depinde de mai mulți factori. În anumite cazuri MAGNUM Mat poate fi instalat ca sursă primară de încălzire. Puteți cere mai multe detalii la departamentul nostru de suport tehnic.

Planificator gratuit pentru podea

Pentru a planifica desfășurarea MAGNUM Mat puteți folosi planificatorul nostru online gratuit. După completarea informațiilor relevante precum spațiul care urmează a fi încălzit, poziția ușilor, poziția mobilierului, programul va calcula exact câtă încălzire prin pardoseală este necesară. Acest vă va oferi și un cost estimativ iar dumneavoastră veți putea comanda dimensiunile corecte pentru covor. De asemenea puteți printa planurile rezultate în vederea instalării.



Cod Articol.	m ²	Putere	Amperi	Ohmi	Tensiune	Dimensiuni
MAGNUM Mat Small, lățime 25 cm , 150W/m² Sticky					Alimentare	
240075	0.75 m ²	113 Watt	0,6	468	230 V	0,25 x 3,00 m
240125	1.25 m ²	188 Watt	0,8	281	230 V	0,25 x 5,00 m
240175	1.75 m ²	263 Watt	1,1	201	230 V	0,25 x 7,00 m
240225	2.25 m ²	338 Watt	1,5	157	230 V	0,25 x 9,00 m
MAGNUM Mat Regular, lățime 50 cm , 150W/m²						
240201	1,0 m ²	150 Watt	0,7	353	230 V	0,50 x 2,00 m
240301	1,5 m ²	225 Watt	1,0	235	230 V	0,50 x 3,00 m
240401	2,0 m ²	300 Watt	1,3	176	230 V	0,50 x 4,00 m
240501	2,5 m ²	375 Watt	1,6	141	230 V	0,50 x 5,00 m
240601	3,0 m ²	450 Watt	2,0	117	230 V	0,50 x 6,00 m
240701	3,5 m ²	525 Watt	2,3	100	230 V	0,50 x 7,00 m
240801	4,0 m ²	600 Watt	2,6	88	230 V	0,50 x 8,00 m
240901	4,5 m ²	675 Watt	2,9	78	230 V	0,50 x 9,00 m
241001	5,0 m ²	750 Watt	3,3	71	230 V	0,50 x 10,00 m
241201	6,0 m ²	900 Watt	3,9	59	230 V	0,50 x 12,00 m
241401	7,0 m ²	1050 Watt	4,6	50	230 V	0,50 x 14,00 m
241601	8,0 m ²	1200 Watt	5,2	44	230 V	0,50 x 16,00 m
241801	9,0 m ²	1350 Watt	5,9	39	230 V	0,50 x 18,00 m
242001	10,0 m ²	1500 Watt	6,5	35	230 V	0,50 x 20,00 m
MAGNUM Mat Large, lățime 50 cm , 125W/m²						
202421	12,0 m ²	1500 Watt	6,5	35	230 V	0,50 x 24,00 m
203021	15,0 m ²	1875 Watt	8,2	28	230 V	0,50 x 30,00 m

* Valoarea rezistenței poate sa difere cu ± 10%.

ATENȚIE: covorul care acoperă între 0.75 și 10m² are o densitate a fluxului termic de 150 Watt/m² și cel de 12 până la 25m² are o densitate de 125 Watt/m²!

Disponibilitate opțională





MAGNUM[®] Cable

Electrical Floor heating cable for new build in sand cement screed.

Încălzirea prin pardoseală oferă cea mai confortabilă formă de încălzire. Prin aceasta, căldura este distribuită în mod egal și emanată pe întreaga suprafață a pardoselii. Podeaua va avea o temperatură extrem de plăcută, iar ambientul general al camerei va fi foarte confortabil. Senzația de picioare reci va deveni doar o amintire a trecutului în acest mediu fără curenți.

Termostatul inteligent estimează în mod automat timpul necesar pentru a atinge temperatura dorită, astfel că pardoseala dumneavoastră va avea temperatura potrivită la momentul dorit. Încălzirea prin pardoseală va permite să eliminați din cameră caloriferele, lăsând mai mult loc pe pereți pentru a maximiza desfășurarea camerei.

Cablul de încălzire Magnum Cable oferă mai multe avantaje față de încălzirea prin pardoseală tradițională pe bază de apă sau față de alte sisteme de încălzire electrice precum:

- Instalare simplă
- Fără apă - nu există riscul de a avea scurgeri

- Nu este nevoie să efectuați lucrări de tăiere
- Direct sub stratul de beton turnat
- Poate acționa ca sursă primară sau suplimentară de încălzire
- Fiecare cameră poate fi controlată prin propriul termostat
- Ghidaj pentru eficientizarea utilizării de energie
- Ușor de utilizat
- Cost redus de achiziție
- Cost redus de utilizare
- 100% fără mentenanță

*Se recomandă efectuarea unui coeficient de pierdere a căldurii pentru a putea estima cantitatea de cablu necesar pentru nevoile dumneavoastră individuale. Este esențial să utilizați izolație ca substrat pentru a obține o instalație eficientă energetic și de succes. Vă invităm să contactați departamentul nostru tehnic pentru mai multe informații.



**Garanție pe viață la produsul Magnum Cable.
Click aici pentru condiții**



Aplicații:

- Camere de zi
- Băi
- Bucătării
- Sere
- Foaier
- Spații de birouri
- Cantine
- Showroom-uri
- etc.

Sectoare

- Construcții industriale și de utilitate publică
- Renovări
- Centre de distribuție
- Spitale
- Birouri
- Magazine
- Spații de recreere

MAGNUM[®] Cable

Informații tehnice

MAGNUM Cable este oferit ca set complet

- Cablu de încălzire
- Tub flexibil pentru senzorul de podea
- Manual de utilizare și instalare
- Cutie Full Color

Informații tehnice MAGNUM Cable

- Cablu cu 2 conductori EMC-free
- Înveliș de aluminiu pentru o împământare deplină
- Cabluri de rezistență din crom/nichel
- Izolație din XLPE
- Înveliș protector din PVC
- Capacitate de 17 wați/m, 230 Volți
- Diametrul cablului: 7mm
- Produs și controlat conform standardelor IEC 800
- Aprobat VDE
- Standarde CE pentru zona Europeană
- Calificat ISO 9001

Cablurile sunt disponibile în capacități totale de la 300 până la 330 Wați, acestea fiind suficiente pentru suprafețe cuprinse între 2 și 30 mp. Cablul este dublu conductor cu o îmbinare unică de conectare ceea ce înseamnă că acesta este necesar să fie conectat doar la un singur capăt- nu este nevoie de conexiune de retur către termostat.

MAGNUM Cable poate fi fixat în substrat în mai multe moduri:

- Cu Bandă Izolieră de aluminiu pe MAGNUM Isorol
- Cu Bandă Izolieră de aluminiu pe plăcile „coadă de rândunică”
- Cu coliere de plasa de întărire a podelei
- Pe benzile de distanțare MAGNUM pe baza pardoselii

Pentru un calcul exact al puterii, vă invităm să contactați gratuit departamentul nostru tehnic.

Garanție pe viață

MAGNUM Cable este un sistem de încălzire a pardoselii care nu necesită mentenanță și care vine cu o garanție pe viață pentru operarea electro-tehnică a cablului de încălzire și de 2 ani pentru termostat și senzor de podea. Vă invităm să consultați condițiile și să vă înregistrați pe magnumheating.ro

Încălzire complementară

MAGNUM Cable este potrivit și ca sursă complementară de încălzire. Luați în calcul o capacitate minimă de 150 wați/m pătrat sau cereți sfatul departamentului nostru tehnic.

