**Materiale - Sundolitt Climate C80F (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 facader:

* SBi-anvisning 224 ”Fugt i bygninger”.
* Eksempelsamling om brandsikring af byggeri, seneste version.
* Leverandør af pudssystem testet i henhold til SP Fire 105 og på Sundolitt C80F.

**x.2 Materialer og produkter**

**x.2.1 Generelt**

EPS materiale skal være CE-mærket.

**x.2.1.2 Sundolitt Climate C80F (EPS isoleringsplade)**

**x.2.1.3 Materiale**

Tolerancer

Tykkelse T(1) +/- 1 mm

Længde L(2) +/- 2 mm

Bredde W(2) +/- 2 mm

Retvinklethed S(2) +/- 2 mm/m

Planhed P(5) 5 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**

Sundolitt C80F monteres som udgangspunkt alene i et lag medmindre pudsleverandør anviser andet.

Underlag for isoleringslag skal være plant, stabilt og bæredygtigt.

**x.2.1.4 Design**

Sundolitt Climate C80F TG (standard)

Format 585x1185 mm

Kantafslutning: Fer & not

Sundolitt Climate C80F BE (special)

Format 600x1200 mm

Kantafslutning: Skarpkantet

**x.2.1.4 Tilbehør**

Ingen.