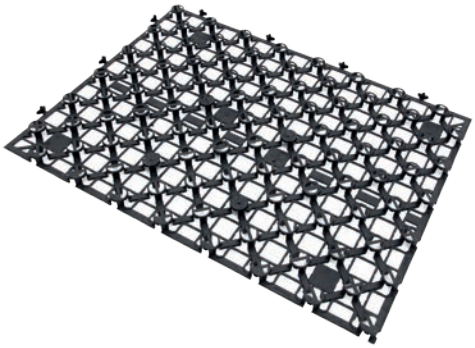
R979S - SPIDER
Systémová deska pro podlahové vytápění pro velmi nízkou konstrukční výšku v kombinaci s hmotou CEMIX NIVELA EASY





Popis

Deska R979S je vyrobena lisováním z polypropylenu. Vyznačuje se velmi nízkou konstrukční výškou, která ji předurčuje k použití při rekonstrukcích bytů, kdy se neboural původní podlaha. Oproti konkurenčním systémům, kde je používána trubka o průměrech kolem 10 mm je u systému SPIDER použita trubka o rozměru 16x2, což umožňuje vytvořit smyčku o délce trubky až 100 m. Tím se výrazně snižuje potřebný počet vývodů rozdělovače, aniž by se zvyšovala tlaková ztráta.

Patentovaná geometrie trojrozměrné sítě zachovává maximální plochu podkladu pro spojení s potěrem a zároveň poskytuje pevné ukotvení trubky během pokládky a její úplné zalití ve vrstvě potěru. Deska je na celé spodní straně opatřena lepidlem. Na okrajích jsou zámky, kterými se spojují sousední desky. Deska R979S se vyznačuje vysokou odolností proti prošlápnutí, díky čemuž mohou pracovníci provádět pokládku potrubí bez obav z poškození desky. Deska je vysoká 22 mm a po zalití **Cemix Samonivelační stěrkou NIVELA EASY(označení Cemix 200)** bude celková výška topné desky 30 mm. Na takto vytvořenou desku lze položit dlažbu, lino, plovoucí podlahu apod. S touto výškou bude mít podlahové vytápění nízkou tepelnou setrvačnost a bude provozováno s nízkou teplotou topné vody. **CEMIX NIVELA EASY** není vhodná pro použití v koupelnách.

i Dle ČSN EN 13813 maximální dovolené zatížení pro tento typ podlahového vytápění - 2 kN / m² (200 kg / m²).

Verze a kódy

Kód	Provedení	Výška [mm]	Použití
R979SY101	Samolepící	22 mm	Rekonstrukce

Technická data R979S

- Vnější rozměry: 1200 mm x 800 mm
- Užitná plocha: 0,96 m²
- Celková výška: 22 mm
- Hmotnost desky: 1,48 kg
- Použitelné průměry trubek: 16 mm
- Přípustné rozteče: násobky 50 mm
- Teplota měknutí podle Vicata: > 50 °C

Podmínky skladování

- Výrobek nesmí být vystaven přímému slunečnímu záření.
- Skladujte na suchém a chráněném místě při teplotách od 5 °C do 50 °C.
- Výrobek se nesmí dostat do styku s chemickými látkami.
- Výrobek chraňte před otevřeným ohněm a jinými zdroji tepla.

Montáž

i Tepelný odpor původní podlahy musí vyhovovat normě ČSN EN 1264-4.

Příprava povrchu:

Příprava povrchu je podrobně popsána v dokumentu **Pracovní postup pro Cemix 200**.

⚠ Dodržujte předpisy výrobce CEMIX pro jednotlivé typy produktů.

Pokládka desek:

Nejprve nalepte obvodový dilatační pás na stěny a na všechny konstrukce, které zasahují do topné desky. Z dilatační pásky odřízněte PE fólii tak, aby nezasahovala více jak 3 cm do plochy.

Z desky stáhněte ochrannou fólii (viz obr. 1). Protože není možná

All rights reserved © GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Změna údajů vyhrazena. Aktuální údaje na webových stránkách.
Provozovna:
GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Erbenova 15
466 02 Jablonec nad Nisou

Kontakty:
Tel.: (+420) 483 736 060-2
Email: info@giacomini.cz
Web: https://www.giacomini.cz

korekce již položené desky, položte první desku cca 3 až 5cm od stěny (rohu). Další deska se nasadí do zámků na bocích desky (viz obr. 3 a 4). Poslední deska pokládané řady se rovněž ukončí cca 3 cm od stěny. U tohoto systému se nemusí překrývat spáry v jednotlivých řadách. V místech budoucí dilatační spáry se desky v šířce cca 10 cm vynechají.

