

JACKOFOAM® XPS -eristeet



Kovaa lujuutta vaativiin kohteisiin

Suuria kuormituksia kestävät Jackofoam® XPS -eristelevyt ovat suulakepuristettua polystyreenia. Levyt kestävät hyvin vettä, kosteutta ja pakkasrasituksia eivätkä mätäne. XPS-eristelevyt on suunniteltu ja kehitetty kestävämmään normaalia vaativampien käyttökohteiden rasitukset:

- Perustusten vaativat routasuojaukset
- Katujen ja rautateiden routasuojaus
- Rata- ja siltapenkereiden eristykset
- Pysäköintialueiden routaeristys
- Jäähallien ja tekojääratojen eristykset
- Käännetyt katot
- Raskaasti kuormitettujen teollisuus- ja varastorakennusten lattiaeristys
- Kohteet, joissa eristeeseen kohdistuu suuria kuormituksia

Toravantie 18, 38210 Sastamala, p. 010 8419 222

myynti@jackon.fi, www.jackon.fi



Ympäristöystävällinen valinta

Jackofoam® XPS -eristelevyt ovat lujia, keveitä sekä helposti käsiteltäviä ja työstettäviä. XPS-levyt eivät pölyä eivätkä ärsytä ihoa. Tuotteet ovat kierrätettäviä.

Tekniset tiedot ja ominaisuudet

Lujuusominaisuudet: Jackofoam® XPS -eristeillä on suuri puristuslujuus. Jackofoam® XPS -levyjä valmistetaan neljää eri lujuusluokkaa: XPS300, XPS400, XPS500 ja XPS700 kPa.

Lämmöneristävyys: Umpinainen ja tasalaatuinen solurakenne antaa XPS -levyille markkinoiden parhaan lämmöneristävyuden. Eristävänä aineena toimii puhdas ilma. Eristeen lämmönjohtavuusarvot on esitetty alla olevassa taulukossa.

Kosteudenkestävyys: Umpinainen ja tasalaatuinen solurakenne ja valmistustekniikasta johtuva eristeen tiiviyt takaavat hyvän kosteuden keston.

Levykoot: Suorareunaisen levyn mitta on 2400x600 mm ja puolipontatun 2385x585 mm.

| Ominaisuudet | Standardi | Yksikkö | Jackofoam® | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|----------------------|------------|--------|-----|------------|--------|-----|------------|--------|-----|------------|----|----|--|
| | | | XPS300 | | | XPS400 | | | XPS500 | | | XPS700 | | | |
| | | | Paksuus | | | Paksuus | | | Paksuus | | | Paksuus | | | |
| 0-60 | 70-150 | 200 | 0-60 | 70-150 | 200 | 0-60 | 70-150 | 200 | 0-60 | 70-150 | 200 | | | | |
| Puristuslujuus | EN 826 | kPa | 300 | | | 400 | | | 500 | | | 700 | | | |
| E-moduli | | MPa | 12 | | | 15 | | | 20 | | | 25 | | | |
| Pitkäaikainen puristuslujuus | EN 1606 | kPa | 140 | | | 180 | | | 225 | | | 250 | | | |
| Lämmönjohtavuus | EN 13164 | $\times 10^{-3}W/mk$ | 34 | 35 | 36 | 34 | 35 | 36 | 34 | 35 | 36 | 34 | 35 | 36 | |
| Veden imeytyvyys upotuksessa | EN 12087 | Vol% | $\leq 0,7$ | | | $\leq 0,7$ | | | $\leq 0,7$ | | | $\leq 0,7$ | | | |
| Veden imeytyvyys diffuusiolla | EN 12088 | Vol% | $\leq 3,0$ | | | $\leq 3,0$ | | | $\leq 3,0$ | | | $\leq 3,0$ | | | |
| Jäätymis-sulamiskestävyys | EN 12091 | Luokka | FTCI1 | | | FTCI1 | | | FTCI1 | | | FTCI1 | | | |
| Maksimi lämpötila | | °C | 75 | | | 75 | | | 75 | | | 75 | | | |
| Paloluokka | EN 13501-1 | | F | | | F | | | F | | | F | | | |
| Vesihöyryn läpäisevyys | EN 10456 | μ | 150 | | | 150 | | | 150 | | | 150 | | | |
| Toleranssit | Pituus ja leveys ≤ 1500 mm | EN 822 | ± 8 | | | ± 8 | | | ± 8 | | | ± 8 | | | |
| | Pituus ja leveys > 1500 mm | EN 822 | ± 10 | | | ± 10 | | | ± 10 | | | ± 10 | | | |
| | Paksuustoleranssi | EN 823 | T1 | | | T1 | | | T1 | | | T1 | | | |
| | Tasomaisuus | EN 824 | mm/m | 6 | | | 6 | | | 6 | | | 6 | | |
| | Suorakulmaisuus | EN 825 | mm/m | 5 | | | 5 | | | 5 | | | 5 | | |

Toravantie 18, 38210 Sastamala, p. 010 8419 222

myynti@jackon.fi, www.jackon.fi

