

HEATGROUND

GROUND & SHIELD & PROTECT

HEATGROUND[®] je účinná zemnicí fólie, která potlačuje EMF záření a odstíní až 99 % nežádoucího elektromagnetického pole. Tato speciální fólie s uhlíkovým potiskem se instaluje na podlahové vytápění HEATFOLIE a zajišťuje spolehlivé uzemnění a odstínění celého topného systému.

JAK TO FUNGUJE?

HEATGROUND[®] využívá patentovanou vícevrstvou strukturu tvořenou PET fólií, uhlíkovým potiskem, stříbrným potiskem a měděnou zemnicí páskou.

Tato kombinace zajišťuje bezpečné uzemnění topného systému a současně vytváří efektivní elektromagnetické stínění, které nijak neovlivňuje výkon ani účinnost vytápění, a zároveň přispívá k klidnějšímu prostředí pro odpočinek.

TEST PATENTOVANÉ TECHNOLOGIE

Místo měření	Naměřená hodnota (nT)
Kapslový kávovar	195
Zásuvka u postele	289
HEATFOLIE + HEATGROUND [®]	17

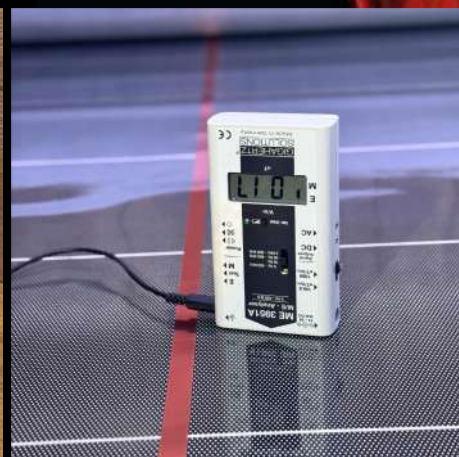
Obr. 1: Naměřená hodnota (nT) kávovaru



Obr. 2: Naměřená hodnota (nT) zásuvky u postele



Obr. 3: Hodnota (nT) HEATFOLIE po instalaci HEATGROUND[®]



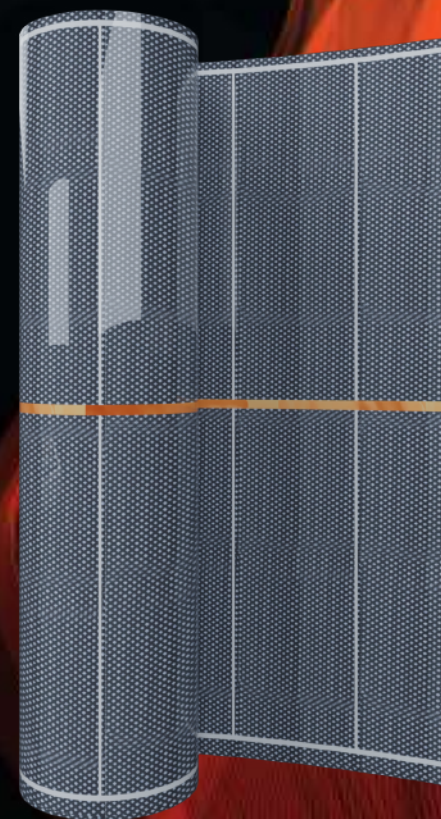
*Podle doporučení biologické studie SBM-2015 (Building Biology) hodnoty nad 100 nT spadají do kategorie zvýšeného elektromagnetického pole.

HEATGROUND

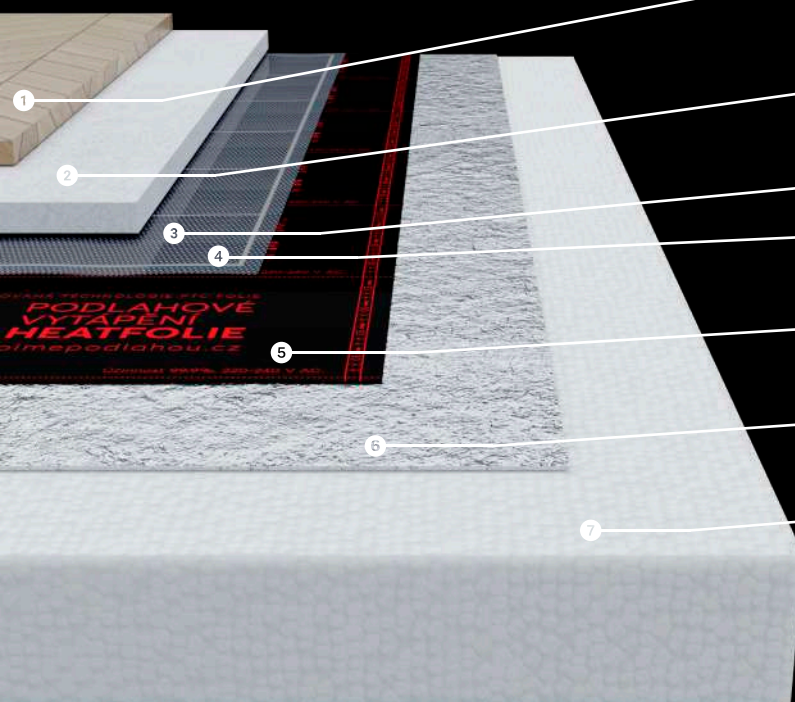
GROUND & SHIELD & PROTECT

HEATGROUND[®] TECHNICKÝ LIST

Materiál	PET, uhlík, stříbro, měď
Šířka	1 m
Tloušťka	0,52 mm
Laminace	EVA (30 μm), PE (23 μm)
Redukce el. pole	99 %
Množství v balení	60 m ² /balení



DOPORUČENÁ SKLADBA PODLAHY S HEATGROUND[®]



- 1. Nášlapná vrstva** - laminát, linoleum, dřevo, vinyl, dlažba, beton
- 2. Roznášecí vrstva** - anhydritový/ cementový potěr/fermacellové desky 2 E 22
- 3. PE fólie** - parozábrana
- 4. Zemní fólie HEATGROUND[®]**
- 5. HEATFOLIE**
- 6. Izolační podložka**
- 7. Podlahová izolace** - EPS bílý, EPS šedý, PIR desky