

SpeeTherm15

15mm droogbouw systeem voor vloeren. Voorgevormde EPS-plaat met aluminium warmtegeleidingsprofielen.

Fabrikant

WARP Systems

+31(0)172 574955

sales@warp-systems.nl

WWW.WARP-SYSTEMS.COM



Systeeminformatie

Systeem type	SpeeTherm15
Materiaal en kleur	EPS 200 Grijs
Lengte en breedte	80x60cm
Totale opbouwhoogte	15mm
Vloerverwarmingsbuis	Ø10x1,3mm (SpeeTube10)
Drukvastheid (BRL 1306)	200 kPa
Hart op hart maat buis	100mm

Buissysteem

PE-RT 5 laag zuurstofdiffusie dichte SpeeTube Ø10mmx1,3mm KOMO en SKZ gecertificeerde verwarmingsbuis.

Plaatsing

SpeeTherm15 zwevend plaatsen op een vlakke ondervloer. De ondervloer hoeft niet waterpas te zijn. Houd de platen 3mm vrij van de wanden.

AFWERKING

* Voor ingebruikname een zwevende afwerkvloer met zelfdragen-de, drukverdelende basis plaatsen. Geschikt voor stijve, drukvaste en zwevende afwerkvloeren, zoals laminaat en parket. Optioneel kan geluidsisolerende en dampremmende schuimfolie geschikt voor vloerverwarming worden toegepast (bijvoorbeeld Heatfoil).

* Volg voor de aanleg van de afwerkvloer de leveranciersvoorschriften van de afwerkvloer.

Opbouwhoogte systeem

SpeeTherm15 plaat: 14mm
AluTherm profiel: 0,5mm
SpeeTube10: Ø10x1,3mm
Totale opbouwhoogte systeem: 15mm
Totaal systeemgewicht incl. water: 2,8kg/m²



60

VERWARMINGSINSTALLATIES

60.41

VERWARMINGSLICHAMEN, NATUURLIJKE AFGIFTE

60.41.31-a

VLOERVERWARMINGSSYSTEEM NATBOUW

0. MONTAGE LEIDINGREGISTER
Type: SpeeTherm15 vloerverwarmingssysteem.
Montagewijze: Conform voorschrift leverancier
Constructie: droogbouw EPS vloerverwarmingssysteem met warmtegeleidingsprofielen en kunststof verwarmingsbuizen.
Verlegafstand (mm): 100
1. KUNSTSTOF VLOERVERWARMINGSBUIJS, PE-RT (BRL 5602)
Fabrikaat: WARP Systems
Type: SpeeTube10 Vloerverwarmingsbuis PE-RT 5-laags (NEN-EN-ISO 22391-2:2009 of evt. andere NEN/DIN/SKZ/ISO)
Materiaal: PE-RT / EVOH / PE-RT.
Zuurstofdiffusiedicht (DIN 4726).
Afdichting door middel van EPDM O-ring.
Materiaaltype: I of II.
Nominale buitendiameter (De) (mm): 10
Wanddikte (mm): 1,3
Kleur: groen
Klasse: 4 / 6 bar
PE-RT leidingsystemen leveren onder KOMO-attest-met-productcertificaat
2. VERDELER/VERZAMELAAR
Fabrikaat: WARP Systems
Type: Nader te bepalen kunststof Modulaire Vloerverwarming verdeler vanuit catalogus door adviseur/bestekschrijven (advies WARP Systems).
5. VOORGEVORMDE EPS DROOGBOUWPLAAT
Fabrikaat: WARP Systems
Type: SpeeTherm15
Materiaal: EPS (Expanded Polystyrene) 200, kleur grijs
Warmtecoëfficiënt (λ): 0,030 W/mK
Warmteweerstand (Rd): 0,48 m²K/W
Hoogte(mm): 14 (excl. aluminium warmtegeleidingsprofielen)
Afmetingen (l×b in mm): 800×600 (5,28 m² per doos)
Opbouwhoogte incl. aluminium warmtegeleidingsprofielen: 15 mm totaal
Gewicht incl. water en vulmassa: 2,8 kg/m²
6. ALUMINIUM WARMTEGELEIDINGSPROFIELEN
Fabrikaat: WARP Systems
Type: AluTherm warmtegeleidingsprofielen
Materiaal: Aluminium
Dikte(mm): 0,5

9.

TOEBEHOREN EN RANDVOORZIENINGEN

- SpeeTools t.b.v. adequate bevestiging.
- PushFit koppelingen 10 mm: conus 3/4" voor Ø10×1,3 mm
- PushFit splitters 10 mm (indien toegepast): conus 3/4" voor dubbele aansluiting Ø10×1,3 mm
- KalibratieTool (benodigd voor PushFit-systeem).
- Eventueel geluidisolerende en/of dampwerende tussenlaag geschikt voor vloerverwarming (bijv. Heat-Foil)
- Stijve drukvaste en zwevende afwerkvloer (bijv. laminaat of parket) conform voorschriften vloerleverancier