



R979SY001

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 hmotou **Keratech® Eco R30** bude celková výška topné desky 25 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.



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

Verze a kódové značení

Kód	Provedení	Výška [mm]	Použití
R979SY001	Samolepící	22 mm	Rekonstrukce

Technická data R979S

- Vnější rozměry: 800 mm x 600 mm
- Užitná plocha: 0,48 m²
- Celková výška: 22 mm
- Hmotnost desky: 0,74 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



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

Příprava povrchu:

Předpokladem úspěšné instalace systému SPIDER je odpovídající podklad, který bude v celé ploše vodorovný s ohledem na následné zalévání topného systému samonivelační hmotou! Špatná nivelita podkladu může mít za následek zbytečné vrstvení závlivkového materiálu, přetížení konstrukce a ovlivnění funkčnosti topného systému. Maximální tloušťka topné desky je 30 mm.

Podklad musí být rovný, hladký, povrchově soudržný a pevný, nedeformovatelný, bez výskytu trhlin a prasklin (v případě výskytu trhlin doporučujeme opravu tzv. „šitím“ produktem **Kerarep Eco**). Na podkladu nesmí být zbytky žádných separačních látek (cementového povrchového šlemu, drolivých částí, vápna, nátěrů či lepidel...). Povrch doporučujeme vždy před penetrací vysát průmyslovým vysavačem.

Základní vlastnosti podkladu stanoví ČSN EN 744505. Zbytková vlhkost betonového podkladu je doporučena < 3,2 % (měřeno karbidovým vlhkoměrem). Zbytková vlhkost anhydritového podkladu je doporučena > 0,3 % (měřeno karbidovým vlhkoměrem). V případě ověření parametru povrchové pevnosti v tahu je doporučena > 0,5 MPa.



Důležité:
Dodržujte předpisy výrobce Kerakoll pro jednotlivé typy produktů. V případě potřeby kontaktujte technickou podporu firmy **ECOMINERAL** na tel.: 777 417 465 nebo mail: petrderes@ecomineral.cz



Penetrace podkladu:

Podklady rozdělujeme do dvou základních skupin a to zejména s ohledem na typ následně použité penetrace před samotnou zálivkou:

Savé podklady:

• Prefabrikovaný či litý beton, betonový potěr:

Penetrace **Primer A Eco** (ředění s vodou v poměru 1:2)

Následné nanášení samonivelační stěrky **Keratech Eco R30** je nevhodnější provádět v rozmezí ≥ 1 h ≤ 24 h po aplikaci **Primeru A Eco**.

V případě delší časové prodlevy doporučujeme provést opětovnou penetraci po instalaci topného systému a provedení tlakových zkoušek ve formě dodatečného nástřiku např. malířským postříkovačem.

• Anhydritový potěr, podklady s deskami suchých stavebních systémů ze sádrovláknitých desek:

Penetrace **Primer A Eco** (ředění s vodou pouze v poměru 1:1), 2x penetrace.

Následné nanášení samonivelační stěrky **Keratech Eco R30** je nutno provést v rozmezí ≥ 4 h ≤ 24 h.

V případě delší časové prodlevy mezi penetrací a litím podlahové stěrky je nutné opakovat nanášení penetrace **Primer A Eco**.

Nesavé podklady:

• Původní keramická dlažba či dlažba z přírodního kamene či nesavý hutný podklad na bázi epoxidů:

Před nanášením penetrace doporučujeme provést ověření přidržitosti dlaždic. Uvolněné nebo duté dlaždice odstraníme, stejně tak postupujeme u epoxidových podlah. Podklad vyrovnáme rychletvrdnoucí hmotou **Keralevel Eco LR**. V případě pevného spojení dlaždic a epoxidových povrchů s podkladem doporučujeme před nanášením penetrace povrch celoplošně přebrousit a odmastit. Na odmaštění doporučujeme použití výrobku **Remover Pro**.

Penetrace **Keragrip Eco** - neředěný

Následné nanášení samonivelační stěrky **Keratech Eco R30** provádíme v rozmezí ≥ 1 h ≤ 24 h.

Nelze-li z technických důvodů tyto časové limity dodržet je nezbytné povrch čerstvého **Keragripu Eco** celoplošně zasypat suchým křemičitým pískem zrnitosti 0,5 mm.

Po vyschnutí ≥ 1 hod je nutné důkladně odstranit přebytečný a neukotvený písek, vysáním průmyslovým vysavačem.

