



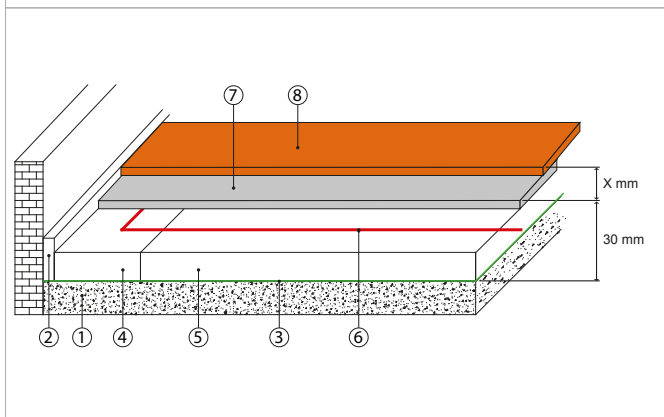
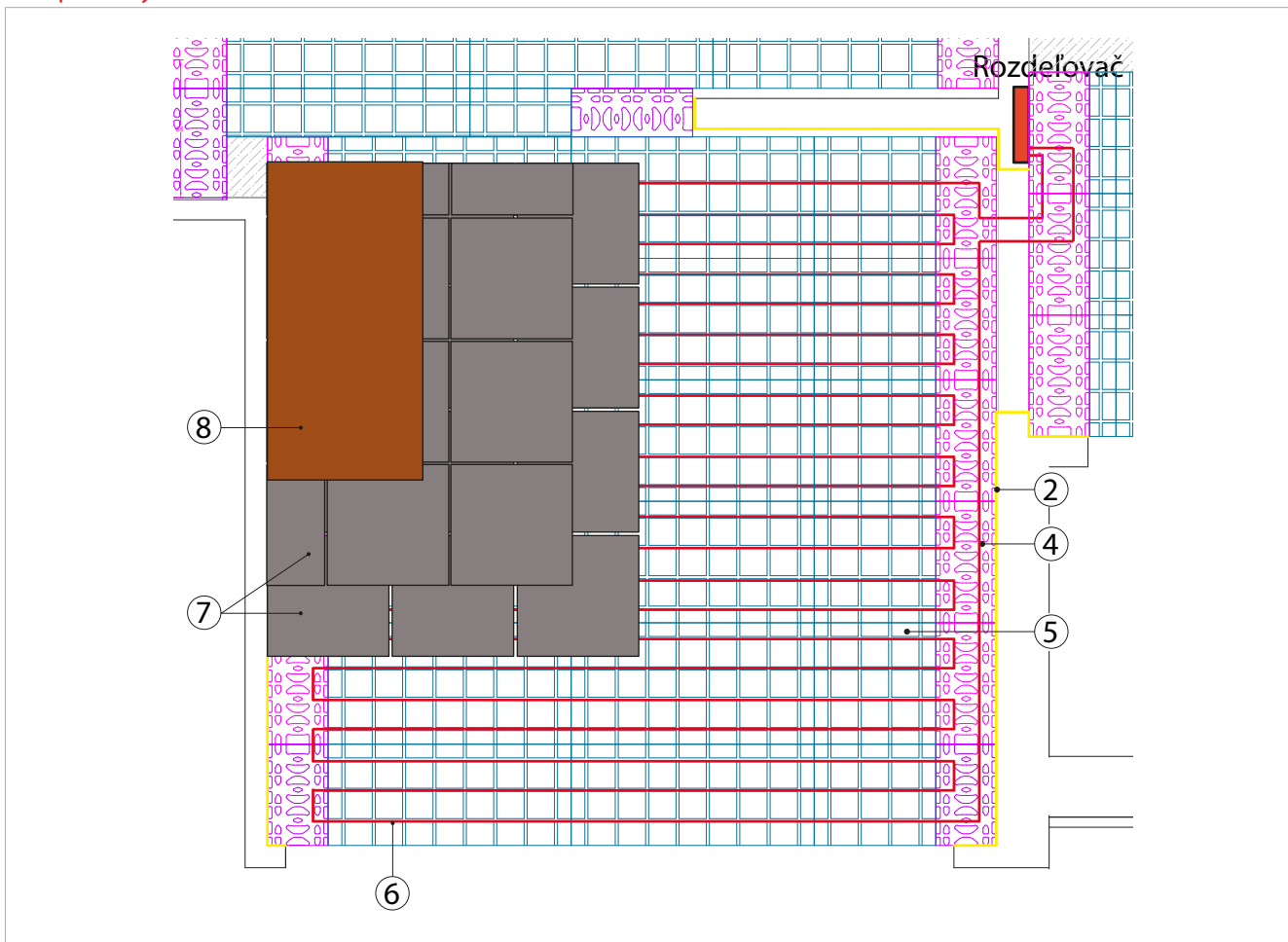
SUCHÉ PODLAHOVÉ SYSTÉMY

