

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
DIMENSIONER				
Längd				EN 822
	<i>Rak kant, FI-300</i>	1200, 2400	mm	
	<i>Halvsponsad FL-300</i>	1185, 2385	mm	
	<i>Helsponsad, FK-300</i>	2600	mm	
Bredd				EN 822
	<i>Rak kant, FI-300</i>	600	mm	
	<i>Halvsponsad FL-300</i>	585	mm	
	<i>Helsponsad, FK-300</i>	600	mm	
Tjocklek		20–120	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 (20–50 mm)				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)]		
Värmeledningsförmåga (60–70 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>	0,037	[W/(m K)]		
<i>λu, golvbjälklag mot jord</i>	0,036	[W/(m K)]		
<i>λu, inverterat tak</i>	0,037	[W/(m K)]		
Värmeledningsförmåga (80–100 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 (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>	0,040	[W/(m K)]		
<i>λu, golvbjälklag mot jord</i>	0,039	[W/(m K)]		
<i>λu, inverterat tak</i>	0,040	[W/(m K)]		
Tryckhållfasthet – korttidslast	300	kPa	CS(10/Y)300	EN 826
Tryckhållfasthet – långtidslast	140	kPa	CC(2/1,5/50)140	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:

Finnfoam F-300 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