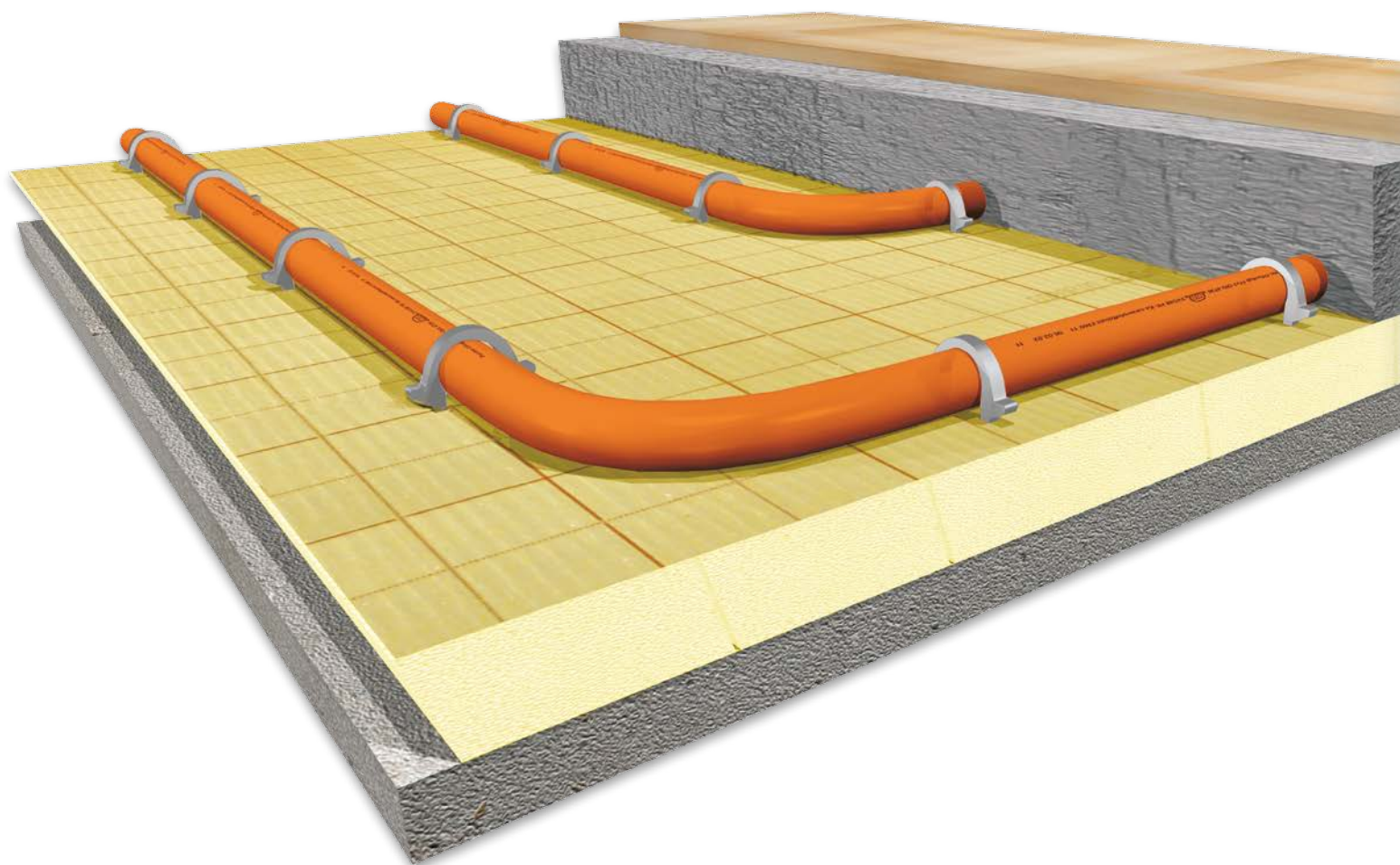


Purjet - Purjet S



Purjet - Purjet S

Purjet

Met Radson Purjet biedt Radson een verwarmingssysteem dat gekenmerkt wordt door zeer korte installatietijden. Het dragend element van deze vloerverwarming is gespoten PU isolatie waarop een rasterfolie wordt gelegd. Hierop worden de vloerverwarmingsleidingen met clips vastgeniet m.b.v. een tackler. Het op folie gedrukte lijnenraster vergemakkelijkt een correcte verlegging.

Purjet 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.

