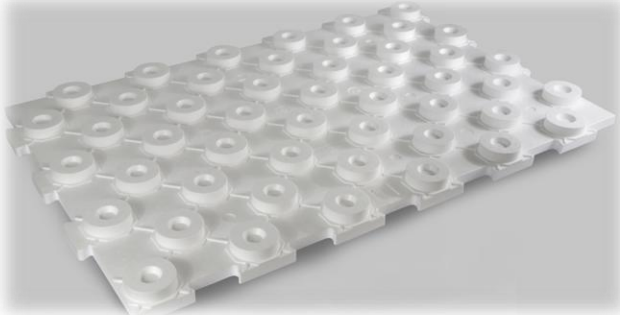


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Produkt:</b><br/>Sundolitt HeatFeet</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| <p><b>Beskrivelse:</b></p> <p>Formstøbt plade af Ekspanderet Polystyren (EPS) med knopper til brug for fastholdelse af varmerør.</p> <p>Kombinerer trykstyrke, isoleringsevne og densitet, hvilket kan være en fordel for anvendelse, økonomi og miljø.</p> <p>Produktet er produceret i henhold til DS/EN13163 "Termisk isolering i byggeriet - Produkter - Fabriksfremstillede produkter af ekspanderet polystyren (EPS)".</p> <p>Tilbehør: Sundolitt HeatFeet kantbånd</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                    |
| <p><b>Anvendelse:</b></p> <p>HeatFeet er en knopplade fremstillet af EPS, der kan udlægges direkte på et underlag med tilstrækkelig bæreevne. HeatFeet anvendes til at fastholde varmerør, hvor pladens konstruktion muliggør en lav byggehøjde fra 60 til 75 mm inkl. cement slid-/pudslag. Opbygningen muliggør en lav fremløbstemperatur på gulvvarmen. HeatFeet egner sig ikke til brug i kombination med flydespartel.</p> <p>Den lave byggehøjde og deraf lille mængde slid-/pudslag, der skal opvarmes, giver i kombination med den lave fremløbstemperatur en gulvvarmeløsning med hurtig reaktionstid, et lavt energiforbrug samt behageligt indeklima.</p> <p>Løsningen kan anvendes ved både nybyggeri og renovering samt sikre overholdelse af krav jf. DS 469:2013 <i>Varme- og køleanlæg i bygninger</i>.</p> <p>HeatFeet udligner spændinger, deformation samt sikrer svindrevner minimeres til ca. 1/10 mm for cementgulve med belægning af klinker, keramiske fliser, natursten, træ, tæpper, linoleum og lignende belægningsmaterialer. Det er derfor kun nødvendigt med bevægelsesfuger ved døråbninger og lignende.</p> <p>Den samlede vægt, på den udstøbte plade med varmerør pr. 190 mm, er ved et dæklag over knoppen på 10 mm ca. 56 kg/m<sup>2</sup> og ved 25 mm over knoppen ca. 89 kg/m<sup>2</sup>.</p> <p>Ved keramisk belægning, bør der anvendes afkoblingsmembraner.</p> <p>Øvrige belægningsmaterialer, fx svømmende trægulve lægges direkte på et dertil egnet underlag direkte på cementgulvet. Linoleum og vinyl påklæbes, mens tæppegulve udlægges direkte på cementgulvet, når den belægningsspecifikke restfugtighed er opnået. Følg altid gulvleverandørens anvisninger.</p> |                                                                                    |

**Håndtering:**

Produktet leveres palleemballeret. Emballage PE folie.

Produktet kan bearbejdes med almindeligt skæreværktøj herunder glødetråde og/eller dertil egnet skæreværktøj. Ved anvendelse af glødetråde bør bearbejdning ske udendørs. Undgå så vidt muligt røg.

Før og under udførelsen af cementgulvet bør HeatFeet dog beskyttes mod beskadigelse og gangtrafik – fx ved udlægning af brædder eller plader.

Håndtering og oplagring på byggeplads – se EPS sektionens vejledning, findes på [www.sundolitt.dk](http://www.sundolitt.dk).

Sikkerhedsdatablad kan findes på [www.sundolitt.dk](http://www.sundolitt.dk).

**Deklarationer:**

Ydeevnedeklarering: SP-004-CPR-05 - findes på [www.sundolitt.dk](http://www.sundolitt.dk).

Sundolitt HeatFeet kan anvendelse i Svanemærket byggeri – kontakt Svanemærkesekretariatet.

Miljøvaredeklaration (EPD) kan findes på [www.sundolitt.dk](http://www.sundolitt.dk).

**Formater og tykkelser:**

Længde og bredde: 1165 x 785 mm

Netto areal: 0,87 m<sup>2</sup> (114 x 760 mm)

Tykkelser: 50 mm

Knop højde: 25 mm

Bundplade tykkelse: 25 mm

Knop diameter: 85 mm

Centerafstand på varmerør: 95 mm / 190 mm / 285 mm

Knopperne er konkave, for fastholdelse af ø16 mm varmerør.

**Tekniske data:**

| Egenskab                              | Standard        | Ydeevne                  |
|---------------------------------------|-----------------|--------------------------|
| Trykstyrke, korttid                   | DS/EN826        | 250 kPa                  |
| Varmedledningsevne                    | DS/EN12667      | 0,033 W/mK               |
| Brandklasse                           |                 | NPD (tidligere klasse F) |
| Langtidsvandoptag                     | DS/EN12087      | < 5% (vol.)              |
| Langtidstrykstyrke ved 2% deformation | Jf. Anneks F.2* | 75 kPa                   |
| Vanddampdiffusionsmodstand            | Jf. Anneks F.4* | 20 til 40                |
| Vanddampermeabilitet                  | Jf. Anneks F.4* | 0,015 til 0,030          |
| Bøjestykke                            | DS/EN12089      | 350 kPa                  |
| Forskydningsstyrke                    | Jf. Anneks F.3* | 170 kPa                  |
| Kapillaritet                          |                 | Kapillarbrydende         |
| Brugstemperatur – kortvarig           |                 | 80°C                     |
| Brugstemperatur – langvarig           |                 | 60°C                     |
| Densitet                              |                 | Ca. 33 kg/m <sup>3</sup> |
| *Annekser fra DS/EN13163              |                 |                          |

**Tolerancer:**

I henhold til DS/EN13163. Se specifikationer på [www.sundolitt.dk](http://www.sundolitt.dk).

**Yderligere information:**

Kontakt Sundolitt Kundeservice på +45 7011 1020 eller via [danmark@sundolitt.com](mailto:danmark@sundolitt.com).