

Clickjet - Clickjet S



Clickjet - Clickjet S

Clickjet

Radson Clickjet is een geïntegreerd en doordacht systeem voor vloerverwarming, op basis van staaldraadmatten en speciale leidingklemmen. De staaldraadmatten worden door middel van polyamide roosterklemmen met elkaar verbonden.

De speciale leidingklemmen kunnen overal op de staaldraadmat bevestigd worden, zodat een grote flexibiliteit bij het bepalen van de verlegpatronen mogelijk is. Indien men gebruik maakt van de tackerclip kan deze slechts bevestigd worden op een draad van het net. Hieruit volgt een uniforme verlegafstand van 100 of 150 mm naargelang het gebruikte net. De klemmen dienen om de Diffu-Pex leiding op haar plaats te houden, maar zorgen ook voor een optimale afstand (10 mm) tussen de onderkant van de leiding en de vloerisolatie, zodat na het aanbrengen van de cementdekvloer zowel de staaldraadmat als de leiding geheel in de cementdekvloer ingebed zitten.

Clickjet S

Indien u gebrek heeft aan opbouwhoogte is dit systeem ideaal, men kan hier gebruik maken van een dekvloer van 50 mm met een max. drukbelasting van 15 kN/m².

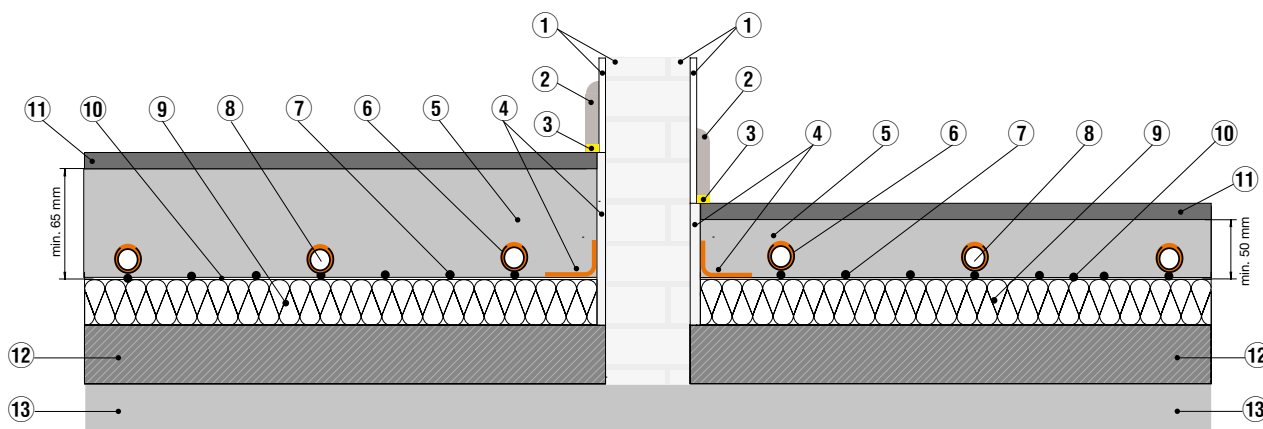
opgelet:

Dekvloer moet voorzien worden van het additief Estrotherm Speciaal (korte code 500073) met een mengverhouding van 0,25 liter per cm per m² dekvloer. De dichtheid van de onderliggende isolatie moet minstens 30 kN bedragen.

Systeemopbouw

Clickjet

Clickjet S



- ① muur
- ② plint
- ③ elastische voeg
- ④ randisolatie met aangelaste folie
- ⑤ cementdekvloer (voorzien van een dispersiemiddel)
- ⑥ leidingklemmen
- ⑦ staaldraadmatten

- ⑧ leiding
- ⑨ isolatie
- ⑩ PE-folie
- ⑪ vloerafwerking (tegels, parket, tapijt,...)
- ⑫ uitvulling
- ⑬ draagwelfsel

Montage

RANDISOLATIESTROKEN

De randisolatie aanbrengen langsheen wanden, pilaren en andere obstakels, met de polystyreenlaag tegen de wand. De randisolatie breken in de hoeken.

ISOLATIE

De thermische isolatie plaatsen. Zorg voor een perfecte aansluiting in hoeken en tussen de platen onderling. Bij het aanbrengen van meerdere lagen isolatie dient de tweede laag dwars of geschrinkt aangebracht te worden, zodat de voegen van beide lagen niet samenvallen.

PE-FOLIE

De PE-folie op de vloerisolatie aanbrengen. Een overlapping van 10 cm is vereist. Leg de polystyreenflap van de randisolatie over de afdekfolie.

STAALDRAADMATTEN

De staaldraadmatten aanbrengen met de bolle kant bovenaan, tot op 10 cm van wanden en andere obstakels. De matten met behulp van de roosterklemmen onderling verbinden. Overeenkomstig het verlegplan, de leidingklemmen op de staaldraadmatten bevestigen. De maximumafstand tussen de leidingklemmen bedraagt 90 cm (om de 5 à 6 mazen). In bochten moet om de 2 mazen een leidingklem voorzien worden.

LEIDINGVERLEGGING

De leiding van de aanvoerkring plaatsen, van de buitenkant van de kring naar het centrum toe en met dubbele tussenafstand. Druk de leiding in de leidingklemmen. Het plaatsen van de leidingen begint bij de aansluiting op de verdeler.

Vorm in het centrum van de kring een lus.