Încălzire primară

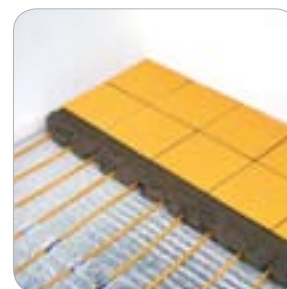
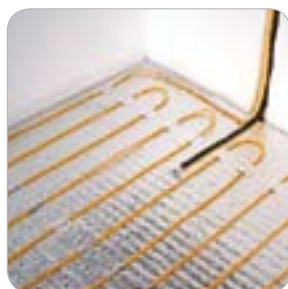
Folosirea MAGNUM Cable ca sursă de încălzire primară nu este posibilă în orice situație și depinde de coeficientul de pierdere a căldurii a camerei și de circumstanțe individuale. Pentru mai multe informații despre necesarul de încălzire vă rugăm să contactați departamentul nostru tehnic.

Exemple de calcul a distanței dintre cabluri

Pentru a calcula distanța potrivită între buclele cablului trebuie să împărțiți spațiul liber al podelei exprimat în metri la puterea totală a instalației. Rezultatul este multiplicat cu 17 (17= wați/ metru). Primele două cifre de după virgulă vă indică distanța cablurilor în centimetri.

Exemple de încălzire complementară

Cablu 500W la 3m: (166W/m)
(3m: 500W) x 17 W/m= 0.102
Distanța potrivită este la intervale de 10 cm
Cablu 1000W la 7m: (142W/m)
(7m: 1000W) x 17W/m= 0.119
Distanța potrivită este la intervale de 11-12 cm.



Cod Articol	Putere	Amperaj	Ohmi	Tensiune alimentare	Lungime cablu
120300	300 Watt	1, 3	177	230 V	17, 6 m
120500	500 Watt	2, 2	109	230 V	29, 3 m
120700	700 Watt	3, 0	76	230 V	41, 0 m
121000	1000 Watt	4, 3	53	230 V	59, 0 m
121250	1250 Watt	5, 5	42	230 V	73, 4 m
121700	1700 Watt	7, 4	31	230 V	100, 0 m
122100	2100 Watt	9, 0	25	230 V	124, 0 m
122600	2600 Watt	11, 3	20	230 V	153, 0 m
122900	2900 Watt	12, 8	18	230 V	171, 0 m
123300	3300 Watt	14, 3	16	230 V	194, 0 m

*pentru calcul personalizat nevoilor dumneavoastră, va rugăm să contactați departamentul nostru tehnic

Opțiuni posibile:

Cod Articol	Descriere articol
720100	MAGNUM fibre stabilizatoare (sunt necesare 6 pungi/m3)
720200	MAGNUM Bandă din Aluminiu(rolă 22,5 metri x 5 cm)
720310	MAGNUM benzi de distanțare (benzi de montaj: rolă de până la 10 metri)
720315	MAGNUM benzi de distanțare (benzi de montaj: rolă de până la 15 metri)
720400	MAGNUM benzi cadru (rolă 10 metri x 5 cm)
720500	MAGNUM Isorol (3 mm) rolă de până la 25 m ² (a se vedea capitolul „Izolații”)
720501	MAGNUM Isorol (3 mm) per piesă de până la 1 m ² (a se vedea capitolul „Izolații”)
630112	MAGNUM Isoplate, 3 m ² , 10 mm (a se vedea capitolul „Izolații”)
630113	MAGNUM Isoplate, 4.8 m ² , 6 mm (a se vedea capitolul „Izolații”)

Opțiuni posibile:

Carcasă de diferite culori pentru MAGNUM Intelligent-Control (a se vedea capitolul „ Termostate”)





MAGNUM[®] Microfoil

Folie de încălzire pentru pardoseli din lemn

Pe măsură ce pardoselile premium din lemn devin din ce în ce mai populare, ca un rezultat al cererii de piață, MAGNUM a dezvoltat un sistem avansat de încălzire pentru pardoselile din lemn autentic și suprafețe laminat.

Cele mai multe dintre sistemele potrivite pentru aceste pardoseli de lemn trebuie să fie instalate în stratul de beton însă sistemul de încălzire MAGNUM Microfoil poate fi pus direct sub stratul de lemn, parchet sau podea laminată. Acest sistem de încălzire foarte subțire (doar 0.3 mm grosime) este controlat printr-un termostat digital cu senzor de podea care asigură o distribuție uniformă a căldurii pe toată suprafața pardoselii.

Temperatura podelei este limitată la o temperatură maximă recomandată de 28°C. MAGNUM Microfoil se recomandă a fi instalat pe plăci de izolație din polistiren de 6mm, acestea nu numai aducând o creștere a randamentului termic al sistemului dar și reducând zgomotul.

MAGNUM Microfoil este simplu de instalat, poate fi decupat pe dimensiunile dumneavoastră și asigură un mediu confortabil și cald atunci când vine vorba de spații cu pardoseli din lemn.



Unde și cum se poate folosi:

- Direct sub podele de lemn, laminate sau cu parchet;
- Se poate utiliza cu termostat și senzor de podea (limitat de temperatură) în combinație cu plăci de izolație de polistiren 6mm și barieră de umiditate de 0.2 mm;
- Poate fi decupată pe lungimea dorită
- Poate fi folosită în:
 - Camere de zi
 - Dormitoare
 - Bucătării
 - Sere
 - Birouri

Sectoare:

- Clădiri de utilitate publică
- Birouri
- Spații de recreere și locuire

MAGNUM[®] Microfoil

Informații tehnice

MAGNUM Microfoil este livrat ca set complet.

- Produsul MAGNUM Microfoil la rolă de 5, 10 și până la 15 m pătrați
- Tub flexibil pentru senzor
- Bandă PVC și PP
- Clame de conectare
- Cabluri de conectare
- Manual de instalare și utilizare
- Unealtă de sertizare gratuită

Se poate comanda separat

MAGNUM Isoplate, pressure insulation plates, pack of MAGNUM Isoplate, plăci de izolație rezistente la presiune, pachet pentru 6m2.

Doar 0.3 mm grosime și 60 mm lățime, cu o putere de 80 sau 120 W/m²

Lungime maximă: 18m x 0.60m , se poate folosi numai pentru podele laminate sau de lemn până la 22m

Podelele laminate și de lemn nu se recomandă a fi lipite de sistemul de încălzire. Folia de încălzire nu trebuie să fie atașată niciodată lemnului sau suprafeței laminate. Va rugăm să consultați detaliile tehnice ale producătorului dumneavoastră de podea de lemn pentru a vă asigura că produsul este potrivit pentru a fi utilizat împreună cu o soluție electrică de încălzire a podelei.

Podeaua și stratul de dedesubt nu pot avea o rezistență termică mare $R=0.18 \text{ W/M}^2\text{K}$.

Produsul nostru poate fi folosit nu mai ca sursă complementară de încălzire și în condiții de mediu uscat, IP X1.

Temperatura podelei ar trebui să fie limitată la 28°C folosind termostatul digital împreună cu senzorul de podea. Magnum Microfoil trebuie să fie instalată întotdeauna deasupra plăcilor de izolație MAGNUM Isofoam, plăci care pot fi comandate suplimentar. MAGNUM Microfoil ar trebui de asemenea să fie acoperită cu o barieră de umiditate de 0.2 mm. MAGNUM Microfoil trebuie să fie conectată la un dispozitiv de curent rezidual (de maxim 30mA) pentru siguranța dumneavoastră.

