**Materiale - Sundolitt XPS500 (XPS isoleringsplade)**

**x. Generelle Specifikationer**

**x.1 Referencer**

**x.1.1 Normer og standarder**

Sundolitt EPS

* *Termisk isolering i byggeriet – Produkter – Fabriksfremstillede produkter af ekstruderet polystyren (XPS) – Specifikationer.*

*Dansk standard, DS/EN 13164 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**

XPS materiale skal være CE-mærket.

**x.2.1.2 Sundolitt XPS500 (XPS isoleringsplade)**

**x.2.1.3 Materiale**

Tolerancer

Tykkelse T(1)

-2/+2 <50 mm

-2/+3 50≤T≤120 mm

-2/+6 >120 mm

Brandklasse NPD (tidligere klasse F)

Varmeledningsevne

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tykkelse i mm | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 75 | 80 | 100 | 120 |
| Varmeledningsevne | 0,034 | 0,034 | 0,036 | 0,039 |

Trykstyrke, korttid (10% deformation)

[i henhold til DS/EN 826 og i kPa] 500

Langtidstrykstyrke (2% deformation)

[\*og i kPa] 225

Langtids vandoptag, fuld neddykning L(T) 0,7

[volumen pct]

Langtids vandoptag, diffusion WD(V) 2

[volumen pct]

Langtids vandoptag, frost/tø FTCD(1) 1

[volumen pct]

Dimensionsstabilitet Klasse DS(23,90)

\*henvisning til DS/EN 13164

**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 585x1185 mm.

 600x1200 mm.

Kantafslutning: Kantfals.

 Skarp kant.

**x.2.1.4 Tilbehør**

Ingen.