

Finnfoam (XPS) är tack vare den helt enhetliga och slutna cellstrukturen en stark isolering som inte tar upp vatten. Finnfoam är utmärkt för såväl tjälisolering som isolering av bottenbjälklag, väggar och tak samt för tilläggsvärmeisolering.



Material: Extruderad polystyren

Färg: blekgul

Tekniska data

| Egenskap | Värde | Enhet | Enligt EN 13164 | Standard |
|--------------------|---------------------------|-------|-----------------|----------|
| DIMENSIONER | | | | |
| Längd | | | | EN 822 |
| | <i>Rak kant, FI-700</i> | 2400 | mm | |
| | <i>Halvsponsad FL-700</i> | 2385 | mm | |
| Bredd | | | | EN 822 |
| | <i>Rak kant, FI-700</i> | 600 | mm | |
| | <i>Halvsponsad FL-700</i> | 585 | mm | |
| Tjocklek | 50–100 | mm | | EN 822 |

Gällande aktuella dimensioner på skivorna, se teknisk data på www.finnfoam.se

| Egenskap | Värde | Enhet | Enligt EN 13164 | Standard |
|---|---------------|------------|-----------------|--------------|
| TEKNISKA EGENSKAPER | | | | |
| Värmeledningsförmåga (50 och 100 mm) | | | | EN 12667 |
| <i>λ Declared</i> | 0,037 | [W/(m K)] | | |
| <i>λu, torra konstruktioner</i> | 0,037 | [W/(m K)] | | |
| <i>λu, tjälisolering</i> | 0,039 | [W/(m K)] | | |
| <i>λu, golvbjälklag mot jord</i> | 0,038 | [W/(m K)] | | |
| <i>λu, inverterat tak</i> | 0,039 | [W/(m K)] | | |
| Värmeledningsförmåga (70 mm) | | | | EN 12667 |
| <i>λ Declared</i> | 0,035 | [W/(m K)] | | |
| <i>λu, torra konstruktioner</i> | 0,035 | [W/(m K)] | | |
| <i>λu, tjälisolering</i> | 0,036 | [W/(m K)] | | |
| <i>λu, golvbjälklag mot jord</i> | 0,036 | [W/(m K)] | | |
| <i>λu, inverterat tak</i> | 0,036 | [W/(m K)] | | |
| Värmeledningsförmåga (120 mm) | | | | EN 12667 |
| <i>λ Declared</i> | 0,038 | [W/(m K)] | | |
| <i>λu, torra konstruktioner</i> | 0,038 | [W/(m K)] | | |
| <i>λu, tjälisolering</i> | 0,40 | [W/(m K)] | | |
| <i>λu, golvbjälklag mot jord</i> | 0,039 | [W/(m K)] | | |
| <i>λu, inverterat tak</i> | 0,40 | [W/(m K)] | | |
| Tryckhållfasthet – korttidslast | 700 | kPa | CS(10/Y)i | EN 826 |
| Tryckhållfasthet – långtidslast | 270 | kPa | CC(3,0/2,0/50)i | EN 1606 |
| Dimensionsstabilitet | < 5 | % | DS(70,90) | EN 1604 |
| Vattenabsorption i långvarig nedsänkning | ≤ 0,7 | t% | WL(T)i | EN 12087 |
| Smältnings-frysningshållbarhet | ≤ 1 | t% | FTCDi | EN 12091 |
| Vattenabsorption genom diffusion | ≤ 1 | t% | WD(V)i | EN 12088 |
| Vattenånggenomsläpplighet | 150 | μ | MUi | EN ISO 10456 |
| Kapillaritet | 0 | | | |
| Brandklass | E | | | EN 13501-1 |
| Värmeutvidgning | 0.07 | [mm/(m K)] | | |
| Emissionsklass för inomhusluft | M1 | | | |
| Drifttemperatur under belastning | - 150... + 75 | °C | | EN 14706 |

Förpackning och lagring:

Finnfoam F-700 levereras som enskilda paket eller på pall med strö gjorda av EPS eller XPS. Dessa kan användas som isolering eller så återvinns de och källsorteras som plast.

XPS är ett material med minimal vattenabsorption och kan lagras utan väderskydd. Vid långvarig förvaring rekommenderas att förpackningen skyddas mot solens UV-strålning.

Återvinning och miljö:

Rent spillmaterial kan återanvändas som isolering eller lämnas till återvinning för plastmaterial. Nedsmutsat isoleringsmaterial skall återvinnas som brännbart material för energiåtergivning. Förpackningsmaterialet återvinns som plast.

Det finns en RTS EPD -miljödeklaration (Environmental Product Declaration) för produkten.

Standarder och certifieringar:

- EN 13164 + A1
- CE-märkning
- ISO 9001:2015 kvalitetsledningssystem
- ISO 14001:2015 miljöledningssystem
- Den bästa utsläppsklassningen för byggmaterial M1 beviljad av Bygginformationsstiftelsen (RTS)

Uppdaterad: 20191114

COMPANY WITH
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
ISO 14001:2015

COMPANY WITH
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
ISO 9001:2015