Aprobări ale sistemului:

Conform legislației europene: SEMKO, Aprobae CE (directive pentru tensiune redusă 72/73/EEC En 93/68/EEC/EN 60335-2-96:2002+A1)

Garanție:

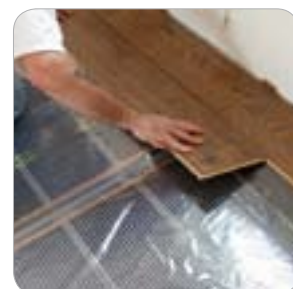
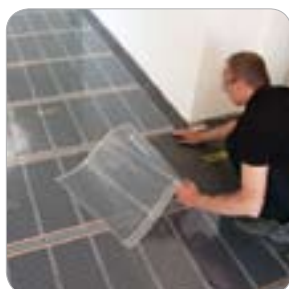
2 ani garanție pentru termostat. MAGNUM Microfoil trebuie să fie conectată la o sursă de curent de 230V. Instalarea trebuie să fie executată de un electrician autorizat în acord cu prevederile legale europene în ceea ce privește instalațiile electrice din construcții.

Încălzire complementară:

MAGNUM Microfoil poate fi utilizată numai ca sursă complementară de încălzire. Aceasta oferă o temperatură confortabilă a pardoselii.

Încălzire primară:

MAGNUM Microfoil nu este potrivită pentru a fi utilizată ca sursă primară de încălzire.



Cod Articol Set MAGNUM Microfoil 120W/m²

361005	5 m ² (0,6 x 8,4 m) MAGNUM Microfoil set 120W/m ² *
361010	10 m ² (0,6 x 16,8 m) MAGNUM Microfoil set 120W/m ² *
361015	15 m ² (0,6 x 25 m) MAGNUM Microfoil set 120W/m ² *
361110	10m ² (0,6 x 16,8mtr.) MAGNUM Microfoil 120Wm ² fără termostat
730300	6 m ² MAGNUM Isofoam, Izolație PS , 6 mm, 10 x 1,2 x 0,5 m (a se vedea capitolul "Izolații")

* Setul conține: MAGNUM Microfoil 100watt/m², tub flexibil senzor, 2 x 15 metri. fire de conexiune Negru/Albastru, Bandă Izolieră, clame de conectare, cabluri de conectare, Ghid de instalare explicat în detaliu, unealtă gratuită de sertizare.

Cod Articol Proiecte MAGNUM Microfoil pentru > 15m², 80/120W/m² și opțiuni

360080	m ² MAGNUM Microfoil 80W/m ² , 0,6 x ...metri(per m ²)
360120	m ² MAGNUM Microfoil 120W/m ² , 0,6 x ...metri (per m ²)
720810	Microfoil Unealtă de sertizare
730300	6m ² MAGNUM Isofoam, Izolație PS, 6mm
720807	Folie de tip barieră de umiditate 12 m ² , 4 x 3 metri, 0,1 mm grosime
720815	Microfoil set conexiuni pentru folie de 10m ² **

** Setul contine: 2 x 15 metri, fire conexiune Negru/Albastru, clame de conectare, Bandă Izolieră , Bandă PP , tub flexibil senzor.





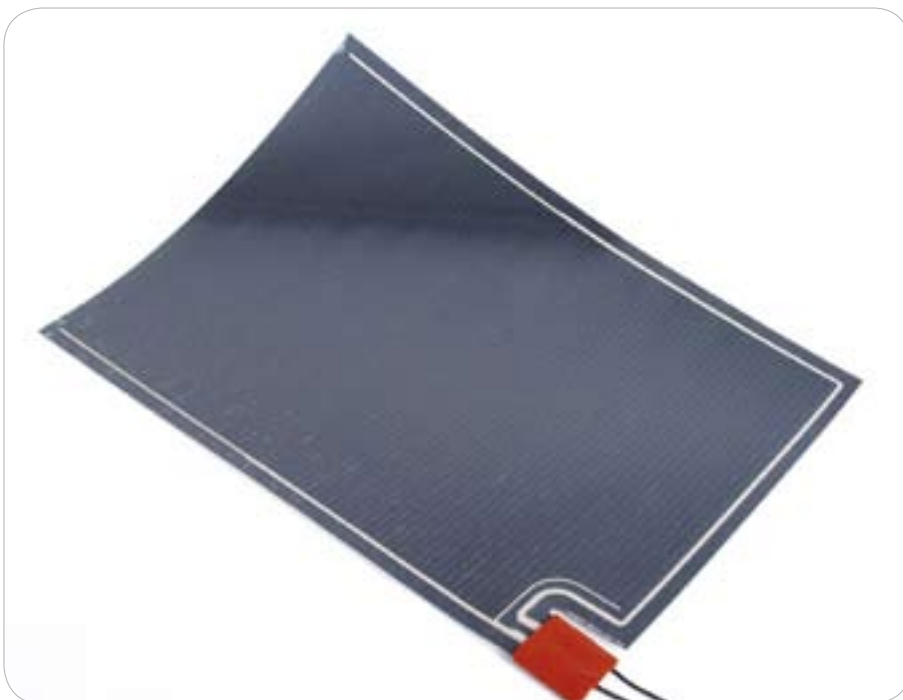
MAGNUM[®] Look

Sistem de dezaburire a oglinzilor

MAGNUM Look este o folie dublu izolată, creată pentru a fi utilizată în spații cu umiditate ridicată precum băile, vestiare, etc. Folia are numai 0.4 mm grosime și se instalează utilizând banda dublu adezivă pe spatele oglinzii, fiind conectată la o sursă de curent de un electrician autorizat.

MAGNUM Look este un sistem care poate fi pornit oprit dintr-un întrerupător și elimină sau previne condensarea oglinzilor în doar câteva minute. În acest interval scurt de timp temperatura oglinzii este ridicată la aproximativ 40°C astfel prevenind condensul. Temperatura maximă a oglinzii este limitată la aproximativ 50°C. Astfel elementele sistemului MAGNUM Look sunt sigure pentru a fi utilizate!

Sistemul de dezaburire a oglinzilor MAGNUM Look este răspunsul sigur și simplu la problema oglinzilor aburite.



Aplicații:

- Băi
- Saune
- Bucătării

Sectoare:

- Sectorul privat
- Hoteluri
- Spații de recreere
- Spații pentru activități sportive

MAGNUM[®] Look

Informații tehnice

Elementele sistemului MAGNUM Look includ la livrare:

- Folie de încălzire a oglinzii cu dublu-adeziv.
- Cablu de alimentare ±1 metru.
- Manual de instalare.

Instalare

- Oglinda nu trebuie să fie deteriorată (de exemplu: să nu fie spartă, să nu aibă margini imprecise de la tăierea manuală) pentru a preveni diferențe de tensiune în structura oglinzii în momentul încălzirii.
 - Pentru instalare utilizați banda dublu-adezivă. Trebuie să fie direct pe suprafața posterioară a oglinzii.
- ATENȚIE: Banda dublu-adezivă este foarte puternică. Aplicarea pe oglindă este permanentă.

Montarea oglinzii pe perete:

- Colțurile suportului trebuie să aibă suficient spațiu pentru a permite expansiunea.
- Țineți în minte faptul că grosimea conectorului foliei de încălzire este de aproximativ 4mm. Păstrați suficient spațiu în spatele oglinzii sau decupați spațiul necesar din perete.
- Dacă oglinda este montată pe un perete exterior, o extra izolație (de exemplu MAGNUM Isorol) între perete și oglindă este necesară.

