

Teknisk data

SPESIFIKASJONER	STANDARD	ENHET	thickness range	STYROFOAM 250 SL-A -N	STYROFOAM 300 SL-A -N	STYROFOAM 300 BE-A -N	STYROFOAM 300 PL-A -N	STYROFOAM 400 SL-A -N	STYROFOAM 500 SL-A -N	PERIMATE DI-A-N
Trykkfasthet Korttidslast v/10% def. eller flytegrense	NS-EN 826	kN/m ²		250	300	300	300	400	500	300
Største anbefalte langtidslast ved 2% def. 50 år	NS-EN 1606	kN/m ²		90	140	140	140	180	225	130
Varmekonduktivitet I vanlige bygningsdeler	NS-EN 13164	0.001 W/(mK)	≤ 60 mm 70 - 80mm 90 - 120mm > 120mm	33 34 35 36	33 34 35 36	33 34 35	33	33 34 35	33 34 35	33 34 35
Horisontalt i grunnen utendørs	NS-EN- ISO 10456	0.001 W/(mK)	50 - 60 mm 70 - 80mm 90 - 120mm > 120mm	36 37 37 38	36 37 37 38	36 37 37		36 37 37	36 37 37	36 37 37
Vannabsorpsjon Vannopptak (%-vol) ved diffusjon	NS-EN 12088	Vol%	<50mm 50 - 80mm >80mm	≤ 3% ≤ 2% ≤ 1%	≤ 3% ≤ 2% ≤ 1%	≤ 3% ≤ 2% ≤ 1%	≤ 3% ≤ 2%	≤ 2% ≤ 1%	≤ 2% ≤ 1%	≤ 2% ≤ 1%
Vannopptak (%-vol) ved frys/tin	NS-EN 12091			< 1,0%	< 1,0%	< 1,0%	< 1,0%	< 1,0%	< 1,0%	< 1,0%
Vannopptak (%-vol) neddykket	NS-EN 12087			< 0,7%	< 0,7%	< 0,7%	< 0,7%	< 0,7%	< 0,7%	< 0,7%
Kapillaritet	-	-		Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
Dampgjennomslippelighet	NS-EN 12086	⁻⁶ 10 m ³ /s μ-faktor		(0,25) 80 - 200	(0,25) 80 - 200	(0,25) 80 - 200	(0,25) 80 - 200	(0,25) 150 - 200	(0,25) 80 - 200	(0,25) 150 - 200
Utvidelseskoeffisient	-	⁻⁶ 10 m/m°C		70	70	70	70	70	70	70
Max kontinuerlig temp.	-	°C		75	75	75	75	75	75	75
Brannegenskaper	NS-EN 13501-1	-		Euroclass F	Euroclass F	Euroclass F	Euroclass F	Euroclass F	Euroclass F	Euroclass F
Format lengde/bredde	NS-EN 822	mm		1185 x 585	1185 x 585 2385 x 585	2400 x 600	2400 x 600	2385 x 585	1185 x 585	1185 x 585
Thicknesses	-	mm		40 - 140	40 - 150	40 - 100	20,30,50	50 - 100	50 - 100	50 - 120
Kantutforming	-	-		Fals	Fals	Rett	Rett	Fals	Fals	Fals
Overflate	-	-		Glatt	Glatt	Glatt	Planfrest	Glatt	Glatt	Fiberduk