**Materiale - Sundolitt Gulvvarme**

**x. Generelle Specifikationer**

**x.1 Referencer**

**x.1.1 Normer og standarder**

Sundolitt Gulvvarme

* *Termisk isolering i byggeriet – Produkter – Fabriksfremstillede produkter af ekspanderet polystyren (EPS) – Specifikationer.*

*Dansk standard, DS/EN 13163*

**x.1.2 Anvisninger med videre**

Gulvvarme

* TRÆfakta 12 – ”Lette gulve”, Træinformation, mart 2016.

**x.2 Materialer og produkter**

**x.2.1 Generelt**

EPS materialet skal være CE-mærket.

**x.2.1.2 Sundolitt Gulvvarme – EPS plade**

**x.2.1.3 Materiale**

Tolerancer

Tykkelse +/- 2 mm

Længde største værdi af +/- 0,6 % eller +/- 3 mm

Bredde største værdi af +/- 0,6 % eller +/- 3 mm

Retvinklethed +/- 5 mm/m

Planhed +/- 30 mm

Brandklasse NPD (tidligere klasse F)

Varmeledningsevne 0,033 W/mK

Trykstyrke, korttid (10% deformation)

[i henhold til DS/EN 826] 250 kPa

Langtidstrykstyrke (2% deformation)

[jf. anneks F.2\*] 75 kPa

Vanddampdiffusionsmodstandsfaktor 

[jf. anneks F.4\*] 40-100

Vanddamppermeabilitet mg/(Pa.h.m)

[jf. anneks F.4\*] 0,006 – 0,015

Bøjestyrke [jf. anneks C\*] 350 kPa

Forskydningsstyrke [jf. anneks F.3\*] 170 kPa

\*henvisning til DS/EN 13163

**Specielt – egenskaber ved anvendelse**

*Isolans*

Pladens samlede isolansbidrag til konstruktionens samlede U-værdi med

0,714 m2K/W

**x.2.1.4 Design**

Format 600x600 mm

Pladetykkelse 30 mm

Spordimension Spor for ø 20 mm slanger i aluminiumvarmefordelingsplader.

Sporafstand centerafstand 300 mm.

Kantafslutning: Skarpkantet

**x.2.1.4 Tilbehør – Sundolitt Gulvvarme Aluminium varmefordelingsplader**

Format 280x1150 mm med spor for ø20 mm varmeslange.

Pladetykkelse 0,4 mm