Následně můžeme provádět lepení systémových desek SPIDER, instalaci topných trubek a tlakovou zkoušku systému před samotnou zálivkou nivelační hmotou. Takto vytvořená „mechanická kotva“ v podobě křemičitého zásypu na povrchu penetrace umožňuje delší prodlevu před litím nivelační stěrky. Plochu je nutno chránit před jakýmkoliv typem povrchového znečištění do doby lití stěrky.

• Podklad z OSB desek, palubek, dřeva a dřevotřísky, vlysů

U pružných podkladů (z OSB desek, podklady z palubek, dřeva a dřevotřísky, CETRIS desek) je zásadní podmínkou úspěšné aplikace systému SPIDER předchozí posouzení a konkrétní výpočet průhybu konstrukce při provozním zatížení statikem!!!

U těchto typů podkladů je nutno dodržovat striktně následující pokyny:

- tl. OSB desek a dřevotřísky musí být min. 22 mm, nebo 2 x 12 mm s vzájemnými přesahy obou vrstev + mechanické kotvení (prošroubování) každých 20 cm.

- povrch desek se musí přebrousit a odsát prach průmyslovým vysavačem

- nalepí se obvodový dilatační pás K369SY001

- aplikuje se adhezni můstek **Keragrip Eco**. V době od 1 do 24 hod po nanášení penetrace se pokládá alkalicky odolná síťovina **AR1** (oka 4x4, gramáž 160 g/m²) celoplošně s přesahy cca 5-7 cm. Optimální poloha síťoviny je uprostřed vrstvy samonivelační stěrky. To se v praxi docílí aplikací 2 mm samonivelační stěrky s následným položením síťoviny a okamžitým přelitím zbylé vrstvy **Keratech Eco Flex** do celkové tloušťky 5 mm.

- po 5-7 dnech se nanese adhezni můstek **Keragrip Eco**.

V případě, že je potřeba prodloužit dobu funkčnosti penetrace > 24 hodin kvůli časově náročné instalaci systému SPIDER a provádění následné tlakové zkoušky, provede se celoplošný zásyp čerstvé penetrace **Keragrip Eco** křemičitým pískem zrnitosti 0,1 až 0,5 mm. Neukotvené přebytky se odstraní jemným přebroušením a odsátím průmyslovým vysavačem po vytvrzení.

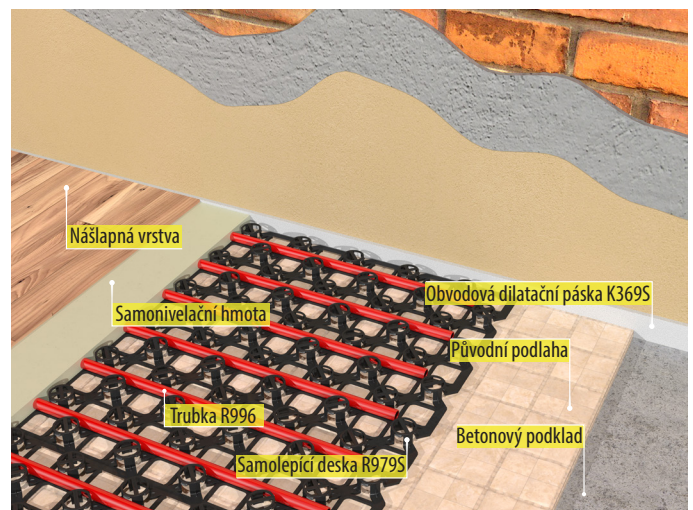
- následuje instalace systémových desek SPIDER a potrubí

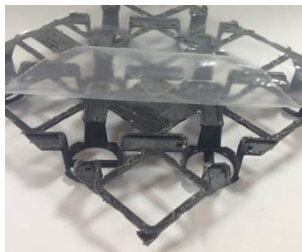
- natlakovaný topný systém se zalije samonivelační hmotou **Keratech Eco R30 ve vrstvě 30 mm** (cca 8 mm nad desku R979S).

Pokládka desek:

Nejprve nalepte obvodový dilatační pás na stěny a na všechny konstrukce, které zasahují do topné desky. Z dilatační pásky odříznete 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 5 cm 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.

Řez podlahy u pevného podkladu:

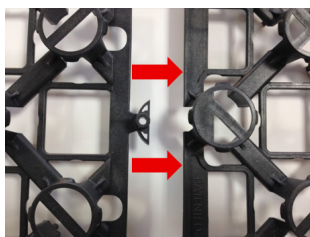




Obr. 1: Ochranná fólie



Obr. 2: Topná smyčka



Obr. 3 a Obr. 4: Zámek desky R979S

Dilatační spáry:

Maximální plocha nepřerušená dilatační spárou: **64 m²**
 Maximální délka jedné strany: **8 m**
 Štíhlostní poměr: není definován
 Objektové dilatační spáry se musí respektovat.
 Nepravidelné tvary se nemusí dělit dilatační spárou.