Popis

Podlahové kúrenie "na sucho", bez použitia cementovej malty je možné realizovať so zníženou hrúbkou (30 mm bez konečnej povrchovej úpravy), ktorá zahŕňa:

- Obvodový pás K369
- Ochranná vrstva z polyetylénu R984
- Panel radu R884 pre uloženie napájacích potrubí a na zakrivenie okruhov.
- Tvarovaný izolačný panel R883-1 s hliníkovou fóliou.
- Potrubie plastové alebo viacvrstvové maximálny vonkajší priemer 17 mm, séria R999, R978 alebo R996T.
- Montážny klip potrubia na izolačné dosky , radu K809, (ak je nutné použiť).
- Plechy z pozinkovanej ocele séria K805P.
- Plechy z pozinkovanej ocele s obojstrannou lepiacou páskou , pre realizáciu druhej nosnej vrstvy pre rozloženie zataženia séria K805P-1 .

Komponenty

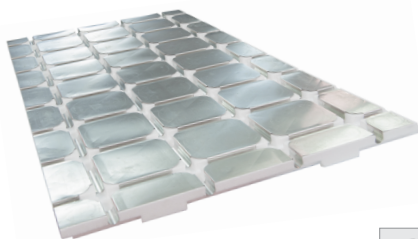


1	Základná vrstva (doska)
2	Obvodový pás (K369)
3	Ochranná vrstva z polyetylénu, nepriepustná pre vodnú paru (R984)
4	Koncový panel (R884) pre prechod trubiek, zásobovanie a zakrivenie obvodov
5	Tvarovaný panel (R883-1), spojený s vodivou hliníkovou fóliou
6	Potrubie z plastu alebo viacvrstvové maximálny vonkajší priemer 17 mm
7	Dvojitá vrstva pozinkovanej ocele (K805P) a (K805P-1 s lepiacou vrstvou)
8	Povrchová úprava



Tvarovaný panel R883-1

Tvarovaný penový polystyrén + tepelne vodivá hliníková fólia s hrúbkou 0,3 mm, umožňuje prechod trubiek v oboch smeroch aj v 45 ° uhle (odstránením časti tvarovanej dosky). Dá sa spájať s ďalšími doskami pomocou výbežkov na bokoch panela.

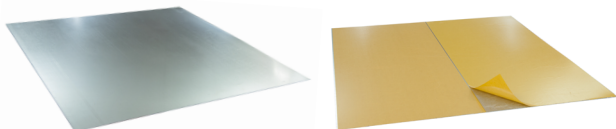


R883-1

Izolačný panel	
Kód	R883Y101
Veľkosť panelu	1200x600 mm
Plocha	0,72 m ²
Celková hrúbka panelu	28 mm
Rozmer rúrky	16÷17 mm
Rozteč	150 mm
Materiál	EPS 200
Hustota	30 Kg/m ³
Tepelná vodivosť, λ _b	0,034 W/(m K)
Tepelný odpor, R _λ	0,55 m ² K/W
Minimálny odpor, kompresia 10% zaťaženie	200 kPa
Protipožiarna ochrana	eurotrieda E
Hliníková fólia	
Materiál	Hliníková fólia
Hrúbka	0,3 mm

Plech z pozinkovanej ocele K805P a K805P-1

Dvojitá - vrstva z pozinkovanej ocele. Druhá vrstva je vybavená obojstrannou lepiacou páskou, ktorá sa bude lepiť na prvú vrstvu tak aby došlo k uzavretiu škár medzi doskami.



