



Jackon valmistaa betonielementteihin erittäin hyvin soveltuvia ja luokiteltuja EPS-lämmöneristeitä: EPS60, EPS 60S, EPS100 ja EPS100S.

Jackon® EPS Betoni -eristeet ovat tarkkamittaisia tuotteita betoniteollisuuden käyttöön. Tavallinen betoni ja EPS-eriste ovat vesihöyryn eristävyydeltään keskenään samaa luokkaa, joten kosteusteknisiä ongelmia ei synny paksujen-kaan eristeiden kanssa. Betoni ja EPS kestävät hyvin kosteutta.

Yleensä EPS-eristeen kanssa ei tarvita mitään erityisiä mekaanisia kiinnikkeitä, vaan liimatartunta betoniin riittää takaamaan eristeen kiinnipysymisen kaikissa normaaleissa käyttöoloissa. Eristeet ovat pinnoiltaan sellaisia, että tuore betoni kovettuessaan tarttuu pysyvästi kiinni eristeeseen.

Betonisandwich-elementeissä perinteisten ansasraudoitteiden sijasta voidaan käyttää erilaisia uusia pistoansaita, jolloin eristeasennus onnistuu yleensä tiiviimmin ja paremmin.

- Alapohjaelementtien eristeet ontelolaattojen alapinnassa (katso/vertaa myös Platina Ontelo -eristeet)
- Sokkeloelementtien eristykset
- Ylempien kerrosten elementteristeet, etenkin betonisandwich-tuotteet

Betonieristeiden ominaisuuksia

Jackon® EPS Betoni -eristeet ovat viranomaisten hyväksymiä ja CE-merkit-tyjä laatutuotteita. Uuden europoluokituksen mukaan paljaalla S-laadun, vaikeasti syttyvällä EPS-eristeellä saavutetaan paloluokka E, mutta esimerkiksi ohutrappauksella päällystettynä EPS ja ohutrappausrakenne täyttävät normaalisti paloluokan B s1 d0 -vaatimukset.

Lisätietoa EPS-eristeen käytöstä ohutrappatuissa betonielementtiseinissä löytyy julkaisusta: "VTT:n lausunto EPS-seinäeristeen paloteknisestä käyttäytymisestä ohutrappatussa julkisivurakenteessa VTT-R-07591-10".



Jackon® EPS Betoni	EPS 60/60 S Betoni	EPS 100/100 S Betoni
Puristuslujuus (EN 826)	60 kPa	100 kPa
Taivutuslujuus (EN 12089)	100 kPa	150 kPa
Vesihöyrynläpäisevyys (EN 12086)	5 ... 7 x 10 ⁻¹² kg/(msPa)	5 ... 7 x 10 ⁻¹² kg/(msPa)
Lämmöneristävyys (λ _D)	0,039 W/mK	0,036 W/mK
Paloluokitus (EN 13501-1, EN ISO 11925-2)	F/E	F/E
Vakiolevykoot	1200 x 1000 ja 1200 x 2000 myös muita levykokoja saatavissa	