



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

Jackon® EPS 120 Routa:

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

Jackon® 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 vaurioidu maan routimisen vuoksi. Jackon® EPS Routa -eristeillä on suuri puristuslujuus ja erinomainen dynaaminen puristuskestävyys. Eristeillä on hyvän lämmöneristävyys lisäksi ainutlaatuinen pakkasen- ja kosteudenkesto. Niiden jäädytys-/sulatuskestävyys on tutkitusti erinomainen.

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

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



Jackon® 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	FTC11	FTC11
Lämmönjohtavuus	0,036 W/mK	0,033 W/mK