Montarea oglinzii pe perete cu adeziv:

- Aplicați adezivul pe suprafețele de pe partea posterioară care nu au elemente de încălzire atașate. NICIODATĂ NU APLICAȚI ADEZIVUL pe elementele de încălzire.

Conectare:

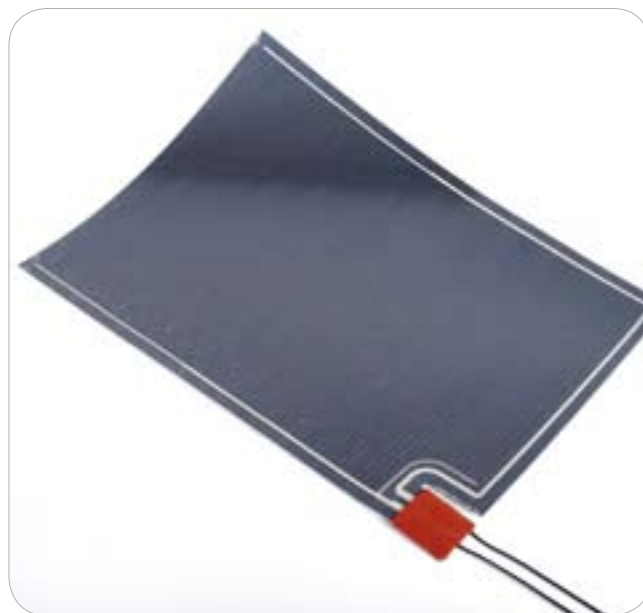
- Cablul de alimentare este de aprox. 1m lungime și poate fi scurtat sau prelungit.
- Sistem de curent alternativ: doar conectați la un întrerupător. Utilizați un tub (flexibil)/canal pentru a duce cablul din oglindă la punctul de alimentare.
- Dacă se instalează mai multe folii de încălzire, ele TREBUIE să fie instalate în paralel și NU în serie!
- Părțile metalice ale oglinzii trebuie să fie conectate la împământare.

Garanție

2 ani garanție pentru părțile tehnice electrice.

Datele produsului:

Grosime	: 1 mm
Tensiune alimentare	: 230 Volt
Conectare	: 2 cabluri
Norme	: IP-34, clasa a 2-a
Verificări	: FIMKO, marcaj CE
Temperatură	: 40-50°C (depinzând de temperatura ambientală).



Cod Articol	Tip	Putere	Tensiune Alimentare	Amp
310035	Element ø 35 cm. (rotund)	50 watt	230	0.22
310029	Element 29 x 29 cm	27 watt	230	0.12
310050	Element 36 x 50 cm	50 watt	230	0.22
310058	Element 40 x 58 cm	65 watt	230	0.28
310075	Element 57 x 75 cm	100 watt	230	0.44





MAGNUM Ideal pentru protecție la îngheț

Cablu conductor rezistent la îngheț

În multe dintre situații precum robinete, țevi de apă sau de deversare a deșeurilor și altele similare necesită protecție împotriva înghețului. Pentru a preveni deteriorarea acestora din cauza înghețului, MAGNUM oferă o soluție simplă: cu cablul conductor MAGNUM Ideal pentru protecție împotriva înghețului, țevile înghețate și deteriorate sunt de domeniul trecutului! Elementele MAGNUM Ideal sunt create special pentru a ține elemente precum robinete, țevi, scurgeri și altele asemenea permanent ferite de îngheț. Problemele cauzate de îngheț pot fi prevenite utilizând cablul conductor MAGNUM Ideal, ușor de instalat și cu funcție de termostat automat. Doar atașați cablul pe țeavă, aplicați izolație suplimentară în jurul acesteia și astfel obțineți un sistem sigur, simplu și economic care va permite ca apa să circule indiferent de condiții!

MAGNUM Ideal: simplu, economic și sigur: Soluția ideală!



Sectoare:

- Case, clădiri de utilitate publică și industriale;
- Spații de recreere
- Vase de voiaj și yacht-uri
- Case plutitoare
- Agricultură, sere de sticlă
- Spații pentru animale

Aplicații:

- Interiorul și exteriorul instalațiilor
- Robineți exteriori și țevi de deversare a reziduurilor
- Scurgeri și șanțuri
- Instalațiile panourilor solare

MAGNUM[®] Ideal pentru protecție la îngheț

Informații tehnice

Cablul MAGNUM Ideal cu limitator bimetal este gata de conectare. Cablul conductor pornește dacă temperatura scade sub +5°C și se oprește automat dacă temperatura se ridică la peste +5°C. Acesta este disponibil în dimensiuni cuprinse între 1 și 48 de metri și este gata de utilizare folosind cablul de alimentare de 2 metri și priza de împământare. Când termostatul este în sarcină, MAGNUM Ideal consumă 10 Wați/metru liniar. MAGNUM Ideal este extrem de ușor de aplicat pe suprafețe folosind bandă de aluminiu sau coliere de fixare din plastic. Se recomandă utilizarea cablului conductor MAGNUM Ideal împreună cu izolație pentru țevi, cu o grosime minimă a peretelui de 10mm. Aceasta oferă protecție optimă și izolație, asigurând o operare eficientă energetic. Puterea: 10 Wați/metru.

MAGNUM Ideal se livrează incluzând în pachetul standard:

- Cablul conductor, gata de conectare cu cablu de alimentare de 2 metri și limitator bimetal
- Manual de instalare
- Bandă



Diametru țevă (max.)	:	15mm	20mm	25mm	30mm	40mm	50mm	100mm
Metodă de instalare:	:			Protecția țevii de apă:				
Lineară (de-a lungul țevii) 10 rulări per mtr.	:	-30°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	- 5°C
20 rulări per mtr.	:	--	--	-30°C	-30°C	-25°C	-25°C	-20°C
	:	--	--	--	--	-30°C	-30°C	-30°C
Calculați lungimea cablului	:	lungimea țevii x						
10 rulări per mtr. (x) 20	:	1,25	1,50	1,75	2	2,25	2,5	4
rulări per mtr. (x)	:	2	2,25	2,50	2,75	3,25	4	8

Cod Articol	Lungime	Putere	Tensiune alimentare
155001	1 metru	10 Watt	230V
155002	2 metri	20 Watt	230V
155004	4 metri	40 Watt	230V
155006	6 metri	60 Watt	230V
155008	8 metri	80 Watt	230V
155010	10 metri	100 Watt	230V
155014	14 metri	140 Watt	230V
155018	18 metri	180 Watt	230V
155022	22 metri	220 Watt	230V
155026	26 metri	260 Watt	230V
155030	30 metri	300 Watt	230V
155034	34 metri	340 Watt	230V
155040	40 metri	400 Watt	230V
155045	45 metri	450 Watt	230V
155048	48 metri	480 Watt	230V





MAGNUM[®] Outdoor Cable

Sisteme de protecție împotriva înghețului

Sistemele MAGNUM Outdoor oferă siguranță și fiabilitate cu costuri mici de utilizare și nu necesită mentenanță. Proactivitatea și continuitatea sunt concepute cheie care garantează pentru instalarea acestor sisteme de protecție împotriva înghețului. Zonele potrivite pentru aceste sisteme sunt: pantele de acces pentru centrele de distribuție, zone de parcare, spitale, unități de pompieri, zone de birouri sau orice altă zonă care în timpul iernii poate crea probleme sau disfuncții traficului din cauza înghețului.

