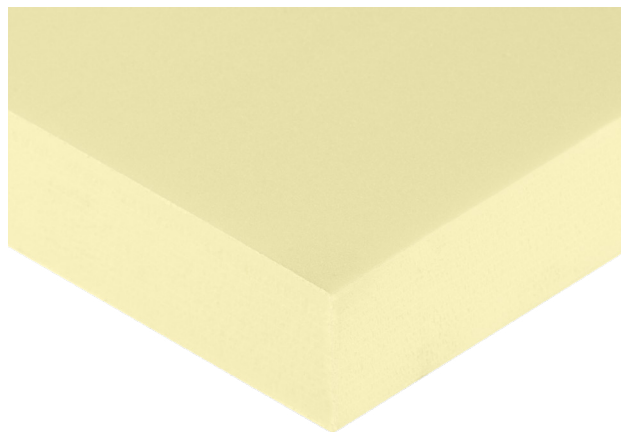


# Finnfoam XPS400

Finnfoam XPS är en isolering av extruderad polystyren som, tack vare sin slutna cellstruktur, lämpar sig ypperligt som isolering där det ställs höga krav på tryckhållfasthet och fuktmotstånd. Den kan med fördel användas som isolering i grunder, för mark- och tjälisolering, till omvända tak och under inbyggda tätskikt i omvända tak.



## Tekniska egenskaper enligt EN 13164 + A1

**Material:**

Extruderad polystyren

**Format:****Raka kanter**

50x600x1200 mm  
100x600x1200 mm  
100x600x2400 mm

**L-fals**

50x585x1185 mm  
50x585x2385 mm  
100x585x2385 mm  
150x585x2385 mm

Fler varianter kan erbjudas.  
Kontakta oss för mer information.

**Tryckhållfasthet:**

Korttidslast: 400 kPa CS(10/Y)  
Standard: EN ISO 29469

Långtidslast (50 år, 2 % krypdef.): 180 kPa CC(3,0/2,0/50)  
Standard: EN 1606

**Densitet:**

ca 34 kg/m<sup>3</sup>

**Värmeledningsförmåga:**

50 mm:  $\lambda$  Deklarerad 0,033 W/(mK)  
100 mm:  $\lambda$  Deklarerad 0,036 W/(mK)  
150 mm:  $\lambda$  Deklarerad 0,036 W/(mK)  
Standard: EN 12667

**Dimensionsstabilitet:**

< 5 % DS(70,90)  
Standard: EN 1604

**Vattenabsorption i långvarig nedsänkning:**

$\leq 0,7$  t% WL(T)  
Standard: EN ISO 16535

**Smältnings-frysningshållbarhet:**

$\leq 1$  t% FTCD  
Standard: EN 12091

**Vattenabsorption genom diffusion:**

$\leq 1$  t% WD(V)  
Standard: EN 12088

**Vattenånggenomsläpplighet:**

150  $\mu$  MU  
Standard: EN ISO 10456

**Kapillaritet:**

0

**Brandklass:**

NPD  
Standard: EN 13501-1

**Värmeutvidgning:**

0.07 mm/(mK)

**Emissionsklass för inomhusluft:**

M1

**Användningstemperatur:**

-150 – +75 °C  
Standard: EN ISO 18097

# Allmän information

## Förvaring och lagring

Finnfoam XPS levereras i paket packade som pall på strön. Dessa strön är av EPS och kan användas som värmeisolering eller lämnas till återvinning som cellplast, plast eller i sista hand brännbart.

XPS som material har minimal vattenabsorption och kan således lagras utan väderskydd. Vid långvarig lagring rekommenderas att material 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 energiåtervinning. Emballagematerialet återvinns som plast.

Miljövarudeklaration (EPD Environmental Product Declaration) finns för produkten, se finnfoam.se.

## Standarder och certifieringar



4.0	Ind 9	● GULD
	Ind 15	● GULD Publik e-bvd eller motsvarande finns
3.0/3.1/3.2	Ind 13	● GULD Publik e-bvd eller motsvarande finns
	Ind 14	● GULD Produkten innehåller inte U-, R- eller hormonstörande ämnen enligt uppsatta krav samt LCI-värden överskrider ej.
2.1 / 2.2	Ind 14	● GULD Publik innehållsdeklaration enligt bvd3 finns.
	Ind 15	● GULD Produkten innehåller inte utfasningsämnen enligt KEMI:s definition över klassificeringsgränser.

<b>BREEAM</b>   SE	2017 v.1.1	Mat07	✔ Exemplarisk nivå – produkten innehåller inte utfasnings- eller riskminskningsämnen (enligt KEMI:s definition samt EDS Cat1/Cat2) över klassificeringsgränser.
	2013 v.2.0	Mat08	✔ Produkt innehåller inte utfasningsämnen (enligt KEMI:s definition) över klassificeringsgränser.



Produkten är listad i husproduktportalen och kan användas i Svanenmärkta byggnader

Company with environmental management system certified by DNV GL ISO 14001:2015

Company with quality management system certified by DNV GL ISO 9001:2015

**Finnfoam AB**  
0550-202 30  
info@finnfoam.se  
finnfoam.se

Läs mer om lösningar för alla typer av isolering på [finnfoam.se](http://finnfoam.se)

# Hållbart från Sverige.

Vi är med och bygger en mer  
hållbar framtid med produkter  
tillverkade i Sverige.