Plaats nu de terugvoerleiding tussen twee aanvoerleidingen in en sluit ze aan op de terugvoerverdeler. Gebruik de speciale bochtgeleidingen om spanningen op de koppelingen van de verdeler te vermijden.

Clickjet - Clickjet S

Componenten



PEXPENTA (Ø 14, 17 en 20)

De Radson PexPenta PE-XC, is een hoge dichtheid polyethyleen verwarmingsleiding vervaardigd uit 5 lagen en vernet door middel van elektronenstraling.

PE-RT-leiding (Ø 14, 16 en 20)

De PE-RT polyethyleenleiding, voorzien van zuurstofdiffusiescherm, wordt in de isolatie geniet.

Principeel wordt de leiding uit één stuk en zonder koppelingen aangebracht.

SKR (Ø 14 en 16)

Multilayerleiding PE-RT/AL/PE-RT, volgens EN ISO 21003, incl. zuurstofdiffusiescherm volgens DIN 4726.



roostermat (korte code 55009, 55010, 55011, 55014)

Uitgevoerd in standaardformaat 2100 x 1200 mm, met een maasgrootte van 100 x 100 mm, uit blanke, getrokken staaldraad. OF uitgevoerd in formaat 2100 x 1200 mm, met een maasgrootte van 150 x 150 mm, uit verzinkte staaldraad.



roosterklem (korte code 55004)

Speciale polyamide clips om de staaldraadmaten met elkaar te verbinden.

Er dienen 5 roosterclips per staaldraadmat geplaatst te worden.



leidingklem (korte code 55005 - 16 en 17 mm, 55008 - 20 mm)

Speciale klemmen in kunststof. Zij dienen voor het bevestigen van de leidingen en houden de staaldraadmaten 1 cm van de vloerisolatie verwijderd. De klemmen kunnen overal op de staaldraadmat vastgeklipd worden voor optimale plaatsingsflexibiliteit.

200 stuks/verpakking, voor 120 meter leiding.



Clickjet clip 17 mm (korte code 51227)

Voor de bevestiging van de Radson verwarmingsleidingen 17 x 2 mm op de Radson Clickjet roostermat. Voor eenvoudig gebruik in de originele Radson Clickjet tacker.

In magazijnen met 30 clips.



Clickjet tacker (korte code 51216)

Origineel plaatsingstoestel (aangemeld voor octrooi) voor Radson Clickjet clips.

Uitvoering met hoogte verstelbare en draaibare greep, evenals met een magazijn voor 120 clips.



multiclip korte code 55012 multiclip 14-20 voor staaldraadmat 3 mm

korte code 55016 multiclip 14-20 voor industriële mat 4 mm

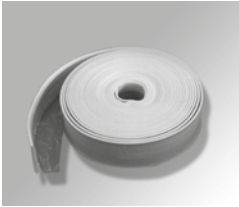
korte code 55017 multiclip 14-20 voor industriële mat 5 mm

korte code 55018 multiclip 14-20 voor industriële mat 6 mm

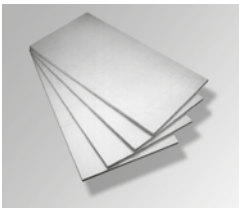
Clickjet tacker (55013) Multi tool voor artikel 55012 tem 55018

Origineel plaatsingstoestel (aangemeld voor octrooi) voor Radson Clickjet clips.

Uitvoering met hoogteverstelbare en draaibare greep, evenals met een magazijn voor 120 clips.

**randisolatiestroken (korte code 50220)**

8 mm dik en 160 mm hoog uit polyethyleenschuim met een aangelaste PE-folie.
Vangt de thermische uitzetting van de cementdekvloer op en beveiligd tegen thermische en akoestische bruggen.
Levereenheid 30 meter.

**Polystyreen isolatieplaten (korte code 50180, 50181)**

Isolatielaag in geëxpandeerd polystyreen hardschuim volgens DIN 18164.
Bestaat in 20 mm of 25 mm.

**PE-afdekfolie (korte code 50758)**

Polyethyleenfolie, 0,2 mm dik, beschermt de vloerisolatie tegen mortel en vocht.

PE-foam (korte code 55015)**toevoegmiddel (korte code 50074, 50075)**

Toevoegmiddel voor de cementdekvloer. Voor de te gebruiken gewichtsverhouding: zie de aanwijzingen op de verpakking. 90m² per 10 liter voor een dikte van 6,5 cm.

toevoegmiddel Estrotherm speciaal (korte code 50073)

Toevoegmiddel voor cement gebonden dekvloeren. Speciaal voor dunne dekvloeren waar de dikte boven de leiding slechts 3 cm bedraagt of 2,5 cm boven de nop.

**geleidingsbocht (korte code 50070, 50071)**

90° bochtgeleider naar verdeler toe.

**dilatatieprofiel (korte code 50076)****PE-stroken voor dilatatieprofiel (korte code 50077)**

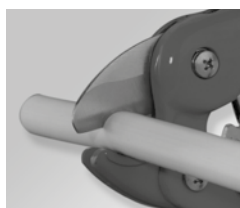
Zelfklevend profiel. Lengte 2 meter. T.b.v. vloerdoorgangen.
Schuimstrip voor een goede scheiding van de dekvloervlakken.

mantelleiding (korte code 50078)

Lengte 400 mm.

**haspel voor verwarmingsleiding, samenklapbaar (korte code 50018)**

Voor rollen van 120, 240 en 600 cm.

**snijtang voor leidingen 14 - 20 mm (korte code 53120)**