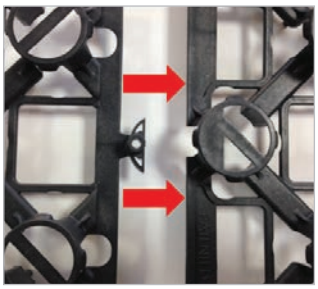
Dilatační spáry:

Řešení dilatačních spár je podrobně popsáno odstavcích **2.1 a 2.2 pracovního postupu 0749CECZ**.

Pro plochy nad 40 m2 je nezbytné použít dilatační pásku s tloušťkou 10 mm a stlačitelností min 5 mm. Objektové dilatační spáry se musí respektovat.

Montáž potrubí:

Do desky R979S instalujeme trubku o vnějším průměru 16 mm. Doporučujeme používat vícevrstvou trubku R999 o rozměru 16x2, která umožní provedení okruhů do délky 100 m.



Obr. 1: Zámek desky R979S



Obr. 2: Zámek desky R979S

Tlaková zkouška:

Po nainstalování všech okruhů se musí provést tlaková zkouška dle ČSN EN 1264-4 a musí být o ní proveden zápis.

Topná zkouška:

První zátop je možné provést nejdříve po 7 dnech. Průběh topné zkoušky je popsán v odstavci **4.4 pracovního postupu 0749CECZ**. O provedené topné zkoušce musí být proveden zápis. Teprve po dokončení topné zkoušky je možné pokládat nášlapnou vrstvu (dlažba, lino a pod.).

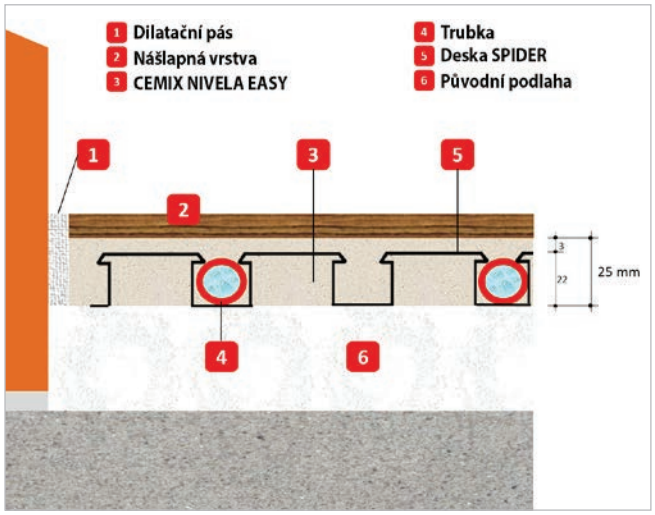
Pokládka CEMIX Samonivelační stěrka NIVELA EASY:

V průběhu pokládání samonivelační stěrky musí být topný systém natlakovaný. Postup nanášení stěrky je popsán v oddílech 3 a 4.1 až 4.3 pracovního postupu 0479CECZ.

Spotřeba hmoty CEMIX NIVELA EASY na 1m²:

Níže uvedené hodnoty platí pro celkovou tloušťku 30 mm s trubkou o průměru 16 mm, tzn. s překrytím desky o 8 mm. **Na každý další 1 mm výšky je třeba 1,8 kg hmoty Cemix Samonivelační stěrky NIVELA EASY**.

	Rozteč potrubí (16x2) [cm]			
	10	**15**	**20**	**25**
spotřeba [kg]	49,2	50,4	51,0	51,4



Skladba systému s hmotou **Cemix Samonivelační stěrka NIVELA EASY**

Technická data Cemix NIVELA EASY

- Specifikace: CA-C25-F6
- Pevnost v tlaku: 25 MPa
- Pevnost v tahu za ohybu: 6 MPa
- Maximální tloušťka vrstvy: 32 mm
- Pochůznost: ≈ 24 hod.
- Zpracovatelnost při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu: do 1 hod.
- Balení: pytel 25 kg
- Spotřeba vody na 25 kg pytel: ≈ 6,0 až 6,8 l

i Podrobnější informace ke zpracování výrobků firmy CEMIX najdete v technické dokumentaci: Pracovní postup CEMIX 0479CECZ

All rights reserved © GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Změna údajů vyhrazena. Aktuální údaje na webových stránkách.

Provozovna:
GIACOMINI CZECH, s.r.o.
Erbenova 15
466 02 Jablonec nad Nisou

Kontakty:
Tel.: (+420) 483 736 060-2
Email: info@giacomini.cz
Web: https://www.giacomini.cz