

ERISTE

styroplast

LATTIA

PRO

EPS 100 proLattia

Materiaali: Paisutettu polystyreeni

Väri: Grafiitinharmaa



Styroplast EPS 100 proLattia on tarkoitettu kevyesti kuormitettujen maanvastaisten alapohjarakenteiden lämmöneristämiseen (esim. pientalot ja liikerakennukset). Tuotteella on erinomainen lämmöneristävyys (ilmoitettu lämmönjohtavuus $\lambda_D = 0,031$ W/mK) ja pieni veden imeytyminen (WL(T)3), joiden ansioista RIL 225-2023 ohjeen mukaan määritetty maanvastaisten alapohjarakenteiden U-arvon laskennassa käytettävä lämmönjohtavuuden suunnittelu-arvo λ_U on 0,034 W/mK.

MITAT	LEVEYS (MM)	PITUUS (MM)	PAKSUUS (MM)	PONTTI
EPS 100 proLattia	1000	1200	25-150	Ei

OMINAISUUS	ARVO	YKSIKKÖ	EN 13165 MUKAAN	MITTAUSSTANDARDI
Lämmönjohtavuus λ Declared	0,031	W/mK		EN 12667 EN 12939
Lämmönjohtavuus λ_U Maanvarainen alapohja	0,034	W/mK		RIL 225-2023
Puristuslujuus, lyhytaikainen	100	kPa	CS (10/y)100	EN ISO 29469:2022
Kuormitusviruma	30	kPa	CC(2,0/1,5/50)30	EN 1606
Taivutuslujuus	150	kPa	BS150	EN 12089
Mittapysyvyys 48h, 70°C, 90% R.H.	< 1	%	DS (70,90)1	EN 1604
Pituuden ja leveyden suhteellinen muutos	1	%		
Paksuuden suhteellinen pientyminen	1	%		
Vesihöyrynläpäisevyys	30-70	μ	$\mu = 30-70$	EN 12086
Pitkäaikainen vedenimeytymä	< 3	til.-%	WL(T)3	EN ISO 16535:2019
Paloluokka	NPD	%		EN 13501-1
Lämmönkesto (käyttölämpötila)	-150...+75	°C		

Tarkemmat tiedot löytyvät suoritusasiainmääräyksestä (DoP, Declaration of Performance) Nro. 0017-SP-2023-04-12

Styroplast

myynti@styroplast.fi

Puh. 03 584 0255

www.styroplast.fi

ERISTE
styroplast

Pakkaus ja varastointi:

EPS-levyt on paketoitu PE-kalvolla toimitusvalmiiksi lavoiksi, joiden lavapalikkoina eli ekojalkoina toimivat EPS-levyn suikaleet, jotka voidaan käyttää lämmöneristeenä tai toimittaa Finnfoam Oy:lle uusiokäyttöön.

Lyhytaikaisessa varastoinnissa lavat voidaan varastoida ulkona omissa pakkauksissaan (levyjä ei saa kääriä kirkaaseen muoviin). Pitkäaikaisessa varastoinnissa levyt tulee aina varastoida säältä ja auringon UV-säteilyltä suojattuna.

Kierrätys:

Leikkuujätteet voidaan toimittaa Finnfoam Oy:lle uusiokäyttöön. Käytöstä poistetut eristeet käsitellään energijätteenä. Pakkausmuovin voi toimittaa muovinkeräykseen.

Tuotteesta saatavilla RTS EPD -ympäristöseloste (Environmental Product Declaration).

Valmistaja:

Styroplast Oy
Teollisuustie 1, 37600 Valkeakoski

Päivitetty: 11.12.2023