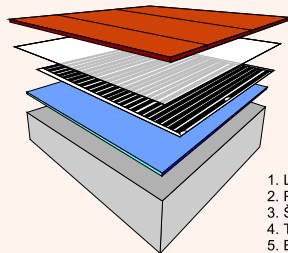


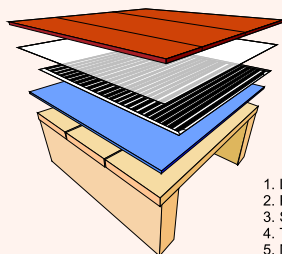
Šildymo plėvelė- grindinis šildymas

230 V 60,80 W/m²

PANAUDOJIMO PAVYZDŽIAI



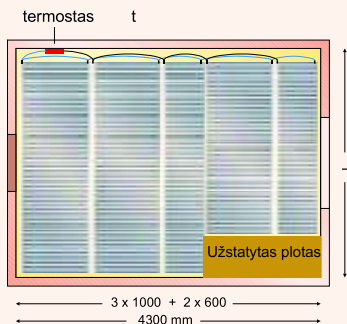
1. Laminuotos grindys
2. Poliesterinė plėvelė 0,2mm
3. Šildymo plėvelė tipas P
4. Termoizoliacija 3 - 6 mm
5. Betoninis pagrindas



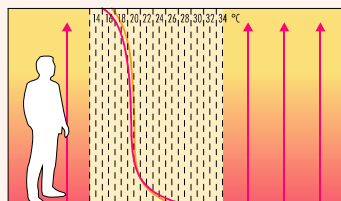
1. Laminuotos grindys
2. Poliesterinė plėvelė 0,2mm
3. Šildymo plėvelė tipas P
4. Termoizoliacija 3 - 6 mm
5. Medinės grindys



1. PVC danga, plytelės, linoleumas, parketas
2. Grindų plokštė
3. Šildymo plėvelė tipas P
4. Temperatūros jutiklis
5. Medinės grindys
6. Lagės



Grandinė šildymo plėvelė - komplektai



- Idealus temperatūros paskirstymas patalpoje
■ Temperatūros paskirstymas esant grindiniam šildymui



Šildymo plėvelė Izoterma tipo P skirta patalpų elektriniam grindiniam šildymui. Puikiai tinka naudoti butų, namų, mokyklų, biurų, viešbučių patalpų šildymui. Pasitvirtina kaip pagrindinis grindinis šildymas arba kaip papildomas prie jau esančio.

Šildymo plėvelė tipas P tai plonas (0,4 mm), lankstus elementas, pagamintas iš laidaus sluoksnio, kuris yra iš abiejų pusių laminuotas poliesterio sluoksniais. Šildymo plėvelės užtikrina komfortišką šildymą, patogų ir berupestingą, taupanti elektros energiją. Lentelėse (2 psl.) pateiktos plėvelės iš rulono ir standartiniai plėvelės komplektai, pagaminti iš sukarpytos plėvelės atitinkamo ilgio. Taip pat lentelėse pateikta informacija apie plėvelės galingumą vieno kvadratinio metro arba viso komplekto. Šildymo plėvelė gaminama 60 ir 80 W/m² galingumo ir 600 arba 1000 mm pločio, 230 V, CE.

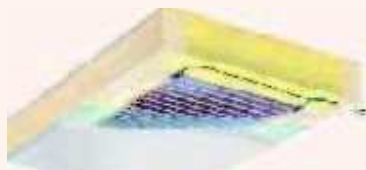
Privalumai:

1. Grandinio šildymo plėvelių montavimas nereikalauja šlapių darbų (betonavimo ir pan.).
2. Plėvelės komplekto montavimas yra paprastas, greitas ir nereikalauja specialių žinių. Galima sumontuoti savarankiškai be specialisto pagalbos. Tik elektros pajungimus turi atlikti patyręs elektrikas.
3. Iškart po plėvelės patiesimo ir pajungimo galima kloti grindų dangą (laminatą, linoleumą, plyteles ir pan.).
4. Plėvelė montuojama tiesiogiai po grindų dangą, ji nepakeičia auksčio, išlieka iki šiol buvusi išvaizda ir estetika, kas labai aktualu remontuojant jau esamas grindis.
5. Šildymo plėvelę galima karpyti iš ritinio reikalingų išmatavimų gabalais, kas leidžia prisitaikyti prie patalpos išmatavimų.
6. Šildymo sistema yra nematoma, neužima vietos patalpoje, neskleidžia kvapų ir garsų, nedegina deguonies.
7. Šildymo sistema užtikrina grindų tolygų išilimą ir idealų temperatūros paskirstimą patalpoje. Šiluma nesikomuliuoja palubėse.
8. Nėra šaltų nedašildytų kampų, kurie savo ruožtu yra dregmės ir pelėsių susidarymo priežastimi.
9. Preciziškas temperatūros valdymas. Elektroninis termoreguliatorius kontroliuoja patalpos oro bei grindų
10. Valdymas neleidžia pakilti grindų temperatūrai virš 27 ° C, kas atitinka higienos normų reikalavimus.
11. Skirtingai nuo konvekcinio šildymo, grindinis šildymas turi didelį šildymo plotą redukuojant oro (kartu ir dulkių) srautus ir oro džiovinimą patalpoje. O tai savo ruožtu teigiamai veikia sergančius kvėpavimo takų susirgimais.
12. Grandinio šildymo plėvelė nenustos veikti net jei bus dalinai mechaniškai pažeista (pvz.: netyčia įkalus vinį grindis ir pradurus plėvelę). Skirtingai nuo šildymo kabelio, kuris nustos veikti iškart po jo pažeidimo.
13. Grandinio šildymo plėvelės garantija - 10 metų. Ilgaamžiškumas 30 - 50 metų. Produktas yra iširtas pagal Europos Sąjungos reikalavimus.
14. Šildymo plėvelė yra patikrinta ir praktiškai - jau 2,5 mln kvadratinį metrų grindų Europoje yra šildomi tokiu būdu.

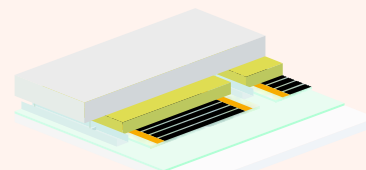
Šildymo plėvelė- lubinis šildymas

230 V 140,200 W/m²

PANAUDOJIMO PAVYZDŽIAI

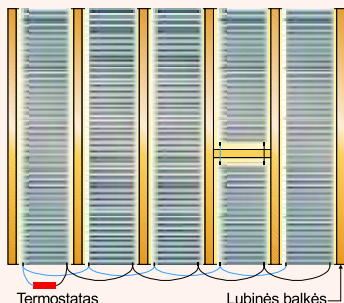


Vaizdas iš apačios į lubas



Vaizdas iš viršaus į lubas

1. Lubinė gipso plokštė
2. Poliesterinė plėvelė 0,2mm
3. Šildymo plėvelė tipas S
4. Termoizoliacija 3 - 6 mm
5. Profilai - lubiniai balkiai
6. Lubų nešančios konstrukcijos

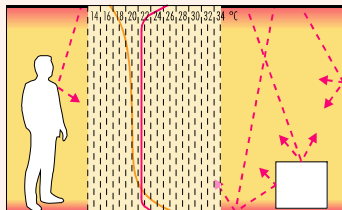


Termostatas

Lubinės balkės



Lubinė šildymo plėvelė



- idealus temperatūros paskirstymas patalpoje
- temperat. paskirstymas esant lubiniam šildymui



GRINDINĖ ŠILDYMO PLĖVELĖ TIPAS P RULONUOSE

Tipas	Bendras plotis mm	Darbinis plotis mm	Galingumas, W	
			m ²	bm
Pr 600/60	600	550	60	33
Pr 600/80	600	550	80	44
Pr 1000/80	1000	970	80	78

Lubinė šildymo plėvelė tipas S veikia tuo pačiu principu kaip ir Saulė, šilumą spinduliuoja infraraudonaisiais spinduliais grindų kryptimi. Spinduliuojama energiją absorbuoja kieti kūnai (sienos, grindys, baldai, žmogaus kūnas ir t.t.), kurie savo ruožtu paverčia ją šilumos energiją. Tai novatoriška riška technologija - šiluma paduodama ten, kur jos reikia, skirtingai nuo konvekcinio šildymo, kai šildomas oras, o jis, kaip šilumos perdavimo grandinės elementas, judant patalpoje srautais, perduoda šilumą kitiems, patalpoje esantiems objektams.

