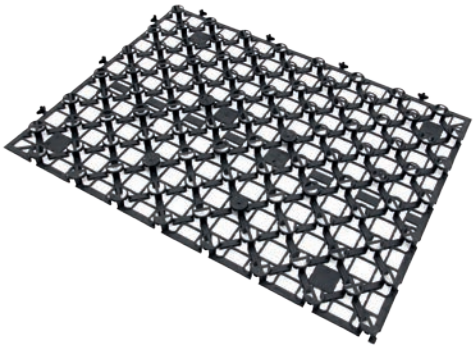
R979S - SPIDER
Systémová deska pro podlahové vytápění pro velmi nízkou konstrukční výšku v kombinaci s hmotou WEBER Floor 4320





Popis

Deska R979S je vyrobena lisováním z polypropylenu. Vyznačuje se velmi nízkou konstrukční výškou, která ji předurčuje k použití při rekonstrukcích bytů, kdy se nebourá 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 samonivelační cementovou hmotou s vláknem **WEBER.floor 4320** bude celková výška topné desky 27 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. Hmota **WEBER.floor 4320** je vhodná i 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:

Podklad musí být rovný, pevný, nedeformovatelný, suchý a s již proběhlým hygrometrickým smrštěním během zrání vyrovnávacích vrstev. Musí být bez zbytků oleje nebo mastnoty, bez vzlínající vlhkosti, drolivých nebo nekonzistentních částic nedokonale ukotvených, jako jsou zbytky cementu, vápna, nátěrů či lepidel, bez prasklin a zbaven prachu. Pokud se v podkladu vyskytují výtluky nebo velké nerovnosti, je třeba podklad před aplikací samonivelační hmoty vyrovnat např. **WEBER.bat opravnou hmotou**.

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

Penetrace:

Podklady s vysokou savostí: na kompaktní, ale velmi savé stěrky a podobné povrchy je nutno použít penetraci **Weber.podklad floor** podle návodu k použití.

Podklady s nízkou savostí: hladké, málo savé, či zcela nesavé podklady, jako keramika, dlaždice, a zbytky lepidel, musí být ošetřeny přípravkem **Weber.podklad haft** podle návodu k použití.

⚠ Dodržujte předpisy výrobce WEBER 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 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:

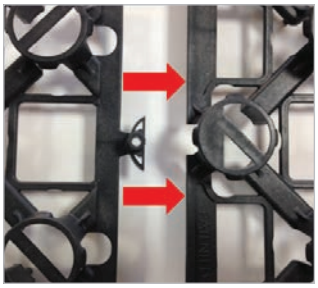
Maximální plocha nepřerušená dilatační spárou: **40 m²**
Maximální délka jedné strany: **8 m**
Štíhlostní poměr: **2:1**
Objektové dilatační spáry se musí respektovat.
Nepravidelné tvary se musí dělit dilatační spárou.



Obr. 1: Ochranná fólie



Obr. 2: Topná smyčka



Obr. 3: Zámek desky R979S



Obr. 4: Zámek desky R979S

Montáž potrubí:

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

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 dle ČSN EN 1264-4 a musí být o ní proveden zápis (počáteční přívodní teplota nastavená od 20 do 25 °C a udržovaná konstantně 3 dny, poté max. přípustná projektovaná teplota udržovaná konstantně min. 4 dny). Teprve až po ukončení topné zkoušky je možné pokládat nášlapnou vrstvu (dlažba, lino apod.).

Pokládka WEBER.floor 4320:

V průběhu pokládání samonivelační hmoty musí být topný systém natlakovaný. Pro přípravu a nanášení směsi striktně dodržujte instrukce uvedené v katalogovém listu **WEBER.floor 4320**. Vrstva samonivelační hmoty musí v jakémkoliv místě topné desky překrývat horní hranu desky R979S o minimálně 5 mm. Maximální celková výška topné desky je 50 mm.

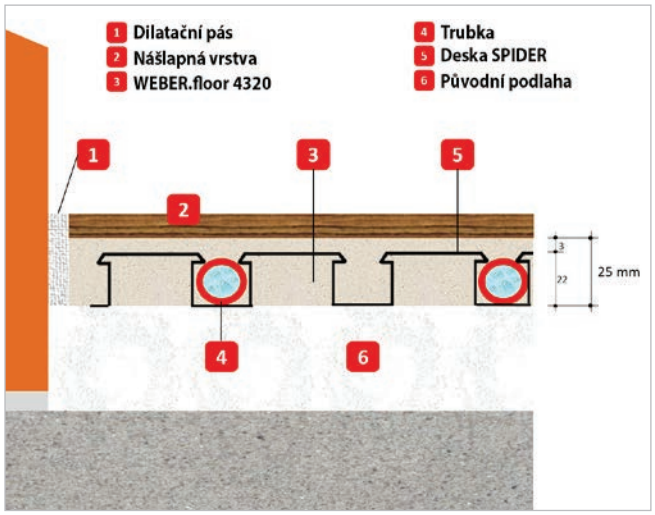
Spotřeba hmoty WEBER.floor 4320 na 1m²:

Níže uvedené hodnoty platí pro celkovou tloušťku 27 mm s trubkou o průměru 16 mm, tzn. s překrytím desky o 5 mm. Na každý další 1 mm výšky je třeba 1,7 kg hmoty WEBER.floor 4320.

	Rozteč potrubí (16x2) [cm]			
	10	15	20	25
Weber 4320 [kg]	41,4	42,5	43,0	43,4

Technická data WEBER.floor 4320

- Specifikace: CT-C30-F7
- Pevnost v tlaku: 30 MPa
- Pevnost v tahu za ohybu: 7 MPa
- Maximální tloušťka vrstvy: 50 mm
- Pochůznost: ≈ 4 hod
- Zpracovatelnost při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu: do 20 min
- Balení: pytel 25 kg
- Spotřeba vody na 25 kg pytel: ≈ 4,5 - 4,75 l



Skladba systému s hmotou **WEBER.floor 4320**

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