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.

Pokládka Keratech® Eco R30:

V průběhu pokládání samonivelační hmoty musí být topný systém natlakovaný. Pro přípravu a nanášení směsi striktně dodržujte instrukce uvedené v katalogovém listu **Keratech® Eco R30**. Vrstva Keratechu® musí v jakémkoliv místě topné desky překrývat horní hranu desky R979S o minimálně 3 mm. Maximální celková výška topné desky je 30 mm.

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.).

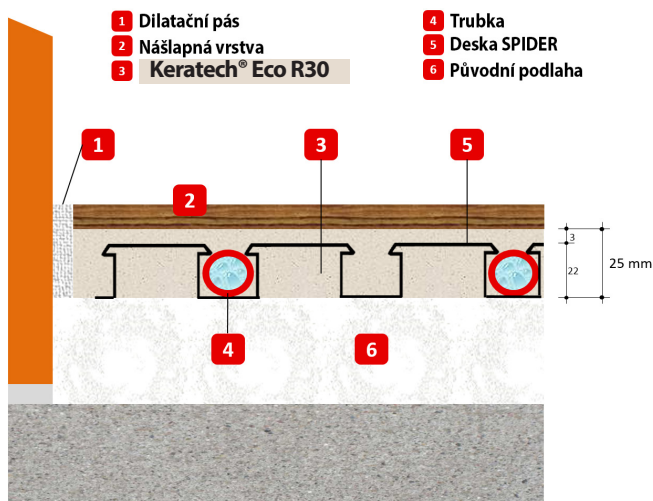
Spotřeba hmoty Keratech® Eco R30 na 1m²:

Níže uvedené hodnoty platí pro trubku o průměru 16 mm a překrytí desky o 3 mm. **Na každý další 1 mm výšky je třeba 1,8 kg hmoty Keratech® Eco R30.**

	Rozteč potrubí (16x2) [cm]			
	10	15	20	25
Keratech® [kg]	40,2	41,4	42,0	42,4

Technická data Keratech® ECO R30

- Specifikace: CT-C30-F6
- Pevnost v tlaku: 30 MPa
- Pevnost v tahu za ohybu: 6 MPa
- Maximální tloušťka vrstvy: 30 mm
- Pochůzlost (10 mm): ≈ 3h
- Zpracovatelnost při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu: 45 min
- Balení: pytel 25 kg
- Spotřeba vody na 25 kg pytel: ≈ 4,0 až 4,5 l



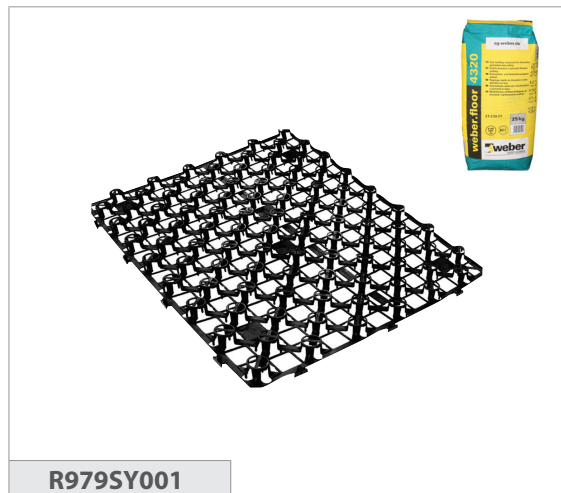
Obr. 5: Skladba systému s hmotou **Keratech® Eco R30**

Další informace

Pro další informace kontaktujte firmu GIACOMINI CZECH, s.r.o.
 www.giacomini.cz
 Erbenova 15, 466 02 Jablonec nad Nisou
 tel.: (+420) 483 736 060-2
 fax: (+420) 483 736 070
 e-mail: info@giacomini.cz

Tato informace má orientační charakter. Firma Giacomini S.p.A. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto technickém letáku. Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezabývají povinností dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.

Vyrábí: Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 I-28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy
 Tento technický list pozbývá platnosti, vydáním aktualizované verze.



R979SY001

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, líno, plovoucí podlahu apod. S touto výškou bude mít podlahové vytápění nízkou tepelnou setrvačnost a bude provozováno s nízkou teplotou topné vody. Hmotu **WEBER.floor 4320** je vhodná i pro použití v koupelnách.