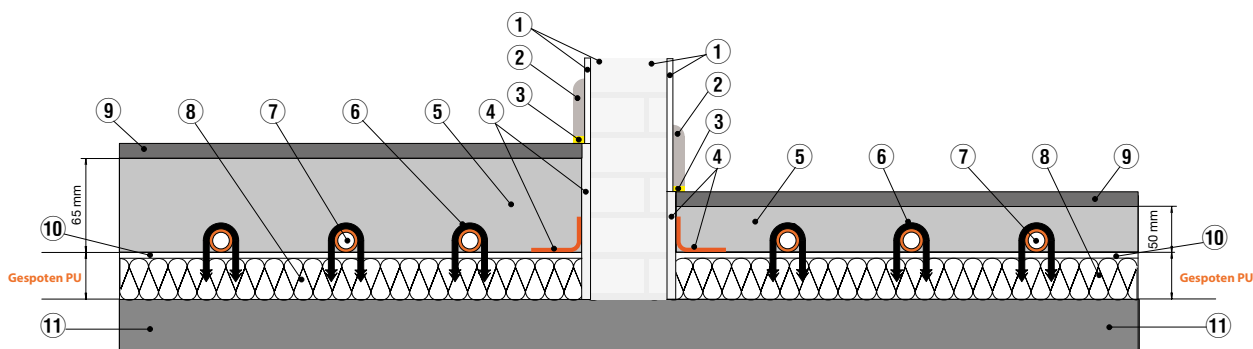
opgelet:

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

Purjet

Purjet S



- ① muur met pleisterlaag
- ② plint
- ③ elastische voeg
- ④ randisolatie met aangelaste folie
- ⑤ cementdekvloer (voorzien van een dispersiemiddel)
- ⑥ U-clips foam

- ⑦ leiding
- ⑧ gespoten polyurethaan PU
- ⑨ vloerafwerking (tegels, parket, tapijt,...)
- ⑩ rasterfolie
- ⑪ draagwelfsel

Purjet - Purjet S

Montage

RANDISOLATIESTROKEN

Voor de plaatsing van de dampfolie moeten de randisolatiestroken uit PE-zacht schuim met de aangelaste overlappingsfolie aangebracht worden. De overlappingsfolie ligt boven op het damp scherm. Bij gebruik van vloeibare dekvloer moet de overlappingsfolie bijkomend met de Radson kleefband op de dampfolie afgeplakt worden.

Op de gespoten isolatie wordt een damp scherm geplaatst met een rasterbedrukking. Dit damp scherm dient min. 10 cm te overlappen. Wij raden aan deze overlapping af te plakken met niet doorzichtige banden.

RASTERFOLIE

Bestaat uit een voorbedrukte PE-folie van 0,2 mm dik. De bedrukking met een patroon van 50X50 mm biedt de mogelijkheid om een perfecte verlegafstand te realiseren.

LEIDINGBEVESTIGING

Bij het Purjet-systeem worden de leidingen bevestigd door middel van een speciaal ontwikkelde clips die een goede bevestiging biedt in de gespoten isolatie.

U-CLIPS

Deze U-clips foam is speciaal ontworpen om een goede hechting te bieden van de leiding op gespoten Polyurethaan isolatie en om de onderliggende technieken (sanitaire leidingen en andere) niet te beschadigen.

TACKER

De U-clips foam worden reeds in magazijnuitvoering voor de Radson tacker geleverd.

De U-clips foam in het magazijn worden gemakkelijk op de magazijnstang van de tacker gedrukt en de kleefstroken worden verwijderd. Om ergonomisch en zinvol te werken, is de Radson tacker met een in hoogte verstelbare greep en draaibare greep uitgerust. Zo kan hij aangepast worden aan de lichaamslengte en de werkwijze van de gebruiker. De bijzondere vorm van de voet maakt het plaatsen van clips mogelijk, ook bij nauwe plaatsingstussenafstanden. Het plaatsen van de leidingen gebeurt bij voorkeur door een team van 2 personen.

De Radson tacker bestaat in versies voor de U-clips foam 14 mm en voor U-clips foam 17-20 mm.

Componenten



PEXPENTA (Ø 14 - 17 - 20)

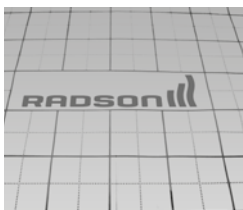
De Radson PexPenta PE-XC, is een hoge dichtheid polyethyleen verwarmingsleiding vervaardigd uit 5 lagen en vernet door middel van elektronenstraling.

PE-RT-leiding (Ø 14 - 16 - 20)

De PERT polyethyleenleiding Ø 14 of 16 mm, voorzien van zuurstofdiffusiescherm, wordt in de isolatie geniet. Principeel wordt de leiding uit één stuk en zonder koppelingen aangebracht.

SKR (Ø 14 - 16)

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



PE-afdekfolie (korte code 55758)

Polyethyleenfolie, 0,2 mm dik met raster bedrukking 50X50mm. Beschermde vloerisolatie tegen mortel en vocht.



U-clips foam (korte code 50228)

Bijzondere uitvoering voor gebruik op gespoten isolatie. Speciale vorm om onderliggende leidingen niet te beschadigen.

Tacker U-clips foam (korte code 51228)

Tacker voor U-clips foam.



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.



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.



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.