GRINDINĖ ŠILDYMO PLĖVELĖ TIPAS P KOMPLEKTAI

Tipas	Bendras plotis mm	Darbinis plotis mm	Ilgis m	Galingumas, W	
				m ²	komplekto
Pz 06/2-60/66	600	550	2	60	66
Pz 06/3-60/99	600	550	3	60	99
Pz 06/4-60/132	600	550	4	60	132
Pz 06/5-60/165	600	550	5	60	165
Pz 06/6-60/198	600	550	6	60	198
Pz 06/8-60/264	600	550	8	60	264
Pz 06/10-60/330	600	550	10	60	330
Pz 06/2-80/88	600	550	2	80	88
Pz 06/3-80/132	600	550	3	80	132
Pz 06/4-80/176	600	550	4	80	176
Pz 06/5-80/220	600	550	5	80	220
Pz 06/6-80/264	600	550	6	80	264
Pz 06/8-80/352	600	550	8	80	352
Pz 06/10-80/440	600	550	10	80	440
Pz 10/2-80/156	1000	970	2	80	156
Pz 10/3-80/234	1000	970	3	80	234
Pz 10/4-80/312	1000	970	4	80	312
Pz 10/5-80/390	1000	970	5	80	390
Pz 10/6-80/468	1000	970	6	80	468
Pz 10/8-80/624	1000	970	8	80	624
Pz 10/10-80/780	1000	970	10	80	780

Šildymo plėvelė tipo S naudojama lubiniam elektriniam šildymui kaip naujose projektuojamose patalpose, taip ir remontuojamose patalpose. Sėkmingai naudojama namuose, butuose, biuruose, mokyklose, viešbučiuose, visuomeniniuose patalpose ir t.t.. Įpač gerai tinka panaudojimui įrenginėjant palėpes ir šaltas pastogės patalpas. Šildymo plėvelė galima naudoti kaip pagrindinį šildymą ir kaip papildomą prie grindinio. Lubinė šildymo plėvelė tipo S yra panašios konstrukcijos kaip ir grindinė plėvelė tipo P, tik jos galingumas yra didesnis (140 arba 200 W/m²).

Kaip žinoma, Saulės spinduliai teigiamai veikia žmogaus organizmą. Taip ir lubinis patalpų plėvelinis šildymas teigiamai veikia žmogaus organizmą, o įpač sąnarius ir sergantys kvėpavimo takų ligomis.

Lubinė šildymo plėvelė Izoterma tipo S - tai idealus lubinis šildymas su tolygiu temperatūros paskirstimu kaip lubų paviršiuje taip ir visoje patalpoje. Kadangi tai yra spindulinis šildymas, gaunamas toks pats komfortas kaip ir esant konvekciniam šildymui bet prie žemesnės patalpos temperatūros. Jūsų žiniai, temperatūros sumažinimas patalpoje vos 1°C - sumažina šildymo kaštus apie 6%.

Plėvelinis šildymas neužima vietos patalpoje, neskleidžia triukšmo ir kvapų, nesusaisina oro ir nedegina deguonės. Plėvelė montuojama po lubų apdailos plokštėmis, paliekant patalpos erdvę pilnai dizaino projektavimui ir įrengimui.

Lenteleje pateikiamos lubinės šildymo plėvelės rulonuose, kurios montavimo eigoje sukarpoma tinkančio ilgio gabalais. Lenteleje pateikiame plėvelių pločius, taip pat galingumus bėginio ir kvadratinio metru.

Privalumai: Lubinė šildymo plėvelė tipo S turi tokius pačius privalumus kaip ir grindinė šildymo plėvelė tipo P (1 psl.).

LUBINĖ ŠILDYMO PLĖVELĖ TIPAS S RULONUOSE

Tipas	Bendras plotis mm	Darbinis plotis mm	Galingumas, W	
			m ²	bm
Sr 400/140	400	300	140	42
Sr 400/200	400	300	200	60
Sr 500/140	500	400	140	56
Sr 500/200	500	400	200	80
Sr 600/140	600	500	140	70
Sr 600/200	600	500	200	100



UAB Verslo vizija

Infraraudonųjų spindulių šildytuvai

Zarasų g. 24/1-505, Vilnius LT-11342

+370 674 55156, +370 698 72077

info@siluma.com, www.ekosildymas.eu