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

Verze a kódové značení

Kód	Provedení	Výška [mm]	Použití
R979SY001	Samolepicí	22 mm	Rekonstrukce

Technická data R979S

- Vnější rozměry: 800 mm x 600 mm
- Užitná plocha: 0,48 m²
- Celková výška: 22 mm
- Hmotnost desky: 0,74 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



Upozornění:
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 vzlinající 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**.

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.



Důležité:
Dodržujte předpisy výrobce WEBER pro jednotlivé typy produktů.

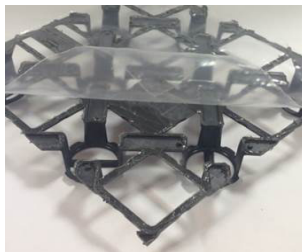
Pokládka desek:

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:

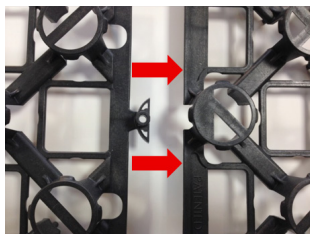
Maximální plocha nepřerušená dilatační spárou: **40 m²**
Maximální délka jedné strany: **8 m**
Štíhlostní poměr: **2:1**
Objektové dilatační spáry se musí respektovat.
Nepřavidelné tvary se musí dělit dilatační spárou.



Obr. 1: Ochranná fólie



Obr. 2: Topná smyčka



Obr. 3 a 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.

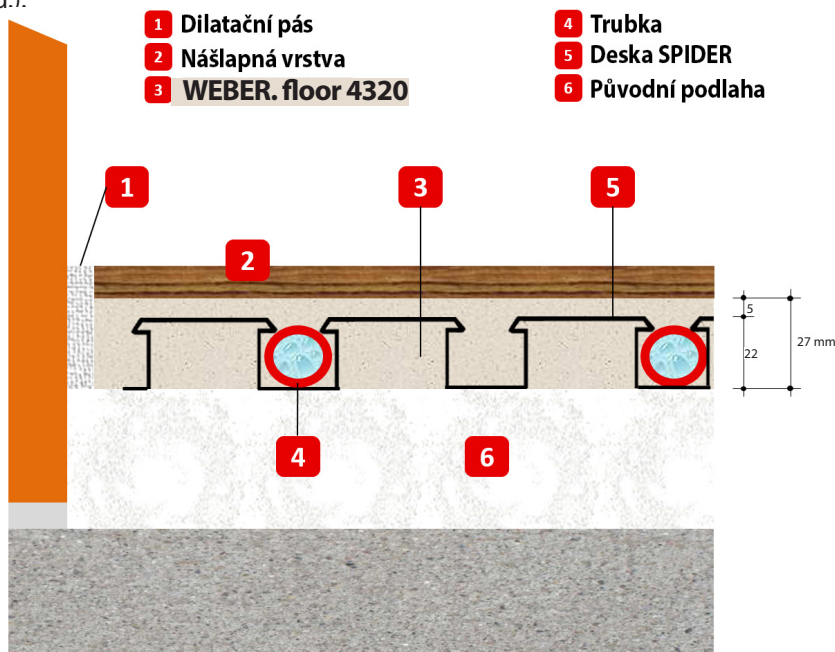
Spotřeba hmoty WEBER.floor 4320 na 1m²:

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
- Pochůzlost: ≈ 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



Obr. 5: Skladba systému s hmotou **WEBER.floor 4320**

Další informace

Pro další informace kontaktujte firmu GIACOMINI CZECH, s.r.o.
www.giacomini.cz
Erbenova 15, 466 02 Jablonec nad Nisou
tel.: (+420) 483 736 060-2
fax: (+420) 483 736 070
e-mail: info@giacomini.cz

Tato informace má orientační charakter. Firma Giacomini S.p.A. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto technickém letáku. Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezabývají uživatele povinností dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.

Vyrábí: Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 I-28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy
Tento technický list pozbývá platnosti, vydáním aktualizované verze.



R979SY001

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 **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.

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

Verze a kódové značení

Kód	Provedení	Výška [mm]	Použití
R979SY001	Samolepící	22 mm	Rekonstrukce

Technická data R979S

- Vnější rozměry: 800 mm x 600 mm
- Užitná plocha: 0,48 m²
- Celková výška: 22 mm
- Hmotnost desky: 0,74 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

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

Příprava povrchu:

Příprava povrchu je podrobně popsána v odstavcích 1.1 až 1.4 pracovního postupu 0749CECZ.

