



Jackon® EPS Lattia -eristeet ovat turvallinen ja perinteinen valinta niin sokkelin sisäpuolen, alapohjan kuin lattian eristämiseen. Tuotteiden lujuus sallii myös paksut eristekerrokset ilman rakenteisiin syntyviä haitallisia painaumuksia.

Jackon® EPS Lattia -eristeet on tarkoitettu rakennusten maanvastaisiin alapohjiin ja perusmuurin sisäpuolen eristykseen. Ne soveltuvat myös erilaisiin tuulettuviin alapohjarakenteisiin joko kantavan rakenteen ala- tai yläpuolella.

Eristepaksuuden lisääminen vaikuttaa vain nimellisesti rakennuskustannuksiin, mutta tuo ajan myötä huomattavia säästöjä lämmityskuluissa.

- Jackon® EPS Lattia soveltuu hyvin matalaenergiataloihin
- Kevyttä ja lujaa materiaalia on helppo asentaa ja käsitellä
- Lämmönerityksellä saadaan energiahäviöt kuriin
- Asumisviihtyvyys paranee, kun kylmyys ja vetoisuus poistuu

Lattiaeristeiden ominaisuudet

EPS on ominaisuuksiltaan ihanteellinen materiaali erilaisiin lattiaeristykseen, koska sillä on hyvä puristuslujuus ja sen kaikki pitkäaikaiset ominaisuudet ovat tutkitusti luotettavat. EPS-eriste toimii kapillaarikatkona estäen maakosteuden nousun yläpuolisiin rakenteisiin.

Jackon® EPS Lattia -tuotteet kestävät hyvin rakennusaikaista kosteutta ja sadetta, mutta perustusten ulkopuoliseen eristykseen ja vaativiin kosteusoloihin suositellaan Jackon® Routa -tuotteita.

Lattiaeristeen lujuusluokkia on useita, ja lujuus valitaan käyttökohteen vaatimusten mukaan. Tavanomaisin tuotelaatu on Jackon® EPS 100 Lattia. Kevyesti kuormitettuihin lattioihin ja sokkelieristykseen soveltuu lujuus 60 kPa. Vastaavasti raskaasti kuormitettuihin lattiaeristykseen on syytä valita kova EPS 200 Lattia -eriste.



Jackon® EPS Lattia	EPS 60/60 S	EPS 100/100 S	EPS 200 Lattia
Puristuslujuus (EN 826)	60 kPa	100 kPa	200 kPa
Taivutuslujuus (EN 12089)	100 kPa	150 kPa	250 kPa
Vesihöyrynläpäisevyys (EN 12086)	5 ... 7 x 10 ⁻¹²	5 ... 7 x 10 ⁻¹²	3...5 x 10 ⁻¹² kg/(m ² sPa)
Lämmöneristävyys (λ _D)	0,039 W/mK	0,036 W/mK	0,033 W/mK
Paloluokitus (EN 13501-1, EN ISO 11925-2)	F/E	F/E	F