

Amorfinio metalo grindinio šildymo sistemų pranašumai:

-

Klojamos po bet kokia grindų danga, net ir kilimine

-

Nebūtina nuardyti senųjų grindų paviršiaus

-

Darbinė temperatūra pasiekama greičiau (tik ~3 min) nei kitose grindinio šildymo sistemose

-

Generuoja daugiau tolygesnės šilumos dėl dažno šildymo elemento išdėstymo

-

Kainuoja mažiau ir yra ženkliai ekonomiškesnė

-

Yra labai mažo storio (tik 2.2mm) ir ypatingai lanksti

-

Paprasta atjungti nuo armavimo tinklelio ir išdėlioti norimomis formomis

-

Nepaprastai lengvai montuojama

-

Nereikalauja jokios priežiūros ar profilaktikos

-

Nesukelia elektromagnetinio spinduliavimo, garsų ar vibracijų

-

Nereikia jokios katilinės ar vandens sistemų

-

Ypatingai paprastai valdoma ir yra galimybe pilnai išjungti, be pavojaus užšalti

-

Yra labai patikima ir ilgaamžė

-

Suteikiama 15 metų garantija

AHT grindinio šildymo kilimėliai yra pagaminti iš plačių, bet plonų amorfinio metalo juostų, kurios dengia ne mažiau kaip 25 - 30% grindų ploto (palyginimui kilimėliai iš šildančių laidų dengia tik 1 - 3% grindų ploto). Dėl didelio šilumos perdavimo ploto kaitinimo elementai dirba prie žemų temperatūrų (~28 - 35°C) sukurdami atitinkamą kiekį šilumos, bet nepažeisdami komforto zonos, kai tuo tarpu kitų gamintojų grindinio šildymo kilimėlių laidai įkaista iki 60

o
C ir daugiau, kad sugeneruotų tokį pat kiekį šilumos (taip pat jiems reikia pakloto, kad suvienodintų šiltas - šaltas zonas ir pasiektų didesnę komforto zoną). Dėl žemos darbinės temperatūros, amorfinio metalo grindinio šildymo kilimėliai montuojami tiesiai į keraminių plytelių klijus, nebijant, kad "atšokinės plytelės", po grindinėm lentom, laminatu, parketu, kilimine danga.

Amorfinio metalo grindinio šildymo kilimėliai idealiai tinka šildyti:

-

Vonias

-

Tualetus

-

Virtuves

-

Vaikų kambarius

-

Rūsius

-

Miegamiuosius

-

Ofisus

AHT amorfinio metalo juostinis kaitinimo elementas, kurio storis yra tik 25 μm , yra žymiai efektyvesnis nei standartiniai šildymo laidai dėl keletos faktorių:

-

Didelis juostos šilumą perduodančio paviršiaus plotas

-

Mažas elemento storis

-

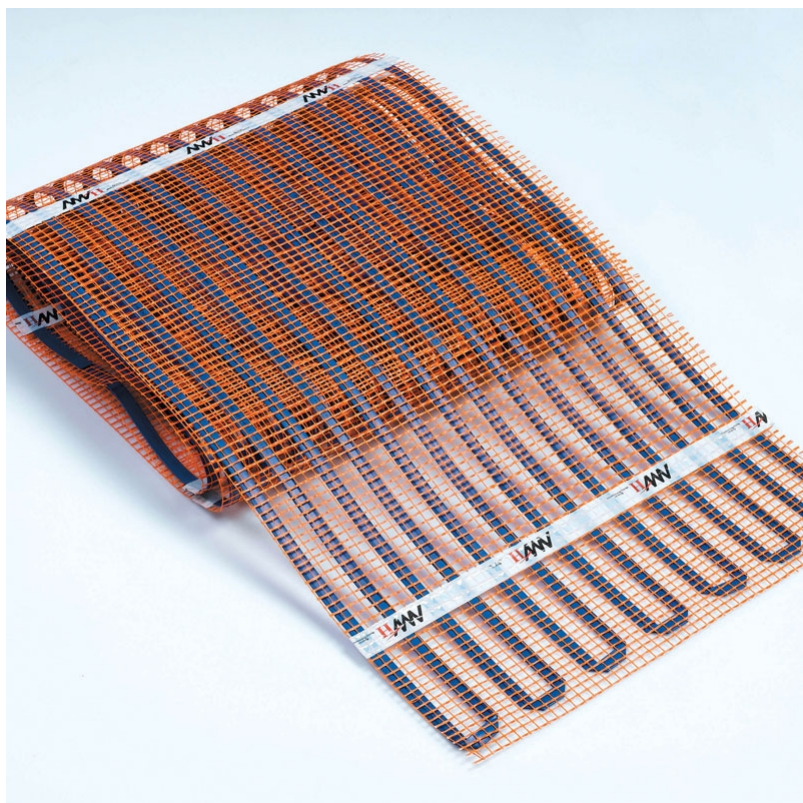
Žema darbinė temperatūra

-

Minimalūs izoliacijos reikalavimai

AHT amorfinio metalo juosta pasižymi ypatingu stiprumu ir terminiu stabilumu, todėl

gaminams iš amorfinio metalo juostos suteikiama 15 metų garantija.



Darbinės temperatūros pasiekiamos ženkliai greičiau nei kitų grindinio šildymo sistemų

Dėl ženkliai didesnio šildančių juostų šilumos perdavimo ploto bei mažo atstumo tarp šildančio elemento ir grindų paviršiaus ženkliai sutrumpėja laikas per kurį pasiekama numatyta temperatūra lyginant su laidinėmis grindinio šildymo sistemomis, kurios montuojamos gerokai giliau grindyse.

Dėl greičiau pasiekiamos darbinės temperatūros AHT amorfinio metalo grindinio šildymo kilimėliai gali būti įjungiami gerokai vėliau, kas leidžia sumažinti išlaidas skirtas elektros energijai. Dėl labai mažo storio (25 μm) amorfinio metalo juosta paverčia visą elektros energiją šiluma kuri nėra kaupiama pačiame kaitinimo elemente.

Mažas storis ir ypatingas lankstumas

AHT amorfinio metalo grindinio šildymo juosta yra tik 25 μm . Visas amorfinio metalo grindinio šildymo kilimėlis, įskaitant dvigubą izoliaciją bei stiklo audinio tinklelį, yra tik 2.2mm storio, todėl idealiai tinka ne tik naujiems pastatams, bet taip pat renovuojamiems, atnaujinamiems ar modernizuojamiems pastatams. Ši naujausia grindinio šildymo technologija padeda išvengti grindų aukščių pasikeitimų atliekant pastatų renovaciją.

Nepaprastai lengvas montavimas

Jums tereikia pakloti grindinio šildymo kilimėlius and grindų, pajungti elektros laidus ir Jūs jau esate pasiruošę kloti bet kokią grindų dangą. Svarbu, kad klojant mūsų kilimėlius nėra būtinybės nuardyti senąjį grindinį - tai puikiai tinka renovacijoms, norint sutaupyti grindų aukštį!

Amorfinio metalo grindinio šildymo kilimėliai yra saugūs

AHT amorfinio metalo grindinio šildymo kilimėliai suprojektuoti ir pagaminti laikantis aukštų saugos reikalavimų. Šildymo kilimėliai atitinka 2 klasės prietaisų reikalavimus, pagaminti su dviguba izoliacija ir sėkmingai praėję IEC saugumo reikalavimų testus: IEC 60335-1 (Buitiniai ir panašios paskirties elektriniai prietaisai - sauga, bendrieji reikalavimai) ir 60335-2-96 (Ypatingi reikalavimai lankstiems kaitinimo element kilimėliams patalpų šildymui).

Šildymo kilimėliai taip pat yra sertifikuoti pagal Underwriters Laboratories (UL) standartą UL 1693 (Elektrinis Spindulinis Šildymas), dokumentas E349312.

AHT grindinio šildymo produktai pažymėti CE, Nemko N ir UL ženklais, turi CB sertifikata.



Atšildyti šildymo kabelius, kurie yra įmontuoti grindinio šildymo sistemoje, galima naudojant šilumą, kurią išspinduliuoja šiluminė lemputė.