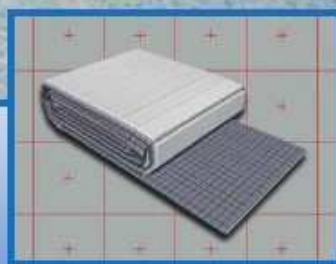
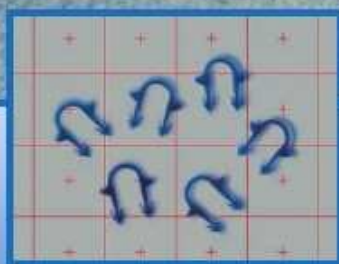


ZEWOTHERM

Sisteme Incalzire Prin Pardoseala



DIN Reg.-Nr. 7F182

Sistem Cu Cleme

ZEWOTHERM. Caldura creaza confort.

ZEWOTHERM Incalzire prin pardoseala: Sistem cu cleme.

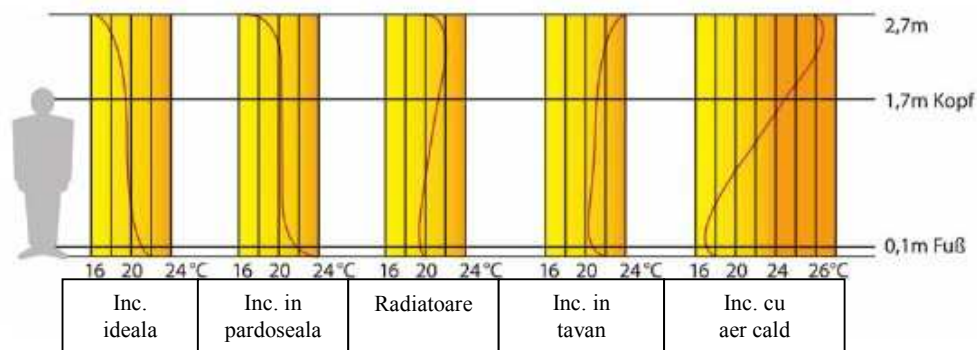


Pur si simplu locuiesti mai bine.

Incalzirea prin pardoseala s-a dovedit a fi un sistem foarte eficient, corespunzator cerintelor actuale care si-a castigat pozitia pe piata ca fiind incalzirea cu agent termic la temperatura scazuta ideala. Sistemele concepute pentru situatiile specifice pe santiere, care permit un montaj usor, eficient si flexibil sunt cele care indeplinesc cerintele unui sistem de incalzire modern. Sistemele de incalzire ZEWOTHERM cu componentele sale perfect complementare indeplinesc cerintele cele mai exigente in ceea ce priveste calitatea respectiv usurinta executarii. Sistemele Zewotherm ofera solutia optima pentru o multitudine de situatii cum ar fi solutii pentru spatii locuibile, birouri, show room-uri, hale industriale, spitale, terenuri de sport sau spatii exterioare.

Incalzirea prin pardoseala ZEWOTHERM indeplineste toate avantajele specifice incalzirilor cu suprafata mare:

Confortul sporit, libertatea arhitecturala, economia, igiena respectiv protectia mediului sunt cele mai importante proprietati. Incalzirea prin pardoseala previne circulatia mare a aerului specific sistemelor de incalzire prin convecție (calorifer, tub radiant, etc.), este benefica pentru persoane alergice datorita miscarilor de aer minime, spatiul este incalzit uniform iar confortul este de neegalat de alte sisteme de incalzire (vezi grafic).



Incalzirea prin radiere impune o temperatura maxima de 45°C a agentului termic fata de 55 – 75°C cat necesita un sistem de incalzire conventional. Datorita caldurii uniforme ne simtim la temperatura camerei de 20°C la fel de confortabil ca si la 22°C intr-o camera incalzita conventional, fapt ce duce la economii de pana la 12 % de energie! Fenomenul de autoreglare produce economii suplimentare (predarea caldurii se micsoreaza daca ecartul intre pardoseala si temperatura camerei scade. Cand temperatura este egala predarea caldurii este stopata automat).