K805P

K805P-1

Pozinkovaný oceľový plech bez lepiacej vrstvy (K805P)		
Kód	K805PY003	K805PY004
Rozmery	600x300x1 mm	600x600x1 mm
Materiál	pozinkovaná oceľ bez lepiacej vrstvy	
Pozinkovaný oceľový plech s lepiacou vrstvou (K805P-1)		
Kód	K805PY023	K805PY024
Rozmery	600x300x1 mm	600x600x1 mm
Materiál	pozinkovaná oceľ s lepiacou vrstvou	

Koncový panel R884

Z penového polystyrénu s náterom PST, slúži na vloženie prírodných rúrok a podporou zakrivenia obvodov. Na všetkých štyroch stranách ma spoje pre založenie ďalších panelov.

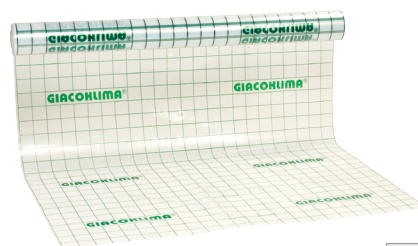


R884

Kód	R884Y101
Veľkosť panelu	600x300 mm
Plocha	0,18 m ²
Celková hrúbka panelu	28 mm
Rozmer rúrky	16÷17 mm
Rozteč	150 mm
Materiál	EPS 200
Hustota	30 Kg/m ³
Tepelná vodivosť, λ _b	0,034 W/(m K)
Tepelný odpor, R _λ	0,55 m ² K/W
Minimálny odpor, kompresia 10% zaťaženie	200 kPa
Protipožiarna ochrana	eurotrieda E
Povlak	Tenký povlak PST

Ochranná vrstva R984

Ochranná vrstva z polyetylénu, nepriepustná pre vodnú paru



R984

Kód	R984Y005
Rozmery rolky	1,35x100 m
Materiál	polyetylén nepriepustný pre vodnú paru

Montážna svorka K809

Na uchytenie potrubia v suchom podlahovom kúrení.



K809

Kód	K809Y001
Rozmery	50x26 mm



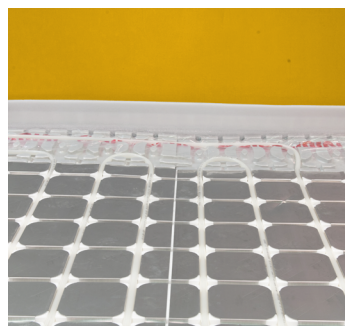
Inštalácia

Fáza 1



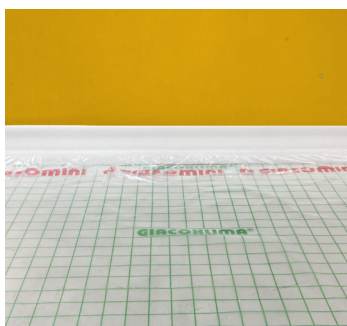
Pokladanie dilatačného pásu po obvode miestnosti.

Fáza 5



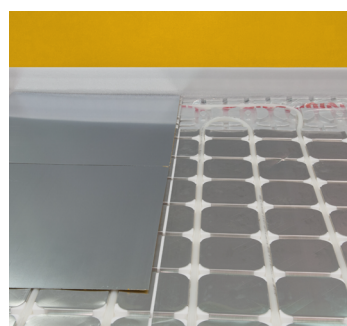
Montáž potrubia, pre prípadne lepšie uchytenie rúrok použite klip pre pripevnenie rúrok k panelu.

