**Materiale - Sundolitt S150 Drænplade (EPS)**

**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 i seneste revision.*

**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 S150**

**x.2.1.3 Materiale**

Tolerancer

Tykkelse T(2) +/- 2 mm

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

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

Retvinklethed S(5) +/- 5 mm/m

Planhed P(30) 30 mm

Brandklasse NPD (tidligere klasse F)

Varmeledningsevne 0,035

[i henhold til DS/EN 12667 og i W/mK]

Trykstyrke, korttid (10% deformation)

[i henhold til DS/EN 826 og i kPa] 150

Langtidstrykstyrke (2% deformation)

[jf. anneks F.2\*og i kPa] 45

Vanddampdiffusionsmodstandsfaktor 

[jf. anneks F.4\*] 30-70

Vanddamppermeabilitet mg/(Pa.h.m)

[jf. anneks F.4\*] 0,009 – 0,020

Bøjestyrke [jf. anneks C\* og i kPa] 200

Forskydningsstyrke [jf. anneks F.3\* og i kPa] 100

\*henvisning til DS/EN 13163

**Specielt – egenskaber ved anvendelse**

Plader monteres med spor lodret.

Fiberdug foldes over drænpladens overkant ved montage.

Plader kan monteres ved klæbning og ved mekanisk fastgørelse.

Underlag for isoleringslag skal være plant, stabilt og bæredygtigt.

**x.2.1.4 Design**

Format 600x2400 mm; 1200x2400 mm.

Pladetykkelse 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 225, 300, 400, 500 mm

Pladen er designet med ensidige langsgående spor og påklæbet fiberdug.

Kantafslutning: Falskant (Format 600x2400 mm; tykkelse op til 225 mm)

Skarpkantet (Format 1200x2400 mm; tykkelse over 225 mm)

**x.2.1.4 Tilbehør**

**Sundolitt Vandnæse**

Søvandsbestandig aluminium.

Fastgøres til plant stabilt underlag mekanisk eller ved klæbning.

Format længde 2500 mm; bredde hørende til aktuel drænplade.

Pladetykkelse 0,4 mm

**x.2.1.4 Tilbehør (ikke Sundolitt)**

**Egnet afdækningsdug (erstatning for vandnæse ved drænpladetykkelser større end 225 mm)**

**Søm**

Fiberdugens sideoverlap fastholdes med søm. 3 styk pr. 2400 mm lodret drænpladesamling.

Afdækningsdug fastholdes til drænpladeforside med et styk Sundolitt Søm pr. drænplade.