Důležité:
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 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:

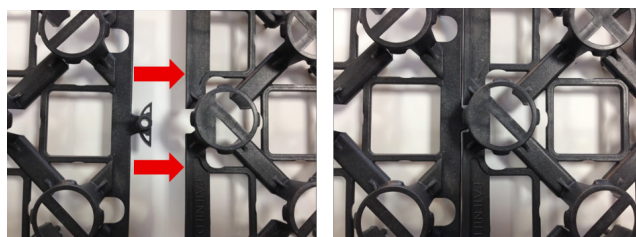
Řešení dilatačních spár je podrobně popsáno odstavci 2.1 a 2.2 pracovního postupu 0749CECZ.

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. 3 a Obr. 4: 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**.

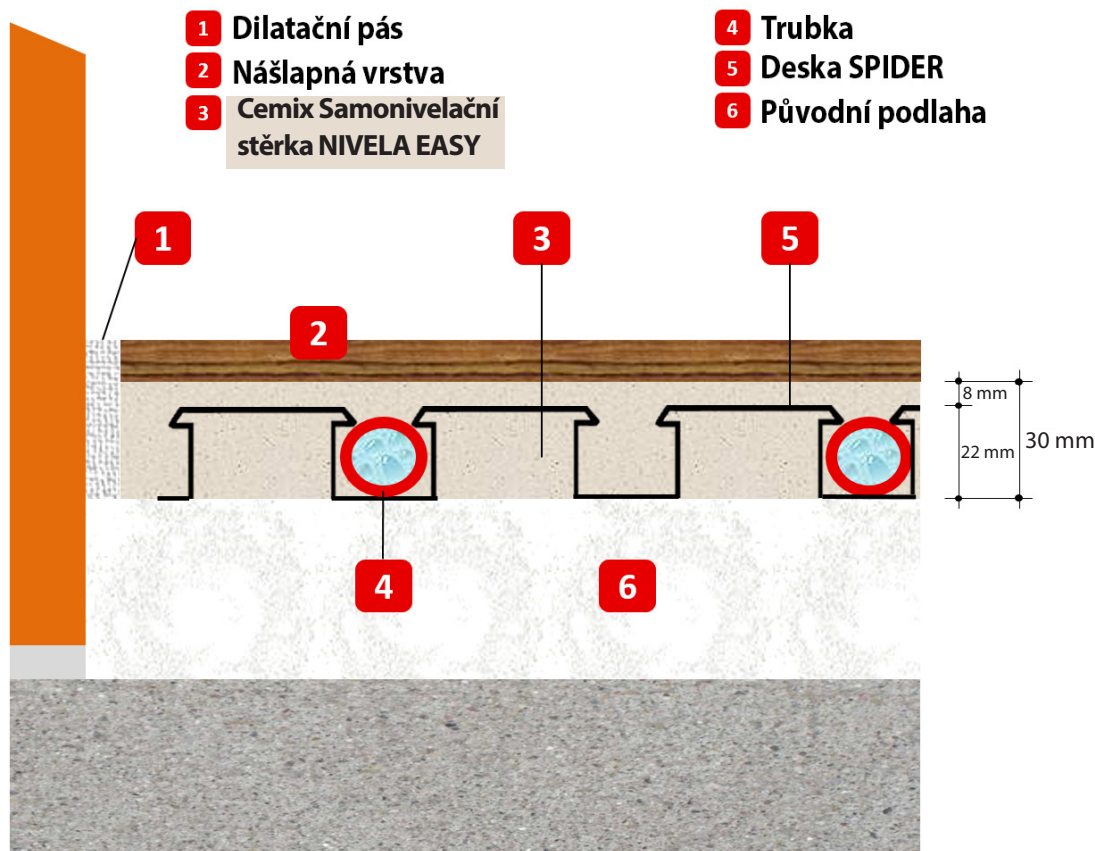
Spotřeba hmoty CEMIX NIVELA EASY na 1m²:

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 v [kg]	49,2	50,4	51,0	51,4

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



Obr. 5: Skladba systému s hmotou **Cemix Samonivelační stěrka NIVELA EASY**



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

Další informace

Pro další informace kontaktujte firmu GIACOMINI CZECH, s.r.o.
www.giacomini.cz
Erbenova 15, 466 02 Jablonec nad Nisou
tel.: (+420) 483 736 060-2
fax: (+420) 483 736 070
e-mail: info@giacomini.cz

Tato informace má orientační charakter. Firma Giacomini S.p.A. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto technickém letáku. Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezabývají uživatele povinností dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.

Vyrábí: Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 I-28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy
Tento technický list pozbývá platnosti, vydáním aktualizované verze.