



Kokonaan kierrätetystä raaka-aineesta valmistetut BEWI EPS Lattia -eristeet ovat turvallinen ja vastuullinen valinta. Tuotteiden lujuus sallii myös paksut eristerokokset ilman rakenteisiin syntyviä haitallisia painaumia. Kyseessä on markkina-alueellaan ainutlaatuinen tuote: vastaavaa et muilta toimijoilta saa.

BEWI EPS Lattia -eristeet on tarkoitettu rakennusten maanvastaisiin alapohjiin.

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

- BEWI EPS Lattia soveltuu hyvin matalaenergiataloihin
- Ympäristöystävällisempi valinta: 100 % kierrätettyä raaka-ainetta ja 50 % pienempi hiilijalanjälki
- 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.

Kierrätysmateriaalista valmistettua lattiaeristettä on saatavilla kahdessa lujuusluokassa: perinteinen EPS 100 Lattia sekä raskaasti kuormitettuihin lattiaeristykseen soveltuva EPS 200 Lattia.



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