**Materiale - Sundolitt Climate C80 (EPS isoleringsplade)**

**x. Generelle Specifikationer**

**x.1 Referencer**

**x.1.1 Normer og standarder**

Sundolitt EPS

* *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**

For brug ved terrændæk:

* SBi-anvisning 224 ”Fugt i bygninger”
* SBi-anvisning 231 ”Fundering af mindre byggeri”.

For brug ved tag:

* BYG-ERFA (27) 08 11 21 ”Polystyrenisolering på tage med lav hældning (flade tage) – brandbeskyttelse, membranunderlag”.
* Vejledning – Tagkonstruktioner med udvendig isolering af EPS – Brandmæssige forhold.

*eventuelt:*

* MK-godkendelse MK 6.10/1502.

**x.2 Materialer og produkter**

**x.2.1 Generelt**

EPS materiale skal være CE-mærket.

**x.2.1.2 Sundolitt Climate C80 (EPS isoleringsplade)**

**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 0,031

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

Trykstyrke, korttid (10% deformation)

[i henhold til DS/EN 826 og i kPa] 80

Langtidstrykstyrke (2% deformation)

[jf. anneks F.2\*og i kPa] 24

Vanddampdiffusionsmodstandsfaktor 

[jf. anneks F.4\*] 20-40

Vanddamppermeabilitet mg/(Pa.h.m)

[jf. anneks F.4\*] 0,015 – 0,030

Bøjestyrke [jf. anneks C\* og i kPa] 125

Forskydningsstyrke [jf. anneks F.3\* og i kPa] 60

\*henvisning til DS/EN 13163

**Specielt – egenskaber ved anvendelse**

Plader udlægges i mindst to lag, i forbandt og med forskudte samlinger for undgå gennemgående spalter.

Underlag for isoleringslag skal være plant, stabilt og bæredygtigt.

**x.2.1.4 Design**

Format 600x1200 mm; 1200x1200 mm; 1200x2400 mm.

Kantafslutning: Skarpkantet

**x.2.1.4 Tilbehør**

Ingen.