

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-500</i>	1200, 2400	mm	
	<i>Halvspontad FL-500</i>	1185, 2385	mm	
Bredd				EN 822
	<i>Rak kant, FI-500</i>	600	mm	
	<i>Halvspontad</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>λ_u, torra konstruktioner</i>	0,037	[W/(m K)]		
<i>λ_u, tjälisolering</i>	0,039	[W/(m K)]		
<i>λ_u, golvbjälklag mot jord</i>	0,038	[W/(m K)]		
<i>λ_u, inverterat tak</i>	0,039	[W/(m K)]		
Värmeledningsförmåga (60 och 70 mm)				EN 12667
<i>λ Declared</i>	0,035	[W/(m K)]		
<i>λ_u, torra konstruktioner</i>	0,035	[W/(m K)]		
<i>λ_u, tjälisolering</i>	0,036	[W/(m K)]		
<i>λ_u, golvbjälklag mot jord</i>	0,036	[W/(m K)]		
<i>λ_u, inverterat tak</i>	0,036	[W/(m K)]		
Värmeledningsförmåga (80 mm)				EN 12667
<i>λ Declared</i>	0,036	[W/(m K)]		
<i>λ_u, torra konstruktioner</i>	0,036	[W/(m K)]		
<i>λ_u, tjälisolering</i>	0,038	[W/(m K)]		
<i>λ_u, golvbjälklag mot jord</i>	0,037	[W/(m K)]		
<i>λ_u, inverterat tak</i>	0,038	[W/(m K)]		
Värmeledningsförmåga (120 mm)				EN 12667
<i>λ Declared</i>	0,038	[W/(m K)]		
<i>λ_u, torra konstruktioner</i>	0,038	[W/(m K)]		
<i>λ_u, tjälisolering</i>	0,040	[W/(m K)]		
<i>λ_u, golvbjälklag mot jord</i>	0,039	[W/(m K)]		
<i>λ_u, inverterat tak</i>	0,040	[W/(m K)]		
Tryckhållfasthet – korttidslast	500	kPa	CS(10/Y)i	EN 826
Tryckhållfasthet – långtidslast	210	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	MU <i>i</i>	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-500 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