

www.vartdalplast.no



Tekniske tabeller

Styropor - Finnfoam

Tekniske data

Styropor, ekspandert polystyren (EPS)

Våre Styropor-produkter tilfredstiller den europeiske produktstandarden NS-EN 13163 for EPS (Styropor)



SPESIFIKASJONER		STD.	ENHET	Styropor SE 60	Styropor SE 80	Styropor SE 150	Styropor SE 200	Styropor SE 300	Styropor SE 400	Styropor Drenspl.
Trykkfasthet ¹⁾	Korttidslast	EN 826	KN/m ²	60	80	150	200	300	400	80
	E-modul, korttid		MPa	2,0	2,9	4,1	5,2	5,9	6,3	
Trykkfasthet, langtidslast 2%		EN 1606	KN/m ²	18	24	45	60	90	120	24
Deklarerert varmekonduktivitet λ _D		NS-EN 13163	W/(mK)	41	38	35	34	34	34	-
Praktisk varme-konduktivitet	λ _p i vanlige bygn. deler	NS 8046	W/(mK)	39	36	33	33	33	33	-
	λ _p horisont. i grunnen	NS 8046	W/(mK)	-	-	-	50	50	50	-
	λ _p utv. vegg mot grunn	NS 8046	W/(mK)	-	-	-	-	-	-	42
Fuktopptak		EN 12087	Vol %	-	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4	2-4
Kapillaritet		EN 822, 823, 824	-	ingen	ingen	ingen	ingen	ingen	ingen	ingen
Utvidelseskoeffisient		-	mm/(m°C)	70	70	70	70	70	70	70
Max kontinuerlig temp.		-	°C	75	75	75	75	75	75	75
Brennbarhet	Antennelighet ²⁾	DIN 4102	-	B-1	B-1	B-1	B-1	B-1	B-1	B-1
Overflate		-	-	Skåret	Skåret	Skåret	Skåret	Skåret	Skåret	Skåret
Kantutforming		-	-	Rett Fals	Rett Fals	Rett Fals	Rett Fals	Rett Fals	Rett Fals	Rett Fals
Format		-	-	600x 1200	600x 1200	600x 1200	600x 1200	600x 1200	600x 1200	600x 1200
Anvendelse		-	-	Tak	Gulv på grunn/tak	Gulv på grunn/tak	Gulv m/større belastning	Gulv m/større belastning	Gulv m/større belastning	Utenpå vegg mot grunnen

Toleranser ihht. EN 822, 823, 824 og 825

1) Min. verdier: Det som opptrer først av 10% deformasjon eller flytegrense.

2) B-1 = Selvslukkende

Tekniske data

Finnfoam, ekstrudert polystyren (XPS)

Våre Finnfoam-produkter tilfredstiller den europeiske produktstandarden NS-EN 13164 for XPS (Finnfoam)



SPESIFIKASJONER		STD.	ENHET	Finnfoam 250		Finnfoam 300		Finnfoam 400		Finnfoam 500		Finnfoam 700		Finnfoam Drenspl.
				Tykkelse (mm)		Tykkelse (mm)		Tykkelse (mm)		Tykkelse (mm)		Tykkelse (mm)		Tykkelse (mm)
				30-60	70-100	30-60	70-100	30-60	70-100	30-60	70-100	30-60	40-60	60-100
Trykkfasthet ¹⁾	Korttidslast	EN 826	KN/m ²	200		300		400		500		700		250
	E-modul, korttid	EN 12091	Vol %	9		12		15		19		24		12
Trykkfasthet, lang tidslast 2%		EN 1606	KN/m ²	90		150		200		250		350		70
Deklarerert varmekonduktivitet λ _D		EN 13164	W/(mK)	34	37	34	37	34	37	34	37	37	34	37
Praktisk varme-konduktivitet	λ _p i vanlige bygn. deler	NS 8046	W/(mK)	33	36	33	36	33	36	33	36	36	-	-
	λ _p horisont. i grunnen	NS 8046	W/(mK)	36	39	36	39	36	39	36	39	39	-	-
	λ _p utv. vegg mot grunn	NS 8046	W/(mK)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	36
Fuktopptak		EN 12087	Vol %	<1,0		<1,0		<1,0		<1,0		<1,0		0,5
Kapillaritet		EN 822, 823, 824	-	ingen		ingen		ingen		ingen		ingen		ingen
Utvidelseskoeffisient		-	10 ⁻⁶ m/m°C	70		70		70		70		70		70
Max kontinuerlig temp.		-	°C	75		75		75		75		75		75
Brennbarhet	Antennelighet ²⁾	DIN 4102	-	B-1		B-1		B-1		B-1		B-1		B-1
Overflate		-	-	Glatt		Glatt		Glatt		Glatt		Glatt		Frete spor
Kantutforming		-	-	Fals		Rett Fals		Rett Fals		Rett		Rett		Fals
Format		-	mm	600x2500		600x2500		600x2500		600x2500		600x2500		600x2500
Anvendelse		-	-	Utvendig lett belastning		Utvendig middels belastning		Utvendig høy belastning		Utvendig meget høy belastning		Utvendig ekstrem belastning		Drenering og isolering

Toleranser ihht. EN 822, 823, 824 og 825

1) Min. verdier: Det som opptrer først av 10% deformasjon eller flytegrense.

2) B-1 = Selvslukkende



VARTDAL PLASTINDUSTRI AS 6170 VARTDAL NORWAY
TLF.: + 47 70 04 83 00 TELEFAX: + 47 70 04 83 01
E-POST: vartdal@vartdalplast.no
www.vartdalplast.no