Conceptul amplu de cabluri de încălzire, senzori și unități de reglementare creează un set de acțiune ca răspuns la situațiile neprevăzute de vreme extremă din climatele Europene variabile. Schimbări mari de temperatură, ninsori abundente sau grindina? Cu MAGNUM Outdoor tot timpul va exista o cale de acces sigură pe care te poți baza!



Sectoare:

- Industrial
- Centre logistice
- Departamente de lucru cu publicul
- Birouri
- Clădiri de utilitate publică
- Alei de parcare

Aplicații:

- Pante de ieșire
- Intrări
- Heliporturi
- Platforme
- Garaje de parcare

MAGNUM[®] Outdoor Cable

Informații tehnice

MAGNUM Outdoor este un sistem avansat de cabluri de încălzire, unități senzore care măsoară temperatura și umiditatea exterioare și o unitate de control pe comandă. Senzorul este echipat cu un element termic care topește zăpada sau gheața. Sistemul este astfel activat doar când temperatura exterioară scade sub valoarea programată (de exemplu +3°C), senzorul măsurând simultan și umiditatea. Cablul de alimentare este conectat la cablul de rezistență prin sudură electrică. Carcasa ranforsată cu cupru protejează cablul de rezistență împotriva deteriorării și apără cablul împotriva undelor electromagnetice, de asemenea, prin aceasta sistemul nu va interfera cu telefoanele mobile, ușile și porțile acționate prin telecomandă, alarme, etc. De asemenea, cablul este echipat cu un înveliș exterior XLPE și este rezistent la reacții chimice.

Sisteme complete

Sistemele MAGNUM Outdoor sunt create pe comandă pentru fiecare situație în parte. Carcasa rezistentă la apă a unității de control completează funcțional sistemul.

Specificații tehnice pentru cablurile de exterior pentru protecție la îngheț

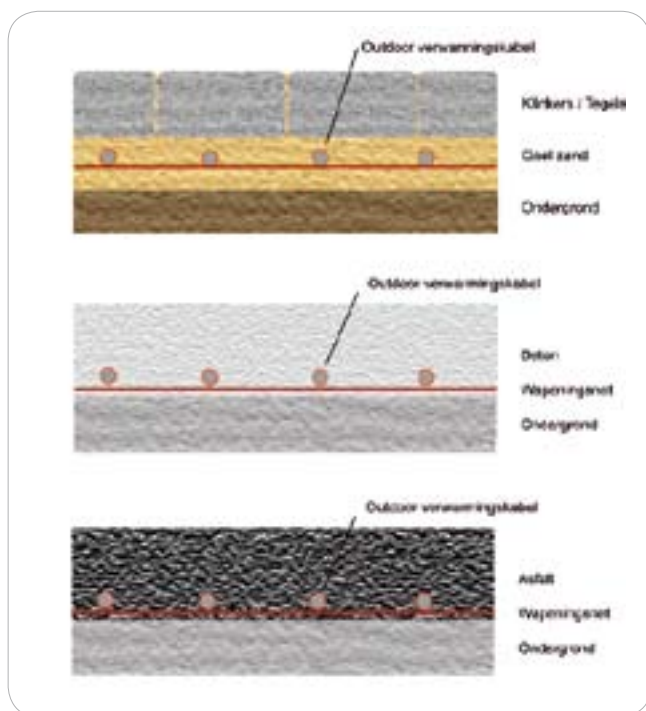
- 1900 și 3400 Wați
 - Tensiune de alimentare: 230V/50Hz
 - Standard IEC 800 en CE
 - Produs cu standard ISO 9001
 - Garanție 10 ani
- Specificații tehnice unitate control:
- Impermeabilă (IP-66)

Sistem complet, realizat pe comandă, incluzând:

- Termostat DIN Rail 0/+5°C 24V-10 Amp.
- Transformator 24V pentru termostat și senzor
- Relee 230/380V
- Senzor de podea

Garanție

10 ani garanție pentru părțile tehnice electrice.



Cod Articol	Tip	Putere	Amp.	Ohmi	Alimentare	Lungime
125019	Cablu Outdoor	1900 Watt (28Watt/m)	8,3	28	230V	68 m + 10 m cablu de conexiune
125034	Cablu Outdoor	3400 Watt (28Watt/m)	14,7	16	230V	121 m + 10 m cablu de conexiune

Opțiuni MAGNUM Outdoor (a se vedea capitolul „ Termostate”)

Cod Articol	Tip
893550	ETO2-4550 Din Rail unitate temperatură/umiditate 3x16A-230 Volți
890065	ETOG-55-UA Unitate sensor temperatură/umiditate sol pentru ETO2-4550
900055	ETOR-55 umiditate – senzor îngheab cu cablu conexiune 10 m
891551	ETI-1551 Din Rail termostat -10/+50°C max. 10A-230 Volți
901441	ETF-744/99 senzor temperatură aer/ ambient pentru termostat ETI-1551
860199	ETF-144 senzor podea

Panou control MAGNUM Outdoor *:

Cod Articol	Tip	Î x L x l în cm
900004	Panou control <3,6 kW	40 x 30 x 21
900010	Panou control <10 kW	50 x 40 x 21
900020	Panou control <20 kW	50 x 40 x 21
900030	Panou control <30 kW	72 x 51 x 25
900040	Panou control <40 kW	72 x 51 x 25
900050	Panou control <50 kW	85 x 65 x 30

Se pot calcula puteri mai mari pe comandă

* livrat gata pentru a fi instalat (IP-66), incluzând : Termostat DIN Rail 0/+5°C 24V-10 Amp., Transformator 24V pentru termostat și senzor, releu 230 / 380V, 2 senzori de pardoseală/ podea.





MAGNUM[®] Outdoor Mat

Sistem de protecție împotriva înghețului

Siguranța, prevenția și continuitatea sunt cuvintele cheie care justifică investiția dumneavoastră într-un sistem de protecție împotriva înghețului. De asemenea, pentru suprafețele reduse sau zonele pietonale care necesită a fi păstrate dezghețate și în siguranță, sistemele MAGNUM Outdoor vă oferă siguranță și fiabilitate la un cost redus. Acest sistem exterior de protecție împotriva înghețului este ușor de instalat și acționează rapid chiar și la temperaturi joase și în condiții de gheață. Siguranța, prevenția și continuitatea sunt cuvintele cheie care garantează instalarea unui astfel de sistem de protecție împotriva înghețului.

Căile de acces ale centrelor de distribuție, parcurile, căile de acces ale spitalelor, ale unităților de pompieri și ale clădirilor de birouri sunt zone în care condițiile de iarnă pot crea pericole de alunecare. În aceste tipuri de zone conceptul sistemelor MAGNUM Outdoor oferă fiabilitate deosebită și siguranță cu o minimă investiție și costuri reduse de mentenanță. Conceptul extensiv al cablurilor de încălzire, senzori și unități de reglementare crează o reacție promptă a sistemului chiar și în cele mai vitrege condiții ale climatelor variate Europene. Schimbări mari de temperatură, ninsori abundente sau grindina? Cu MAGNUM Outdoor tot timpul va exista o cale de acces sigură pe care te poți baza!



