



BEWI EPS 120 Routa ja BEWI Super 200 Routa -eristeet suojaavat rakennusta, pihaa ja teitä routimisvaurioilta. Perustamistapa ja -syvyys sekä rakennuspaikan olosuhteet vaikuttavat routaeristysten mitoittamiseen. Jos eristeeseen kohdistuu normaalia suurempia kuormituksia on syytä käyttää BEWI Super 200 Routa -eristettä.

BEWI EPS 120 Routa:

- Perustusten ulkopuolinen routasuojaus
- Sokkelin perusmuuri
- Kellarin seinän eristäminen maata vasten

BEWI Super 200 Routa:

- Perustusten vaativat routasuojaukset esim. anturoiden alle
- Erilaisten kylmien rakenteiden ja maapohjan routasuojaus
- Raskaasti kuormitettujen piha- ja pysäköintialueiden routaeristys
- Putkinkanaalien ja vesijohtoverkoston suojaus
- Jäähallien ja tekojääratojen eristykset

Routaeristeiden ominaisuudet

Routasuojauksen tarkoitus on estää maan jäätyminen perustusten alla, jotta rakennus ei vaurioitu maan routimisen vuoksi. BEWI EPS Routa -eristeillä on suuri puristuslujuus ja erinomainen dynaaminen puristuskestävyys. Eristeillä on hyvän lämmöneristävyyden lisäksi ainutlaatuinen pakkasen- ja kosteudenkesto. Niiden jäädytys-/sulatuskestävyys on tutkitusti erinomainen.

Eristävänä aineena toimii puhdas ilma. Eristeiden lämmönjohtavuusarvo pysyy samana levyjen paksuudesta riippumatta. BEWI EPS 120 Routa ja BEWI Super 200 Routa -eristeet ovat CE-merkittyjä.

BEWI on kehittänyt routaeristysten suunnittelua helpottamaan web-pohjaisen mitoitusohjelman, jonka avulla on helppoa laskea eristysten tarve uusimpien viranomaismääräysten ja normien mukaan. Ohjelma löytyy osoitteesta www.jackon.fi



BEWI EPS Routa	EPS Routa 120	Super 200 Routa
Levykoko ja vakiopaksuudet	1000 x 1200 mm, vakiopaksuudet 50, 70, 100 mm	1000 x 1200 mm, vakiopaksuudet 50, 100 mm
Pitkäaikainen kuormituskestävyys	36 kPa (3600 kg/m ²)	60 kPa (6000 kg/m ²)
Lyhytaikainen kuormituskestävyys	120 kPa (EN 826) (12000 kg/m ²)	200 kPa (EN 826) (20000 kg/m ²)
Jäädytys-sulatusluokka	FTCI1	FTCI1
Lämmönjohtavuus	0,036 W/mK	0,033 W/mK