Fáza 2



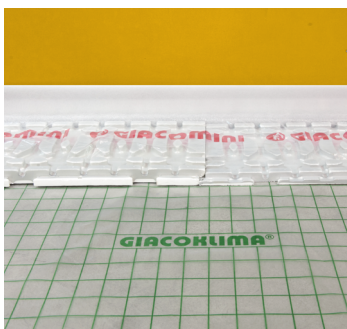
Rozloženie chrániacej vrstvy z polyetylénu nepriepustného pre vodnú paru po celej ploche miestnosti.

Fáza 6



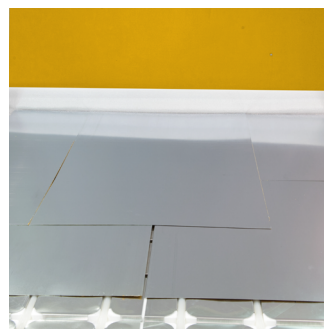
Položenie prvej vrstvy pozinkovanej ocele. Medzi plechmi nechávať rozostúp 1mm.

Fáza 3



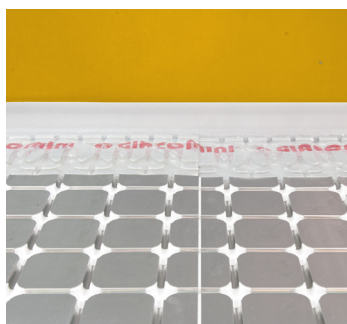
Montáž koncových panelov pozdĺž stien.

Fáza 7



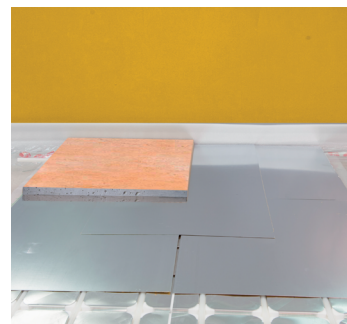
Položenie druhej vrstvy plechu, odsadenie vzhľadom k prvej vrstve. Prilepenie na prvú vrstvu pomocou obojstrannej lepiacej pásky.

Fáza 4



Rozloženie tvarovaných izolačných panelov s vrstvou hliníkovej fólie.

Fáza 8



Pokladanie koncovkej podlahy.



Pozor!

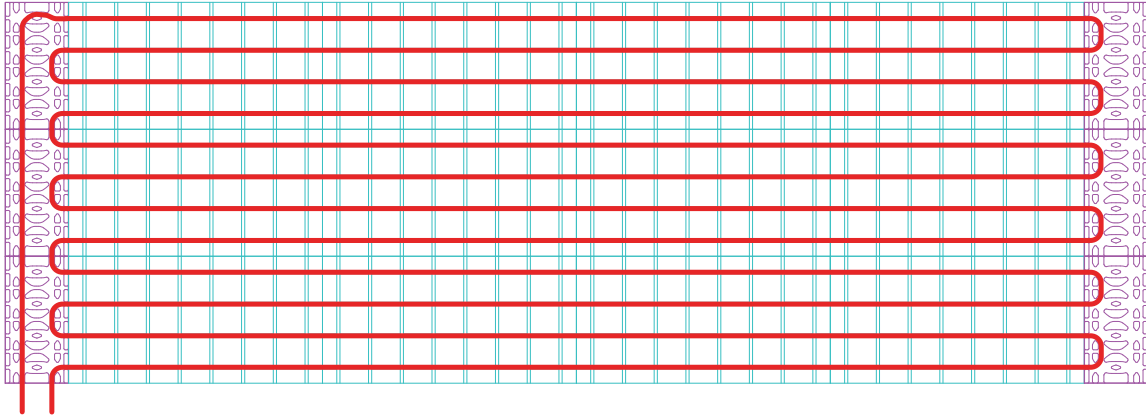
V systémoch suchého podlahového vykurovania je nutné, aby izolačná doska bola dokonale vyrovnaná.