Sectoare:

- Industrial
- Centre Logistice
- Department e de lucru cu publicul
- Birouri
- Clădiri de utilitate publică
- Alei de parcare

Aplicații :

- Pante de ieșire
- Intrări
- Heliporturi
- Platforme
- Garaje de parcare

MAGNUM[®] Outdoor Mat

Informații tehnice

MAGNUM Outdoor este un sistem avansat de cabluri de încălzire, unități senzori care măsoară temperatura și umiditatea exterioare și o unitate de control pe comandă. Senzorul este echipat cu un element termic care topește zăpada sau gheața. Sistemul este astfel activat doar când temperatura exterioară scade sub valoarea programată (de exemplu +3°C), senzorul măsurând simultan și umiditatea.

Cablul de alimentare este conectat la cablul de rezistență prin sudură electrică. Carcasa ranforsată cu cupru protejează cablul de rezistență împotriva deteriorării și apără cablul împotriva undelor electromagnetice, de asemenea, prin aceasta sistemul nu va interfera cu telefoanele mobile, ușile și porțile acționate prin telecomandă, alarme, etc.. De asemenea, cablul este echipat cu un înveliș exterior XLPE și este rezistent la reacții chimice.

Sisteme complete

Sistemele MAGNUM Outdoor sunt create pe comandă pentru fiecare situație în parte. Carcasa rezistentă la apă a unității de control completează funcțional sistemul.

Garanție

10 ani garantie

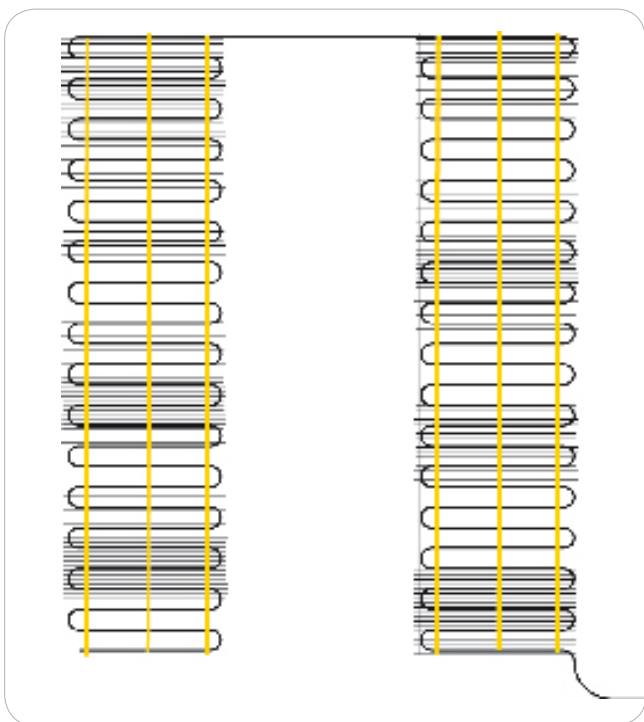
Specificații tehnice

- Covoarele de încălzire sunt disponibile în dimensiuni de 2,5m2, 5 m2 și 10 m2
- Tensiune de alimentare: 230V/50Hz
- Standard IEC 800 en CE
- Produs cu standard ISO 9001
- Garanție 10 ani
- 280 Wați/m2

Carcasa unității de control este Impermeabilă (IP-66) conform NEN 101

Sistem complet, realizat pe comandă, incluzând:

- Termostat DIN Rail 0/+5°C 24V-10 Amp.
- Transformator 24V pentru termostat și senzor
- Relee 230/380V
- 2 Senzori de podea



Cod Articol	Tip	Dimensiuni	Putere	Amp.	Ohmi	Tensiune alimentare
126002	Outdoor mat 2,5 m ²	0.5 x 5 m	700 watt	3,0 A	75	230V
126005	Outdoor mat 5,0 m ²	0.5 x 10 m	1400 watt	6,0 A	38	230V
126010	Outdoor mat 10,0 m ²	0.5 x 20 m	2800 watt	12,2 A	19	230V

MAGNUM Outdoor options (see chapter "thermostats")

Art. nr.	Type
893550	ETO2-4550 Din Rail unitate temperatură/umiditate 3x16A-230 Volți
890065	ETOG-55-UA Unitate sensor temperatură/umiditate sol pentru ETO2-4550
900055	ETOR-55 umiditate – senzor îngheab cu cablu conexiune 10 m
891551	ETI-1551 Din Rail termostat -10/+50°C max. 10A-230 Volți
901441	ETF-744/99 senzor temperatură aer/ ambient pentru termostat ETI-1551
860199	ETF-144 senzor podea

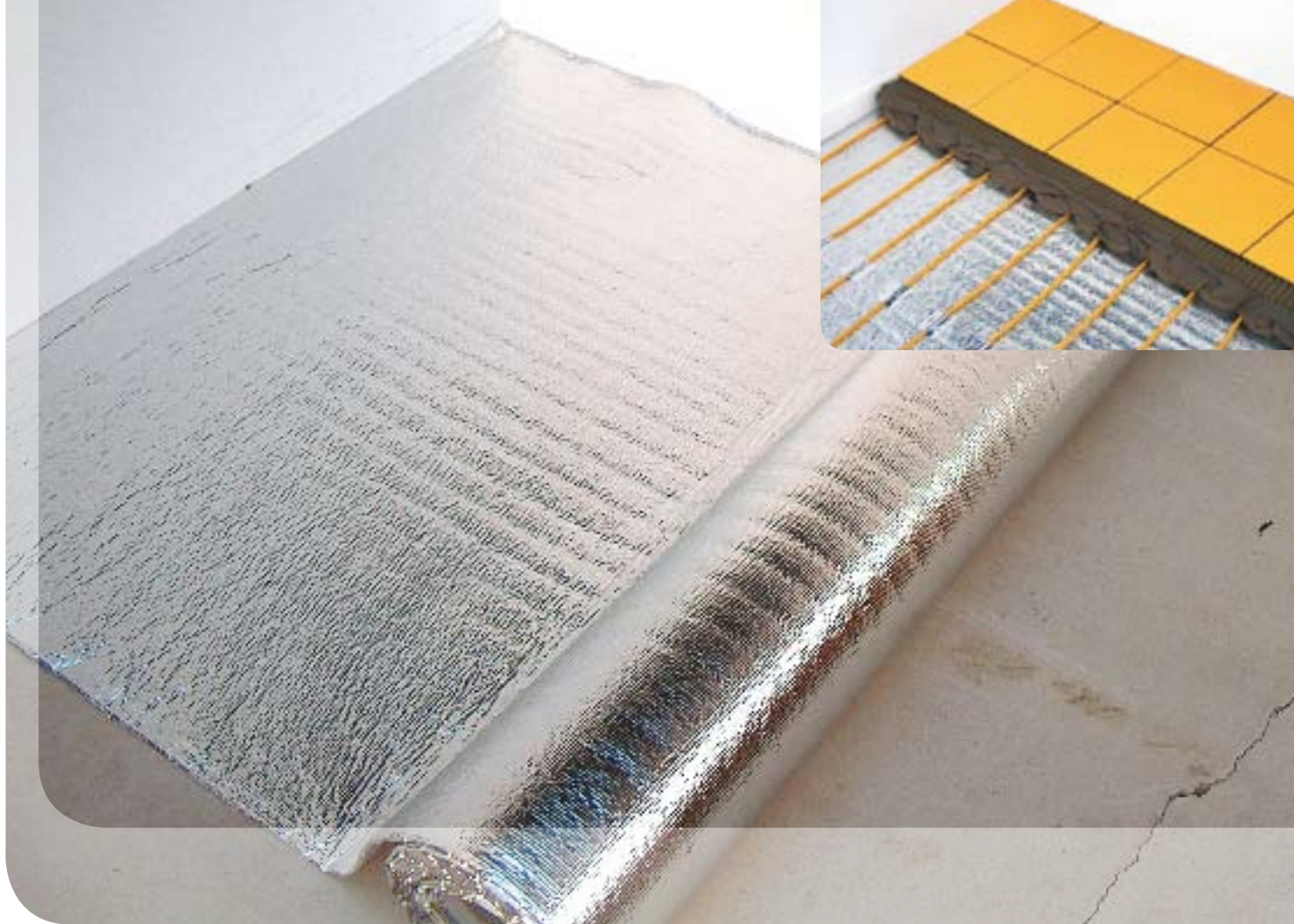
Panou control MAGNUM Outdoor *:

