

MAGOXX Verwamingsysteem

MAGOXX Board infrarood klimaatoplossing is onze nieuwste productinnovatie, speciaal ontwikkeld voor 'groene' woningrenovatie.



Duurzaam

De oplossing voor zero energy-projecten

Een uitstekende energiebesparende droge constructie ondervloer- en muurverwarming. Het combineert een infraroodfolie met MAGOXX Board. De Perfecte oplossing voor nieuwbouw en zero energy-projecten! Dit product heeft zeer isolerende eigenschappen en heeft de uitstekende kwaliteit om energie gelijkmatig over het oppervlak van het bord naar zijn omgeving over te brengen.



Brandwerend

Zeer brandveilig

MAGOXX®Board is getest in brandklasse A1 en kan worden gecombineerd met elke soort isolatiemateriaal. MAGOXX®Board is CE-gecertificeerd. Dit betekent dat onze producten worden getest volgens de Europese richtlijnen die van toepassing zijn op het gebied van veiligheid, gezondheid en het milieu.

MAGOXX®Board is gecertificeerd als duurzaam plaatmateriaal met een MKI-getal (Milieu Kosten Indicator) van € 0,91 per m². Er is een Environmental Product Declaration (EPD) beschikbaar via de website van MAGOXX, www.magoxx.nl. Daarnaast staat MAGOXX vermeld in de Nationale Milieu Database (www.milieudatabase.nl) en heeft het een DUBO-keur certificaat in duurzaamheidsklasse 2.

MAGOXX verwarmingsysteem assortiment

Kenmerken	Plaat (4mm)	Plaat (6mm)
Afmeting	3000*1200mm 2700*1200mm	3000*1200mm 2700*1200mm
Warmte geleidbaarheid	n.a	n.a
Kleur	Wit	Wit
Akoestische geleiding (enkele plaat)	n.a	n.a
Brandklasse	A1	A1
Moludus of Eleticity	7682 N/mm ²	5315 N/mm ²
Soortgelijk Gewicht	1,000 kg/m ²	1,000 kg/m ²
Vochtgehalte RV65%	18,1%	12,6%
Buigsterkte	27,1 N/mm ²	19,81 N/mm ²
Treksterkte loodrecht	7,48 N/mm ²	4,81 N/mm ²
Waterkering	Wel vochtig, geen druppelvorming	Wel vochtig, geen druppelvorming
Druksterkte	13,43 N/mm ²	11,50 N/mm ²
LTEC (Lineair Thermische Expansie Coëfficiënt)	0,0728 mm per meter per C	0,0793 mm per meter per C
MKI-getal (Milieu Kosten Indicator)	0,91	0,91
Stijfheid/ afschuifkracht	Twee lagen aan elkaar gelijmd met MS polymeer lijm	Twee lagen aan elkaar gelijmd met MS Polymeer lijm
H.o.h afstand (stijlen in achterwand)	NVE	NVE

Alle voordelen en uitgangspunten

Voorschriften voor het plaatsen van MAGOXX Stormstopper (4mm/6mm/9mm) in een geventileerd of in een gesloten bevelelement.

Magoxx®Verwarmingsysteem

Het MAGOXX verwarmingssysteem is in de varianten 4 en 6 mm te verkrijgen.

Alle voordelen:

1. Het MAGOXX Heat System gebruikt het MAGOXX Board voor zijn uitstekende kwaliteit om energie gelijkmatig over het oppervlak van het bord naar zijn omgeving over te brengen,

2. Met 24V ideaal voor natte ruimtes,
3. Eén systeem voor muren, vloeren en plafonds,
4. Plug & play: eenvoudig kliksysteem met koppelingen en passtukken,
5. A1-klasse voor brandveiligheid,
6. Totale constructie slechts 25 mm dik,
7. Verkrijgbaar in 40W, 50W en 100 W / m² (hogere wattage in aanvraag),
8. Verkrijgbaar in 24VAC en 230VAC.
Optioneel: TH73plus plug & play-thermostaat.

Verwarmingsysteem aansluiten

Al onze infrarood panelen kunnen zowel horizontaal als verticaal gemonteerd worden. Op de infrarood Heat System wordt als tweede laag MAGOXX Board gelijmd m.b.v. MS Polymeerlijm.

MAGOXX Board is een perfecte geleider van de warmte die van het Heat System afkomt.

Montage volgorde

Stap 1

Rol de warmte strips uit over de gehele oppervlakte in dezelfde richting.

Stap 2

MAGOXX Board is makkelijk te snijden en met de hand te zagen. Snijd de platen gemakkelijk op maat en plaats deze met de gladde kant naar buiten.

Stap 3

Leg stapsgewijs een laag MAGOXX Board aan richting de andere kant op over de warmte strips heen (horizontaal op verticaal).

Stap 4

Breng een goede laag polymeer kit aan op de platen en leg de volgende laag MAGOXX Board hierop aan. Druk deze goed aan.



MAGOXX[®] Board

BRANDWEREND • DUURZAAM

MAGOXX[®] board
Saturnusstraat 60 Unit 68,
2516 AH Den Haag
+31 (0)88 3748400
info@MAGOXX.com
www.magoxx.com