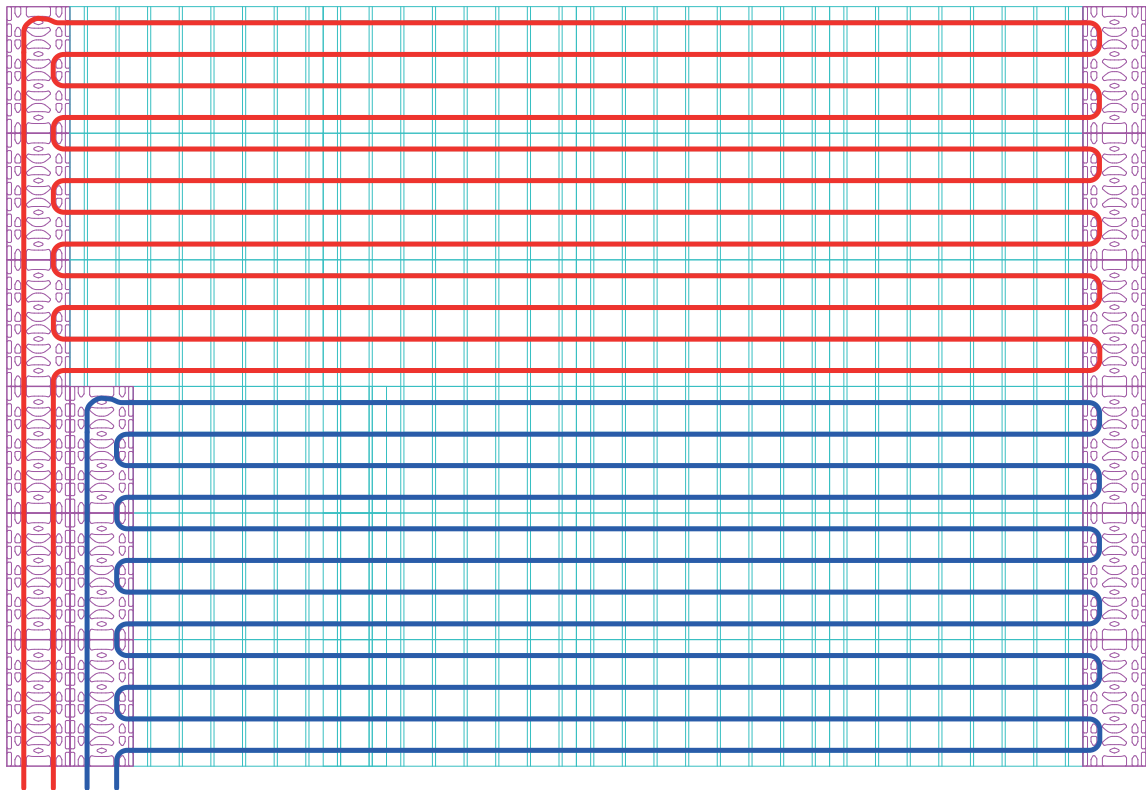
Poznámka.

V aplikáciách suchého podlahového systému, je nevyhnutné odkazovať na normy EN 1264, pokiaľ ide o projektovanie, inštaláciu systémov, štrukturálne rešpektovanie a dôsledne testovanie postupov.