Incalzirea prin pardoseala este optima pentru solutiile de incalzire moderne cum ar fi pompa de caldura, panourile solare, cazanele in condensatie, etc.. datorita utilizarii agentului termic cu temperaturi scazute. Ea este sistemul perfect pentru utilizarea in case pasive sau in case eficientizate energetic.

Incalzirea prin pardoseala ZEWOTHERM necesita foarte putina intretinere si garanteaza o durata de exploatare optima foarte lunga. Se recomanda o inspectie anuala a componentelor de reglaj, inspectia in sine este simpla si usor de efectuata.

Economic, rapid si simplu.

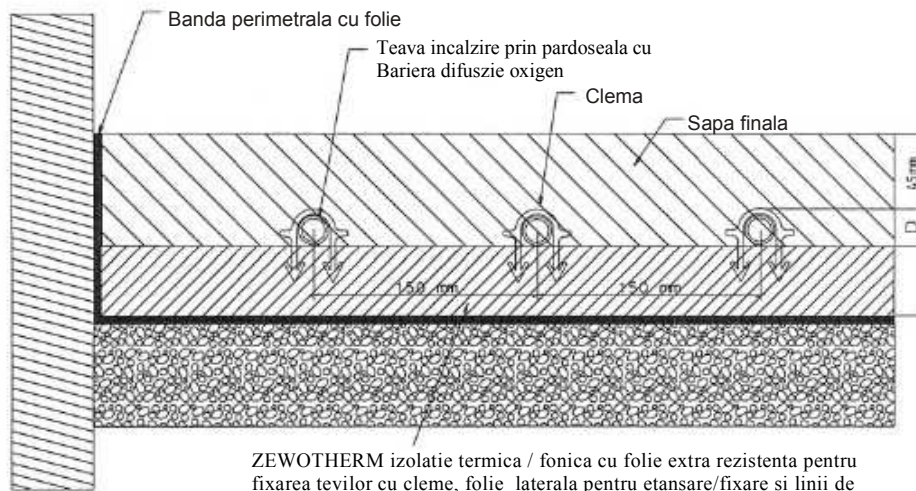
Sistemul cu cleme ZEWOTHERM / incalzire prin pardoseala este un sistem care confirma in milioane de instalatii. Tevile de incalzire ZEWOTHERM sunt fixate cu cleme pe placa de sistem. Fixarea tevilor este realizata cu ajutorul uneltei ZEWOTHERM Systemtacker. Avantajele acestui sistem constau in eficienta economica si rapiditatea executiei.

Elementele de sistem ZEWOTHERM sunt compuse din placi sau role cu izolatie termica/fonica care este utilizabila pentru sape cu sau fara incalzire in pardoseala. Se utilizeaza dupa normativul DIN 13163 pentru izolari interioare, pe tavane sau sape la parter in contact cu pamantul dupa normativul DIN V 4108-10.

Pe materialul izolant termic/fonic este aplicata o folie foarte rezistenta. Aceasta folie asigura impreuna cu clemele de fixare pozitia tevilor pe placa/rola cu materialul izolant. Liniile de ghidaj trasate pe folie ajuta la dimensionarea materialului izolant (taiere la dimensiuni) si la fixarea tevilor in distantele dorite conform calcului energetic efectuat dupa normativul DIN EN 1264.

Se intelege de la sine ca sistemul nostru este verificat DIN (DIN Reg. Nr. 7F 182) si indeplineste cele mai exigente pretentii privind siguranta in exploatare si calitate.

Izolatia termica/fonica ZEWOTHERM este perfect complementara intre diferitele sisteme si indeplineste cele mai mari cerinte privind normativul german si european (straturi izolante conform DIN 18560 T.2/3.3/6.1).



