

Šťavavé teplo
je zdravé.
Tak příjemné a
přirozené jako
sluneční paprsky

SUNPOWER Klimastěny a -podlahy ve srovnání s tradičními topnými systémy:



Příklad topení s radiátory:

Tepelná pohoda 20°C
Teplota prostředí 24°C
Teplotní spád 50 - 70°C

- studené nohy
- horká hlava
- 20% sdání, 80% proudění
- tvorba prachu
- suchý vzduch

nevhodné pro alternativní energie u radiátorů)

- vysoká teplota prostředí
- žádná akumulční hmota
- vysoká zátěž těla díky různým teplotním zónám

podlaha = 18°C
výška hlavy = 24-26°C



Příklad podlahového vytápění:

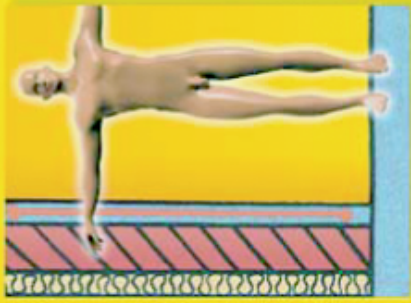
Tepelná pohoda 20°C
Teplota prostředí 22°C
Teplotní spád 35 - 45°C

- horké nohy
- studená hlava
- 60% sdání, 40% proudění
- tvorba prachu
- suchý vzduch (ne tak silně jako u radiátorů)

nevhodné pro alternativní energie

- nízká teplota prostředí
- omezená akumulční hmota
- vysoká zátěž těla díky různým teplotním zónám

podlaha = 28°C
výška hlavy = 22°C



SUNPOWER Klimastěny a -podlahy:

Tepelná pohoda 20°C
Teplota prostředí 19,5°C
Teplotní spád 25 - 35°C

- díky zanedbatelnému ohřevu povrchu je energetická výměna od člověka k okolním plochám neutralizovaná, tělo se zbavuje negativních vlivů okolí
- 95% sdání, 5% proudění
- žádné problémy s prachem, průvanem, suchým vzduchem atd.
- vynikající vlastnosti pro alternativní energie
- velká akumulční hmota v domě (žádná drahá vyrovnávací zařízení nejsou nutná)

Zvláště vhodné pro dřevěné obložení, obklady, omítky a dřevěné podlahy.



Výroba lisováním

Části SUNPOWER Klimastěn a -podlah jsou vyráběny s použitím nejnovějších technologií ze speciálních plastů. Vyráběné díly jsou mimořádně bezpečné, levné, se snadnou montáží a mohou být použity i pro tradiční podlahové vytápění.