



- Snelle installatie
- Hoge thermische reactievermogen
- Lage inbouwhoogte
- Energiezuinigheid en snelle reactietijden
- Directe vloerbedekking

## Beschrijving

De TS14R droge vloerverwarmingssysteem is ontworpen voor projecten die lage montagehoogtes vereisen. Het integreert EPS-panelen met aluminium warmtegeleidende platen wat zorgt voor snelle installatie en uitstekende warmteverdeling. Geschikt voor directe bedekking met tegels of parket biedt het snelle reactietijden en energie-efficiëntie. Het is perfect voor renovaties en nieuwbouw waar traditionele natte systemen niet haalbaar zijn.

## Toepassingsgebied

TS14R is ideaal voor zowel renovatieprojecten als nieuwbouw waarbij traditionele systemen niet toegepast kunnen worden of een lage inbouwhoogte vereisen. Het is eenvoudig te installeren, biedt hoge thermische responsiviteit, werkt met lage systeemtemperaturen en is geschikt voor directe bedekking met tegels of parket.

## Selectiecriteria

Voor het selecteren van de TS14R of de systeemcalculatie, gebruik onze technische documenten of producthandleidingen. Voor snelle selectie gebruik onze ontwerpdienst of brochure.

## Basis gebruiksinstructies

Zorg ervoor dat de ondergrond vlak is voor installatie. Gebruik systeem-specifieke lijm om de systeempalen te bevestigen. Leg de EPS-panelen met voorgeknijpte aluminium warmtegeleidende platen met de juiste tussenruimte. Bedek direct na installatie met de beoogde vloerbedekking. Gebruik altijd de producthandleiding voor gedetailleerde instructies en voer na voltooiing een druktest uit.

## Specificatie van receptteksten

Tekst: Het TS14R droog renovatiesysteem is een laagbouw vloerverwarmingsooplossing ontworpen voor eenvoudige installatie en hoge efficiëntie. Het bestaat uit EPS-panelen met fabrieksmatig verlijmde aluminium warmtegeleidende platen en ondersteunt directe vloerbedekking zoals tegels of parket. Het systeem zorgt voor een hoge thermische responsiviteit, lage systeemtemperaturen en efficiënte warmteverdeling, waardoor het ideaal is voor renovatieprojecten en nieuwbouw met hoogtebeperkingen. Het systeem wordt snel geïnstalleerd zonder vochtinfiltratie, waardoor directe vloerbedekking mogelijk is, en is geschikt voor SKR-verwarmingbuizen met een legafstand van 125 mm.

## Garantie

Onze radiatoren worden gewaarborgd voor een termijn van 10 jaar voor installaties vanaf 1 januari 2007. De elektrische onderdelen van elektrische radiatoren en plintverwarming (Optimo) worden gewaarborgd voor een termijn van 2 jaar. En dit tegen alle fabricagegebreken indien hij in normale omstandigheden, en voor een verwarmingssysteem met warm water, werd gebruikt. De waarborg geldt niet voor gebreken door installatiefouten, of factoren extern aan de radiator (waterkwaliteit, zuurstofdoorlatende leidingen,...), transport- en behandelingsschade of onbehoedzaam gebruik. Bij de vloerverwarming spreken we van een systeem-garantie. Raadpleeg de gedetailleerde garantievoorwaarden onder de rubriek Over ons - Kwaliteit.

# Specificatie

| Functie                                    | Eenheid   | Waarde  |
|--|---|---|
| Etim Class                                 |   | EC010381 - Toebehoren/onderdelen voor vloerverwarming, EC011767 - Isolatieplaat vloerverwarming |
| Diepte                                     | Millimeter (mm)   | 1000, 120000, 45  |
| Gewicht                                    | Kilogram (kg)   | 2.25, 7.5   |
| Hoogte                                     | Millimeter (mm)   | 1000, 17, 5   |
| Breedte / Lengte                           | Millimeter (mm)   | 1000  |
| Type toebehoren                            |   | Overig  |
| Breedte                                    | Millimeter (mm)   | 1200  |
| Inklapbaar                                 |   | No  |
| Lengte                                     | Millimeter (mm)   | 1000  |
| Materiaal                                  |   | Polystyreen   |
| Geschikt voor buisdiameter                 | Millimeter (mm)   | 14  |
| Isolatiedikte                              | Millimeter (mm)   | 17  |
| Maxi. belasting                            | Kilonewton per vierkante meter (kN/m <sup>2</sup> )     | 5   |
| Rolbaar                                    |   | No  |
| Klittenbandsluiting(bevestiging)           |   | No  |
| Dikte inclusief noppen                     | Millimeter (mm)   | 17  |
| EPS type conform EN 13163                  |   | 200   |
| Thermische geleidbaarheid conform EN 12664 | Watt / m Kelvin (W/(m.K))                               | 0.035   |
| Met contactgeluidsisolatie                 |   | No  |
| Met warmtegeleidingsplaat                  |   | No  |
| Noppenplaat                                |   | Yes   |
| Tackerplaat                                |   | No  |
| Inlegplaat                                 |   | Yes   |
| Met folie                                  |   | No  |
| Thermische weerstand Rd                    | Vierkante meter Kelvin per Watt ((m <sup>2</sup> .K)/W) | 0.5   |
| Euroklasse brandgedrag volgens EN 13501-1  |   | Eca   |

# Bronnen

| Documentbeschrijving | Documenttype | Link |
|----------------------|--------------|------|
|----------------------|--------------|------|

# Artikelen

| Artikelcode      | Artikelbeschrijving              |
|------------------|----------------------------------|
| FBNAT21775012000 | ts 14R Combinatie element - 17mm |
| FBNAWORAHOTD1700 | ts 14R Support latch, 1 m        |
| FBNAWOULBOND0500 | ts 14R composietlijm - 5kg       |
| FBNAWSTGB000FL00 | ts 14R lastverdeelelement - 5mm  |
| FBNAWSTGBFK12000 | ts 14R Kleefband - 120 m         |