ZEWOTHERM izolatie termica / fonica cu folie extra rezistenta pentru fixarea tevilor cu cleme, folie laterala pentru etansare/fixare si linii de ghidaj trasate.



ZEWOTHERM Premium
Register-Nr. 7F 182

ZEWOTHERM Sistem cu cleme: Eficienta in sistem.

Totul de la un singur furnizor:

Componentele sistemului ZEWOTHERM cu cleme perfect complementare inseamna mai mult decat simpla suma a componentelor: durata lunga de viata, performante optime si o garantie substantiala. Izolatia termica/fonica si tevile de incalzire verificate / testate sunt complementate de sisteme de distributie respectiv reglaj si componente accesorii de inalta calitate si fiabilitate.

1 ZEWOTHERM izolatia termica si fonica

Rola sau placa multiizolatoare (termic si fonic) cu folie foarte rezistenta, previne patrunderea umezei din sapa in material (DIN 18560) si linii de ghidaj trasate. Cu folie laterala pe o parte de 30 mm pentru etansare si fixare. Marimi placa: 2.000 x 1.000 mm (suprafata 2 m²); Marimi rola: 10.000 mm x 1.000 mm (suprafata 10 m²).

Denumire	Tip
Rola multi izolatoare WLG 040	30-3
Placa multi izolatoare WLG 040	30-3
Rola multi izolatoare WLG 045	35-3
Placa multi izolatoare WLG 045	35-3

2 ZEWOTHERM Teava

Trei tipuri de teava calitativ superioara sunt disponibile:



Denumire		Solicitare max.	Tip
PE-Xc	DIN verificat (3V267 PE-Xc)	90° C / 10 bar	14 x 2,0
PE-Xc	DIN verificat (3V267 PE-Xc)	90° C / 10 bar	16 x 2,0
PE-Xc	DIN verificat (3V267 PE-Xc)	90° C / 10 bar	17 x 2,0
PE-RT	SKZ supravegheat (A407)	70° C / 6 bar	14 x 2,0
PE-RT	SKZ supravegheat (A407)	70° C / 6 bar	16 x 2,0
PE-RT	SKZ supravegheat (A407)	70° C / 6 bar	17 x 2,0
PE-RT	SKZ supravegheat (A407)	70° C / 6 bar	20 x 2,0
Multistrat	DVGW verificat (DW-8501BQ0151)	95° C / 10 bar	14 x 2,0
Multistrat	DVGW verificat (DW-8501BQ0151)	95° C / 10 bar	16 x 2,0
Multistrat	DVGW verificat (DW-8501BQ0151)	95° C / 10 bar	20 x 2,0
Multistrat	DVGW verificat (DW-8501BQ0151)	95° C / 10 bar	26 x 3,0
Multistrat	DVGW verificat (DW-8501BQ0151)	95° C / 10 bar	32 x 3,0

3 ZEWOTHERM Banda perimetrala

Pentru montaj fara puncti termice si fonice. Din spuma polietilenica extrudata, pori inchisi, cu folie laterala pentru etansare/fixare. Preia dilatarea sapei.

Denumire	Tip
Banda perimetrala	8 x 150 mm
Banda perimetrala	8 x 180 mm

4 ZEWOTHERM Cleme fixare

Pentru teava pana la Ø 20 mm.

