

MAGNUM HeatBoard (E) Droogbouw vloerverwarmingssysteem

Hout, parket en laminaat zijn duurzame en sfeervolle producten die steeds meer worden toegepast. De vraag naar een verwarmingssysteem voor deze vloeren heeft geleid tot de ontwikkeling van een nieuw technologisch hoogwaardig product.

MAGNUM HeatBoard is direct toepasbaar onder zwevende hout-, parket- of laminaatvloeren. Bij zacht tapijt en PVC dient er eerst DuoBoard tussen het verwarmingssysteem en de vloerbedekking te worden aangebracht. Dit dunne vloerverwarmingssysteem wordt aangestuurd door een separaat te bestellen digitale WiFi thermostaat met vloersensor. Deze zorgt voor een zeer gelijkmatige opwarming. De vloertemperatuur kan middels de vloersensor en thermostaat tot een maximale temperatuur begrensd worden.

Met een opbouwhoogte van slechts 12 mm (tevens leverbaar als 32 mm) is MAGNUM HeatBoard het dunste droogbouw systeem in zijn soort. De platen hebben een afmeting van 788 x 594mm (effectief: 778 x 589mm) en worden geleverd in een set van 11 platen (5 m²).

Een MAGNUM WiFi thermostaat houdt rekening met de benodigde opwarmtijd, zodat uw vloer altijd op het gewenste tijdstip de juiste temperatuur heeft. De isolatieplaten zorgen voor extra warmte-isolatie en hebben tevens een geluiddempende werking.

Installatiemethode

MAGNUM HeatBoard is heel eenvoudig op maat de maken. De systeemplaten kunnen als puzzelstukken aan elkaar worden gelegd en eventueel gefixeerd met spuitlijm. Hierna kan de HeatBoard Cable er eenvoudig worden ingeklemd. Per netto/vrij oppervlak, 1 m² is ongeveer 10 m¹ (streckende meter) HeatBoard Cable nodig.



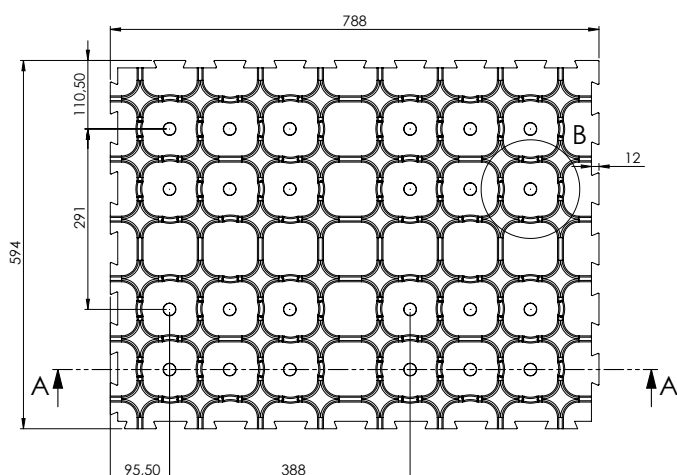
MAGNUM HeatBoard E systeemplaat en Cable



Specificaties

Systeemtype	Elektrisch
Systeemhoogte	12 mm / 32 mm
Systeemplaat	778 mm
Systeembreedte	594 mm
Min. inst. hoogte	20 mm
Installatie	Zwevend
Vermogen	60 of 100 W/m ²
In natte ruimtes	X
Tegels	V (Gipsvezelplaat min. 12 mm)
Hout	V
Laminaat	V
PVC	V (Gipsvezelplaat min. 12 mm)
Tapijt	V (i.c.m. DuoBoard)
Keuring	CE
Garantie	2 jaar





Inhoud verpakking MAGNUM HeatBoard E

Technische details

- Aanduiding volgens norm EPS-EN13163-T2-L2-W2-S2-P2-DLT(1)5-CS(10)150
- Nominale dikte dL 11,5 mm / 30,5 mm
- Warmtegeleidingscoëfficiënt 0,036 W/mK DIN V 4108-10
- Warmteweerstand 0,32 m²K/W
- Samendrukspanning 150 kPa (bij 10 % samendrukking)
- Belasting onder spanning 45 kPa
- Hittebestendigheid < 80°C
- Toepassingsgebied DEO volgens DIN 4108-10
- Brandgedrag Klasse E volgens EN 1350
- Bouwmateriaalklasse B2 volgens DIN 4102
- Materiaal EPS polystyreenhardschuim (CFK-vrij)
- Geldige norm EN 13163, DIN V 4108-10

Inhoud verpakking systeemplaten

- 11 HeatBoard E systeemplaten
- 5 m² Afdekvilt
- Veiligheidshandschoenen

Inhoud verpakking HeatBoard E Cable

- HeatBoard E Cable
- Bevestigingstape
- Flexibele buis t.b.v. vloersensor
- Installatievoorschriften
- Profiel t.b.v. eindlus

Een thermostaat en DuoBoard dient apart te besteld te worden.

Garantie

10 jaar garantie op de elektrotechnische werking van de HeatBoard Cable.

Art.nr.	Omschrijving	m²	Afmetingen	Eenheid
430010	MAGNUM HeatBoard 12 mm	5 m²	78 x 58 cm	11 platen
430015	MAGNUM HeatBoard 32 mm	5 m²	78 x 58 cm	11 platen

Art.nr.	Omschrijving (60 Watt/m²)	Lengte kabel	Vermogen
136018	MAGNUM HeatBoard Cable 6	30 m	180 Watt
136030	MAGNUM HeatBoard Cable 6	50 m	300 Watt
136048	MAGNUM HeatBoard Cable 6	80 m	480 Watt
136060	MAGNUM HeatBoard Cable 6	100 m	600 Watt
136072	MAGNUM HeatBoard Cable 6	120 m	720 Watt
136090	MAGNUM HeatBoard Cable 6	150 m	900 Watt
136140	MAGNUM HeatBoard Cable 6	190 m	1140 Watt

Art.nr.	Omschrijving (100 Watt/m²)	Lengte kabel	Vermogen
131010	MAGNUM HeatBoard Cable 10	10 m	100 Watt
131020	MAGNUM HeatBoard Cable 10	20 m	200 Watt
131030	MAGNUM HeatBoard Cable 10	30 m	300 Watt
131040	MAGNUM HeatBoard Cable 10	40 m	400 Watt
131050	MAGNUM HeatBoard Cable 10	50 m	500 Watt
131065	MAGNUM HeatBoard Cable 10	65 m	650 Watt
131080	MAGNUM HeatBoard Cable 10	80 m	800 Watt
131100	MAGNUM HeatBoard Cable 10	100 m	1000 Watt
131120	MAGNUM HeatBoard Cable 10	120 m	1200 Watt
131150	MAGNUM HeatBoard Cable 10	150 m	1500 Watt
131190	MAGNUM HeatBoard Cable 10	190 m	1900 Watt