

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:** Gul

## Tekniska data

Egenskap	Värde	Enhet	Enligt EN 13164	Standard
<b>DIMENSIONER</b>				
<b>Längd</b>				EN 822
	<i>Rak kant, FI-400</i>	1200, 2400	mm	
	<i>Halvspontad FL-400</i>	1185, 2385	mm	
	<i>Spårskiva, FI-400 URA</i>	2500	mm	
<b>Bredd</b>				EN 822
	<i>Rak kant, FI-400</i>	600	mm	
	<i>Halvspontad FL-400</i>	585	mm	
	<i>Spårskiva, FI-400 URA</i>	600	mm	
<b>Tjocklek</b>		50–100	mm	EN 822

Gällande aktuella dimensioner på skivorna, se teknisk data på [www.finnfoam.se](http://www.finnfoam.se)

Egenskap	Värde	Enhet	Enligt EN 13164	Standard
<b>TEKNISKA EGENSKAPER</b>				
<b>Värmeledningsförmåga (30 mm)</b>				EN 12667
<i>λ Declared</i>	0,033	[W/(m K)]		
<i>λu, torra konstruktioner</i>	0,033	[W/(m K)]		
<i>λu, tjälisolering</i>	0,035	[W/(m K)]		
<i>λu, golvbjälklag mot jord</i>	0,034	[W/(m K)]		
<i>λu, inverterat tak</i>	0,035	[W/(m K)]		
<b>Värmeledningsförmåga (40, 60 och 70 mm)</b>				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>	0,037	[W/(m K)]		
<i>λu, golvbjälklag mot jord</i>	0,036	[W/(m K)]		
<i>λu, inverterat tak</i>	0,037	[W/(m K)]		
<b>Värmeledningsförmåga (50 och 100 mm)</b>				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)]		
<b>Värmeledningsförmåga (80 mm)</b>				EN 12667
<i>λ Declared</i>	0,036	[W/(m K)]		
<i>λu, torra konstruktioner</i>	0,036	[W/(m K)]		
<i>λu, tjälisolering</i>	0,038	[W/(m K)]		
<i>λu, golvbjälklag mot jord</i>	0,037	[W/(m K)]		
<i>λu, inverterat tak</i>	0,038	[W/(m K)]		
<b>Värmeledningsförmåga (120-300 mm)</b>				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>	0,040	[W/(m K)]		
<i>λu, golvbjälklag mot jord</i>	0,039	[W/(m K)]		
<i>λu, inverterat tak</i>	0,040	[W/(m K)]		
<b>Tryckhållfasthet – korttidslast</b>	400	kPa	CS(10/Y)i	EN 826
<b>Tryckhållfasthet – långtidslast</b>	180	kPa	CC(3,0/2,0/50)i	EN 1606
<b>Dimensionsstabilitet</b>	< 5	%	DS(70,90)	EN 1604
<b>Vattenabsorption i långvarig nedsänkning</b>	≤ 0,7	t%	WL(T)i	EN 12087
<b>Smältnings-frysningshållbarhet</b>	≤ 1	t%	FTCDi	EN 12091
<b>Vattenabsorption genom diffusion</b>	≤ 1	t%	WD(V)i	EN 12088
<b>Vattenånggenomsläpplighet</b>	150	μ	MUi	EN ISO 10456
<b>Kapillaritet</b>	0			
<b>Brandklass</b>	E			EN 13501-1
<b>Värmeutvidgning</b>	0.07	[mm/(m K)]		
<b>Emissionsklass för inomhusluft</b>	M1			
<b>Drifttemperatur under belastning</b>	- 150... + 75	°C		EN 14706

## Förpackning och lagring:

Finnfoam F-400 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