

OMINAISUUS	YKSIKKÖ	EN 13163 MUKAAN	MITTAUS-STANDARDI	EPS 100 LATTIA	HARMAA EPS 100 PROLATTIA	EPS 200 LATTIA	EPS 120 ROUTA	EPS 120 PROROUTA	EPS 200 PROROUTA
Lämmönjotavuus $\lambda$ Declared	W/mK	$\lambda$ D	EN 12667	0,036	0,031	0,033	0,036	0,036	0,033
Levyn paksuus	mm			25 - 500	25 - 500	25 - 500	25 - 500	50 - 150	50 - 150
$\lambda_{ur}$ , kuivat rakenteet *	W/mK			0,036	0,031	0,033	0,036	0,036	0,033
$\lambda_{ur}$ , routaeristys	W/mK	RIL 225-2023 mukaisesti		ei sovellu	ei sovellu	ei sovellu	ei sovellu	0,039	0,039
$\lambda_U$ , sokkeli ja kellarin seinän ulkopuoli	W/mK	RIL 225-2023 mukaisesti		ei sovellu	ei sovellu	ei sovellu	ei sovellu	ei sovellu	ei sovellu
$\lambda_U$ , maanvastainen alapohja	W/mK	RIL 225-2023 mukaisesti		0,042	0,034	0,039	0,041	0,038	0,035
$\lambda_U$ , käännetty katto	W/mK	RIL 225-2023 mukaisesti		ei sovellu	ei sovellu	ei sovellu	ei sovellu	ei sovellu	ei sovellu
Puristuslujuus, lyhytaikainen 45 vrk	kPa	CS(10/Y)i	EN 826	100	100	200	120	120	200
Kuormitusviruma 50 vuoden aikana	kPa	CC(i1/i2/50) $\delta_c$	EN 1606	CC(2,0/1,5/50)30	CC(2,0/1,5/50)30	CC(2,0/1,5/50)60	CC(2,0/1,5/50)36	CC(2,0/1,5/50)36	CC(2,0/1,5/50)60
Mittapysyvyys	%	DS(70,90)	EN 1604	1	1	1	1	1	1
Taivutuslujuus	kPa	BSi	EN 12089	150	150	150	170	220	250
Vedenimeytyminen 28 vrk upotus	t%	WL(T)i	EN 12087	5	3	3	4	1	1
Sulatus-jäädätykskestävyys (300 sykliä)	t%	FTCli	EN 12091	NPD	NPD	NPD	9	1	3
Vesihöyrynläpäisevyys	$\mu$	MUi	EN 12086	30-70	30-70	30-70	NPD	NPD	NPD
Paloluokka			EN 13501-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Käyttölämpötila	°C			- 150 ... + 75	- 150 ... + 75	- 150 ... + 75	- 150 ... + 75	- 150 ... + 75	- 150 ... + 75

\*) Ulkoseinät, yläpohjat (ei käännetty katto), rossialapohja

## KÄYTTÖKOHTTEET

- EPS100 lattia Styroplast EPS100 lattia on perinteinen valkoinen lattiaeriste, joka on tarkoitettu kevyesti kuormitettujen maanvastaisten alapohjarakenteiden lämmöneristämiseen (esim. pientalot ja liikerakennukset).
- EPS100 proLattia Styroplast EPS100 proLattia on tarkoitettu kevyesti kuormitettujen maanvastaisten alapohjarakenteiden lämmöneristämiseen (esim. pientalot ja liikerakennukset). Tuotteella on erinomainen lämmöneristävyys ja pieni vedenimeytyminen, joiden ansiosta RIL 225-2023 ohjeen mukaan määritetty maanvastaisten alapohjarakenteiden U-arvon laskennassa käytettävä lämmönjohtavuuden suunnittelu-arvo on 0,034 W/mK.
- EPS200 lattia Styroplast EPS200 lattia soveltuu lämmöneristeeksi lattioihin, joihin kohdistuu raskaampaa kuormitusta, kuten teollisuus- ja liikerakennuksissa sekä varastoissa.
- EPS120 routa Styroplast EPS120 routa eristettä käytetään kiinteistöjä ja rakennuksia ympäröiviin routaeristykseen, piha-alueilla, pihakäytävillä sekä kevyesti liikennöidyillä alueilla, joissa on polkupyöräliikennettä ja vain vähän autoliikennettä.
- EPS120 proRouta Styroplast EPS120 proRouta levyn vedenimeytyminen on erittäin pieni ja sillä on hyvä pakkasenkesto eli sulatus-jäädätykskestävyys. Levyllä on myös poikkeuksellisen suuri taivutuksenkesto, jonka vuoksi levyt kestävät hyvin asennus- ja rakennusaikaiset rasitukset. EPS120 proRouta eristettä käytetään kiinteistöjä ja rakennuksia ympäröiviin routaeristykseen, piha-alueilla, pihakäytävillä sekä kevyesti liikennöidyillä alueilla, joissa on polkupyöräliikennettä ja vain vähän autoliikennettä.