Príklad: 1 vykurovací okruh

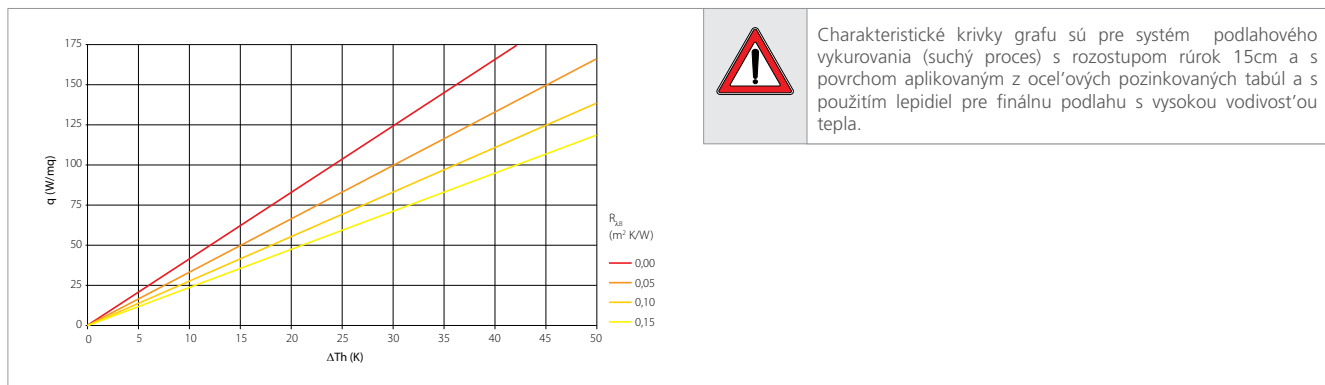


Príklad: 2 vykurovacie okruhy





Charakteristické krivky podľa normy EN 1264-3



Normatívne odkazy

- UNI EN 1264

Podlahové vykurovanie: systémy a komponenty

- EN 13163

Tepelnoizolačné výrobky pre stavebníctvo - Priemyselne vyrábané výrobky z penového polystyrénu (EPS) - Špecifikácia

Špecifikácia

Suchý podlahový systém

Podlahové kúrenie "na sucho", bez použitia cementovej malty je možné realizovať so zníženou hrúbkou (30 mm bez konečnej povrchovej úpravy), ktorá zahŕňa :

- Obvodový pás K369 pre podlahové systémy samolepiaci s fóliou dĺžka kotúča 50 m (150x8 mm) alebo (250x8mm). Teplotný rozsah -20 až 80 ° C
- Izolačný panel z penového polystyrénu (EPS200), rad R883 - 1 . Hustota 30 kg / m³ , tepelná odolnosť 0,55 m² K / W. Pevnosť v tlaku pri 10 % stlačení 200 kPa . Panel je s profilom , ktorý je z tepelne vodivej hliníkovej fólie s hrúbkou 0,3 mm , umožňuje prechod potrubia v oboch smeroch a zakrivenie na 45 ° (odstránením časti tvarovanej dosky) . Veľkosť panelu 1200x600 mm . Celková hrúbka 28 mm , so spojmi na všetkých štyroch stranách pre prepojenie s ďalšími panelmi.
- Izolačný panel R884 , pre prechod prírodných potrubí a podporou zakrivenia obvodov . Z penového polystyrénu (EPS200) potiahnutého vrstvou PST . Hustota 30 kg / m³ . Tepelný odpor 0,55 m² K / W. Rozmer 600x300 mm. Hrúbka 28 mm , so spojmi na všetkých štyroch stranách pre prepojenie s ďalšími panelmi.
- Potrubie z plastu alebo viacvrstvé maximálny vonkajší priemer 17 mm , séria R999 , R978 alebo R996T .
- Klip na upevnenie potrubia k izolačnej doske rad K809 (ak je nutné použiť).
- Na rozloženie zaťaženia dvojité-vrstva zložená z pozinkovanej ocele s hrúbkou 1 mm , rozmer 600x600 mm alebo 600x300 mm (kód K805P). Druhá vrstva je vybavená obojstrannou lepiacou páskou (kód K805P-1). Lepí sa tak aby sme uzavreli škáry na prvej vrstve.

Ďalšie informácie

nájdete na www.giacomini.sk alebo kontaktujte technické oddelenie: +421 41 7645 223 info@giacomini.sk
Tento prospekt má informatívnu hodnotu. Firma Giacomini si vyhradzuje právo kedykoľvek a bez predchádzajúcich upozornení previesť zmeny na tu uvedený produkt z technických alebo obchodných dôvodov. Informácie obsiahnuté v tomto technickom prospekte nezbavujú užívateľa povinnosti prísne dodržiavať existujúce platné normy a predpisy. Reprodukovanie, a to i čiastočné, je zakázané bez predchádzajúceho písomného povolenia výrobcu. Výrobca: Giacomini S.p.A., Via per Alzo, 39 - 28017, San Maurizio d'Opaglio (NO), Taliansko
Dovozca pre SR: Giacomini Slovakia s.r.o., Dolné Rudiny 1, 010 91 Žilina.