



BEWI 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.

BEWI 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.

- BEWI 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.

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

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



BEWI 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)
Lämmöneristävyyys (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