Cod Articol	Tip	Î x L x l în cm
900004	Panou control <3,6 kW	40 x 30 x 21
900010	Panou control <10 kW	50 x 40 x 21
900020	Panou control <20 kW	50 x 40 x 21
900030	Panou control <30 kW	72 x 51 x 25
900040	Panou control <40 kW	72 x 51 x 25
900050	Panou control <50 kW	85 x 65 x 30

Se pot calcula puteri mai mari pe comandă

* livrat gata pentru a fi instalat (IP-66), incluzând : Termostat DIN Rail 0/+5°C 24V-10 Amp., Transformator 24V pentru termostat și senzor, releu 230 / 380V, 2 senzori de pardoseală/ podea.





MAGNUM® Izolație

Plăci de izolație și folii, potrivite pentru încălzirea în pardoseală

MAGNUM oferă o gamă largă de sisteme de încălzire în pardoseală, potrivite pentru beton (MAGNUM Cable), direct în adezivul de gresie (MAGNUM Mat) sau chiar direct sub podele din lemn, parchet sau laminate (MAGNUM Microfoil). Cu cât este mai bună izolația podelei, cu atât rezultatele sistemului de încălzire vor fi mai bune, iar eficiența energetică va fi ridicată. MAGNUM vă oferă astfel o gamă largă de materiale de izolație special create pentru a corespunde necesităților dumneavoastră și pentru a răspunde fiecărei provocări într-un mod personalizat în funcție de specificațiile de construcție.

MAGNUM Isorol

Isorol este o izolație cu grosimea de 3mm, făcută din polistiren și un strat superior de aluminiu. Aceasta poate fi utilizată împreună cu cablul de încălzire MAGNUM Cable. Isorol poate fi aplicată pe beton, sub pardoseală, cu cablul desfășurat deasupra. Isorol funcționează ca un strat radiant, crescând capacitatea și timpul de reacție al sistemului de încălzire. Isorol nu este rezistentă la presiune. Utilizând MAGNUM Isorol se va crea o podea flotantă; astfel grosimea minimă a podelei trebuie să fie minimum 4cm pentru a putea garanta rezistența la compresie a podelei.

MAGNUM Isoplate

Isoplate este o placă de izolație rezistentă la presiune care este făcută din spumă dură de polistiren și cu un înveliș pentru ciment pe ambele părți. Este disponibilă în grosimi de 6 și 10mm și este potrivită împreună cu covorul de încălzire MAGNUM Mat.

Din moment ce plăcile de izolație sunt rezistente la presiune acestea pot fi de asemenea instalate dacă există o înălțime mică disponibilă. Covorul de încălzire și gresia pot fi aplicate direct peste plăcile de izolație

MAGNUM Isofoam

Isofoam este o izolație de polistiren cu grosimea de 6mm care poate fi utilizată împreună cu MAGNUM Microfoil. Această izolație nu doar că oferă izolație termică dar reduce și zgomotul! Este ideală pentru pardoseli din lemn în apartamente sau garsoniere!



Aplicații:

- Clădiri: Băi, toalete;
- Pe podele de ciment și lemn;
- Direct sub gresie ;
- Atât pentru spații mici cât și pentru spații mari;
- Pentru acele situații care necesită extra izolație dar înălțimea podelei nu permite;

MAGNUM[®] Izolație

Informații tehnice

MAGNUM Isorol

MAGNUM Isorol este o spumă expandată de polistiren având pe o parte un strat de protecție PET metalizat de 12 μ . Este recomandată pentru utilizare ca substrat pentru MAGNUM Cable (ATENȚIE! Este necesară efectuarea unui calcul al straturilor pentru a permite spațiu de aplicare atunci când vorbim despre podele flotante). Suprafața de aplicare trebuie să fie curată (fără praf sau uleiuri), finisată și uscată. Diferențele de nivel mai mari de 2mm trebuie să fie rezolvate înainte de aplicare. Aplicați folia cu stratul de protecție PET în partea superioară. Utilizați banda specială de aluminiu pentru a sigila spațiile dintre folii. Această bandă poate fi comandată separat.



Specificații:

- Rezistentă la umiditate și mucegai
- Capacitate excelentă de reflexie și de izolație a umidității (mulțumită stratului metalizat PET)
- Ușor de instalat și decupat
- Rezistență mecanică ridicată
- 100% material non-CFC

Specificații tehnice

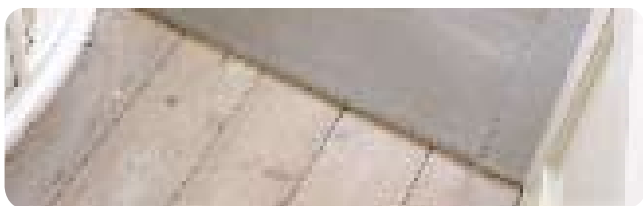
- Densitate: min 15kg/m³
- Spumă de polistiren expandat: calitate de încetinire a incendiilor
- Rezistență la temperaturi de la -30°C până la 70°C
- Valoarea izolației: 0.036 W/mK
- Rezistență la presiune pe termen scurt: cu 10 transformare a 60 kPa

Stabilitate a formei termice

- Pe termen scurt: 100°C
- Pe termen lung la -5000 Pa: 85°C/ la -20000 Pa: 75-80°C

MAGNUM Isoplate (Plăci de izolație rezistente la presiune)

MAGNUM Isoplate oferă posibilitatea pentru extra izolație acolo unde există o înălțime limită a podelei. Specificațiile de rezistență la presiune ale plăcilor de izolație fac posibilă instalarea unui sistem electric de încălzire prin pardoseală (precum MAGNUM Mat), atașându-l direct deasupra plăcilor. MAGNUM Isoplate crește capacitatea de izolație a șapei, rezultând o capacitate termică mult mai bună și un timp de reacție redus al sistemului de încălzire. Valoarea de izolație ridicată înseamnă o eficiență energetică ridicată și o factură redusă la curent electric. Spuma dură de polistiren are un strat pentru ciment pe ambele părți dintr-o plasă făcută din fibră de sticlă.



Specificații:

- Rezistentă la umiditate și mucegai
- Rezistentă la foc
- Absorbție a umezelii extrem de redusă.
- Potrivită pentru MAGNUM Mat

Specificații tehnice

- Rezistentă la foc: material DIN 4102 de clasa B1
- Rezistentă la apă: absorbția de apă este <0, 5% după 28 de zile sub apă, conform DIN53 421
- Rezistentă la șocuri de temperatură: de la -30 la +70°C
- Valoare de izolație: 0.035 W/mK conform DIN 4108
- Rezistentă la presiune: > 0, 20 N/mm conform DIN 52 615

MAGNUM Isofoam

MAGNUM Isofoam este o izolație pentru pardoseli de 6 mm grosime, făcută 100% din materiale reciclate. Structura Isofoam este alcătuită din mici celule închise care au o valoare excelentă de izolație. Structura specială face ca nici un pic din căldură nu este radiată în jos, astfel că întreaga căldură generată de Microfoil este trimisă către suprafață.



