**Materiale - Sundolitt EPS Drænplade**

**x. Generelle Specifikationer**

**x.1 Referencer**

**x.1.1 Normer og standarder**

Sundolitt EPS Drænplade

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

*Dansk standard, DS/EN 13163*

**x.1.2 Anvisninger med videre**

Dræn og fugt

* SBI anvisning 224 – Bygningers fugtisolering

**x.2 Materialer og produkter**

**x.2.1 Generelt**

EPS materialet skal være CE-mærket.

**x.2.1.2 Sundolitt EPS Drænplade**

**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)

EPS kvalitet

S80 S150 MX250 MX300 MX400

Varmeledningsevne [W/mK] 0,038 0,035 0,033 0,033 0,033

Trykstyrke, korttid (10% deformation)

[i henhold til DS/EN 826 og i kPa] 80 150 250 300 400

Langtidstrykstyrke (2% deformation)

[jf. anneks F.2\*og i kPa] 24 45 75 90 120

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 isolans er bestemt sammen med varmefordelingsplader og bidrager således til konstruktionens samlede U-værdi med

0,714 m2K/W

**x.2.1.4 Design**

Format 600x2400 mm; 1200x2400 mm.

Pladetykkelse mm

Pladen er designet med ensidige langsgående spor og påklæbet fiberdug.

**x.2.1.4 Tilbehør**

**Vandnæse**

Søvandsbestandig aluminium () tykkelse 0,5 mm.

Format x mm

Pladetykkelse 0,4 mm

**Afdækningsdug (erstatning for aluminium vandnæse ved tykkelser større end mm)**

**Sundolitt søm**