Denumire
Cleme fixare

5 ZEWOTHERM Cot deviere

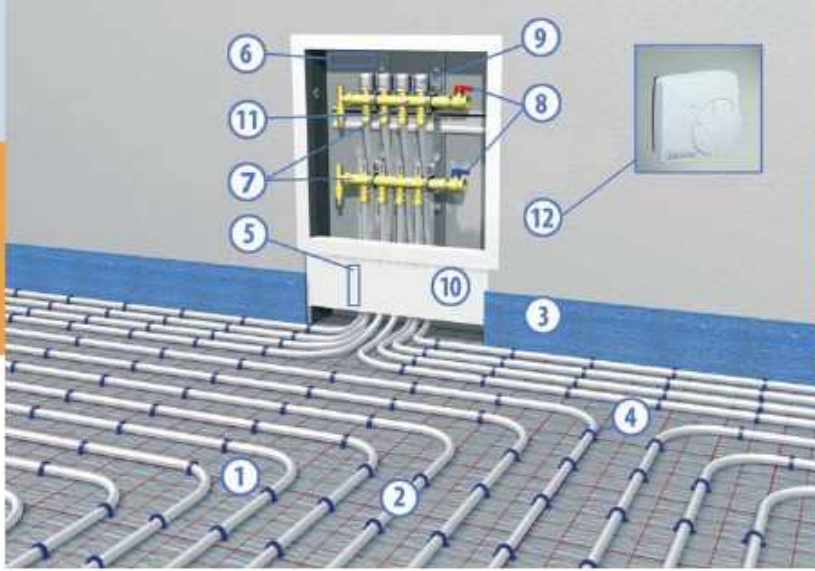
Pentru devierea tevii sub distribuitor, impiedica tensionarea tevii.

Denumire
Cot deviere

6 ZEWOTHERM Dispozitiv reglaj

Pentru max. 6 termostate de camera si 13 actuatoare.

Denumire	Tip
Dispozitiv reglaj	230 V



ZEWOTHERM Premium
Register-Nr. 7F 182

7 ZEWOTHERM Distribuitor

Distribuitor calitativ superior din alama MS 58 cu debitmetre integrate (0-3 l/h) pe tur si ventile de reglaj respectiv inchidere pe retur. Etansare plana 1". Consola dupa normativ DIN 4109, eurocon 3/4" FI. Set final (robineti aerisire/golire) distribuitor inclus. Livrabil si in versiunea din otel inox, teava rotunda sau in versiunea fara debitmetre integrate.

Denumire	Tip/Lungime
Distribuitor	2 HK / 175 mm
Distribuitor	3 HK / 225 mm
Distribuitor	4 HK / 275 mm
Distribuitor	5 HK / 325 mm
Distribuitor	6 HK / 375 mm
Distribuitor	7 HK / 425 mm
Distribuitor	8 HK / 475 mm
Distribuitor	9 HK / 525 mm
Distribuitor	10 HK / 575 mm
Distribuitor	11 HK / 625 mm
Distribuitor	12 HK / 675 mm



8 ZEWOTHERM Set racordare distribuitor

Etansare conica, Alama, 1".

Denumire	Tip
Set racordare distribuitor	1"



9 ZEWOTHERM Actuator

Pentru reglajul automat al ventilelor pe retur la distribuitor prin termostatul de camera 230 V.

Denumire	Tip
Actuator	230 V



10 ZEWOTHERM Cutie distribuitor

Adjustabil in inaltime si adancime. Bordura pt. sapa detasabila. Alb, vopsit in camp electric, usa detasabila cu inchizatoare. Sina universala pentru montaj simplu distribuitor. Livrabil si in versiunea aplicabila pe perete.

Denumire	Tip
Cutie distribuitor	2-4 HK
Cutie distribuitor	5-6 HK
Cutie distribuitor	7-9 HK
Cutie distribuitor	10-12 HK
Cutie distribuitor	13-16 HK



11 ZEWOTHERM Racord presare

Alama, 3/4" eurocon, pentru teava material plastic, pentru teava multistrat oferta separata.

Denumire	Tip
Racord presare	14 x 2,0
Racord presare	16 x 2,0
Racord presare	17 x 2,0
Racord presare	20 x 2,0



12 ZEWOTHERM Termostat de camera

Pentru reglajul actuatorilor, reglaj intre 5°-30° C, contact TRIAC silentios.

Denumire	Tip
Termostat de camera	230 V