Specificații:

- Foarte ușoară
- Reducere optimă a zgomotului
- Excelentă izolație a căldurii
- Egalizează micile diferențe de nivel ale suprafeței de șapă
- Ușor de instalat și decupat
- Potrivită pentru MAGNUM Microfoil

Specificații tehnice:

- Impermeabilitate: 0.06%
- Rezistentă la șocuri de temperatură: de la -30 la +70°C
- Fonoizolare:
o deasupra podelei – 5,6 dB
o sub podea -21 dB
- Rezistență la presiune: 6 t/m
- Valoare a Izolației: 0.0279 W/mK

MAGNUM Isorol

Cod Articol	Unitate	Descriere
720500	Rolă 25 m ²	MAGNUM Isorol (3 mm) 25 m ²
720501	1 m ²	MAGNUM Isorol (3 mm) 1 m ²

MAGNUM Isoplate

Cod Articol	Unitate	Descriere
630112	3 m ²	10 mm MAGNUM Isoplate, spumă dură de polistiren, 5 plăci de 60 cm x 100 cm
630113	4.8 m ²	6 mm MAGNUM Isoplate, spumă dură de polistiren,, 8 plăci de 60 cm x 100 cm

MAGNUM Isofoam

Cod Articol	Unitate	Descriere
730300	set	6m ² MAGNUM Isofoam, izolație PS , 6mm, 10 plăci de 120 cm x 50 cm





MAGNUM® Termostate

Dispozitive de control, senzori și materiale adiționale

MAGNUM oferă o gamă largă de sisteme de încălzire prin pardoseală cu o gamă și mai largă de utilizări. Împreună cu o izolație potrivită a podelei și cu un dispozitiv bun de control sistemul de încălzire a podelei va fi o adăugire elegantă dar marcantă a confortului ambiental al casei și va ajuta la reducerea costurilor lunare.

Termostatul cu display MAGNUM Intelligent-control este un dispozitiv care înglobează mai multe funcții: potrivit atât pentru sisteme de încălzire prin pardoseală cât și pentru cele de încălzire de pe perete sau tavan. Echipat standard cu un senzor de podea pentru un control precis al temperaturii setate (cu funcție de limitare atunci când este instalat pe pardoseli de lemn) și cu un senzor intern pentru a verifica temperatura ambientală a camerei acesta ajută la transformarea sistemului de încălzire prin pardoseală într-o sursă primară de căldură. Mulțumită funcțiilor inteligente, acest termostat high-tech vă oferă un ambient plăcut atât pentru muncă cât și pentru acasă, la cele mai mici costuri.

Unele situații necesită totuși un control ceva mai puțin sofisticat. În aceste circumstanțe, un simplu termostaț cu funcția de pornire/oprire este soluția, în special în zona industrială sau unde încălzirea continuă sunt necesitate. Pentru aceste situații, MAGNUM a dezvoltat soluția S-control: un termostaț plăcut la aspect cu funcția de pornire/oprire cu controlul temperaturii acolo unde simplitatea este cheia succesului.

Pe lângă termostatul cu ceas digital și termostatul S-control, MAGNUM oferă o gamă largă de dispozitive de control, printre acestea enumerând dispozitive rezistente la îngheț pentru exterior, senzori pentru țevi, etc.



Sectoare:

- Productie
- Clădiri de utilitate publică și industriale
- Renovări
- Centre Logistice
- Spitale
- Birouri
- Magazine
- Spații de recreere

MAGNUM[®] Intelligent-Control

Termostat avansat cu display digital

Magnum vă oferă soluția ideală pentru reglarea temperaturii: termostatul Magnum Intelligent-Control. Acest termostat stilizat și sofisticat cu display digital încorporat a fost creat special pentru sistemele noastre de încălzire electrice. Termostatul Magnum Intelligent-Control este ușor de utilizat și programat. Termostatul poate fi programat în 6 limbi: Engleză, Olandeză, Franceză, Germană, Spaniolă și Portugheză. Instrucțiuni de utilizare pas cu pas sunt oferite în pachet pentru o utilizare facilă.

Termostatul are de asemenea o funcție specială de ajutor direct pe ecran acolo unde, după 10 secunde funcția de ajutor apare, oferind o explicație deplină a fiecărei funcții. Termostatul Magnum Intelligent-Control are de asemenea o funcție specială pentru podele de lemn care limitează temperatura podelei la 28°C. Aceasta face ca termostatul Magnum Intelligent-Control să fie soluția perfectă și sigură pentru a controla noul nostru sistem MAGNUM Microfoil pentru încălzirea pardoselilor din lemn.



Termostatul Magnum Intelligent-Control are următoarele noi funcții:

- Funcție pentru pornire lentă
- Funcție pentru pardoseli din lemn (temperatura limitată la 28°C)
- Funcție de ajutor inclusă în display
- Funcție de back-up
- Ora de vară/iarnă se ajustează automat
- Pregătit pentru rețea
- 2 tipuri de carcasă furnizate: cu margini moderne sau cu pliu clasic
- 3 noi culori pentru carcasă (opțional extra): Pergamon, Argintiu, Negru Grafite.
- Inteligent și cu funcție de auto învățare
- Foarte ușor de utilizat
- Funcție pentru multi programare (2 perioade de pornire/oprire pe zi)
- Poate fi programat în 6 limbi
- Plaja de temperatură: +5/+40°C
- Carcasa : IP21
- Aprobări: VDE/FI/ CE
- Garanție 2 ani



Pergamon







Silver



Graphite Black



MAGNUM® Thermostats

Cod Articol	Tip articol	
825500	MAGNUM Intelligent-control Termostat cu display digital avansat Include senzori de podea și senzori de temperatură a aerului integrați Funcție dedicată pentru podele de lemn (temperatură limitată la 28 grade C) Tensiune alimentare: 230 V - 50/60Hz Putere maximă: 16 A / 230 V Funcție back-up Oră de Vară și Iarnă ajustabile automat Pregătit pentru rețea Plajă temperaturi: +5 / +40 degrees Celsius Carcasă: IP 21 Aprobări: VDE / FI / CE	
826000	MAGNUM FHT Termostat cu display digital incl. senzor podea Senzor temperatură cameră și podea Tensiune alimentare: 230 V - 50/60Hz Putere maximă: 16 A / 230 V Plajă temperaturi: +5 / +40 degrees Celsius 2 perioade programabile/zi Conform cu dimensiunile standard DIN . Culoare: Alb Polar white (RAL 9010), Carcasă: IP 21 Aprobări: FI/ CE/ CCA	
827000	MAGNUM S-Control Termostat cu pornire/oprire și control temperatură Senzor temperatură cameră și podea Tensiune alimentare: 230 V - 50/60Hz Putere maximă: 16 A / 230 V Conform cu dimensiunile standard DIN . Culoare: Alb Polar white (RAL 9010), Color: Polar white (RAL 9010), Aprobări: FI/ CE/ CCA	
860199	Senzor Podea Lungime: 2,50 metri	
863130	Set carcasă Argintiu pentru MAGNUM Intelligent-Control	
863140	Set carcasă Negru Grafite pentru MAGNUM Intelligent-Control	
863150	Set carcasă Pergamon / Ral 101 pentru MAGNUM Intelligent-Control	
863010	Suport montaj perete MAGNUM Intelligent-Control (doar cadrul rotund) FHT & S-Control, Culoare: RAL9010 / alb polar	