

Finnfoam VR är XPS-isolering speciellt framtagen för att klara de enorma laster som kan uppstå under järnvägsrälsen. Skivorna hjälper till att minska risken för tjälskjutning både vid nyproduktion och renovering av gammal räls. Storleken på skivorna (540/600x4000) är anpassad för spårbredden och med 60 mm fals vilket är kravet för användning från Trafikverket eller rak kant. Det går också att specialbeställa andra längder anpassade för ditt projekt.



**Material:** XPS (Extruderad Polystyren)

**Färg:** blekgul

## Tekniska data

Egenskap	Värde	Enhet	Enligt EN 13164	Standard
<b>MITAT</b>				
Längd	4000	mm		EN 822
Bredd	540	mm		EN 822
Tjocklek	40-120	mm		EN 823
<b>TEKNISKA EGENSKAPER</b> <i>Tarkemmat tiedot suoritusasoilmoituksessa DoP Nro. 002-FF-2020-04-29</i>				
Värmeledningsförmåga				EN 12667
	<i>λ Declared</i>	0,035-0,038	[W/(m K)]	
Tryckhållfasthet, kortvarig 45 dygn	500	kPa	CS(10/Y)500	EN 826
Lastkrypning under 50 år	225	kPa	CC(2/1,5/50)225	EN 1606
Cyclic loading CL	225	kPa	CL(3,3/2x10 <sup>6</sup> )	EN 14934, liite D
Dimensionsstabilitet	< 5	%	DS(70,90)	EN 1604
Vattenabsorption i långvarig nedsänkning	≤ 0,7	t%	WL(T)0,7	EN 12087
Smältnings-frysningshållbarhet	≤ 1	t%	FTCD1	EN 12091
Vattenabsorption genom diffusion	≤ 1	t%	WD(V)1	EN 12088
Vattenånggenomsläpplighet	150	μ	MU150	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-formarna för grundplattor är förpackade med PE-film i paket och paketen levereras på lastpallar med pallblock, dvs ekofötter, av Finnfoam eller remsor av FF-EPS-skivor, som kan användas som värmeisolering eller skickas till plastinsamling (nedsmutsade sorteras som energiavfall).

Finnfoam är ett material som inte tar upp vatten och kan lagras på arbetsplatsen utan väderskydd. Vid långtidsförvaring bör dock plattorna skyddas mot solens UV-strålning.

## Återvinning och miljö:

Rent skärvfall kan levereras till Finnfoam Oy för återanvändning. Smutsigt isolermaterial behandlas som energiavfall. Förpackningsplasten kan lämnas till plastinsamling. 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)

## Tillverkare:

Finnfoam Oy  
Satamakatu 5, 24100 Salo, Finland

Uppdaterad: 19.5.2022

COMPANY WITH  
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
ISO 14001:2015

COMPANY WITH  
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
ISO 9001:2015