

Finnfoam Gjutformarna för grund är tillverkade av Finnfoam (XPS)-isolering i hållfasthetsklass F-400. Finnfoam 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: Gul

Tekniska data

| Egenskap | Värde | Enhet | Enligt EN 13164 | Standard |
|---|----------------|------------|-----------------|--------------|
| DIMENSIONER | | | | |
| Storlek (innermått) | | | | |
| <i>Bredd x längd x skivans tjocklek</i> | 600 x 200 x 70 | mm | | |
| | 460 x 580 x 70 | mm | | |
| | 200 x 285 x 50 | mm | | |
| TEKNISKA EGENSKAPER | | | | |
| Värmeledningsförmåga | | | | EN 12667 |
| <i>λ Declared</i> | 0,035 | [W/(m K)] | | |
| <i>λ_u, tjälisolering</i> | 0,037 | [W/(m K)] | | |
| Tryckhållfasthet – korttidslast | 400 | kPa | CS(10/Y)i | EN 826 |
| Tryckhållfasthet – långtidslast | 180 | 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 | NPD | | | EN 13501-1 |
| Värmeutvidgning | 0.07 | [mm/(m K)] | | |
| Emissionsklass för inomhusluft | M1 | | | |
| Drifttemperatur under belastning | - 150... + 75 | °C | | EN 14706 |

Förpackning och lagring:

Finnfoams Gjutformar 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