



Kovaa lujuutta vaativiin kohteisiin

Suuria kuormituksia kestävät Jackofoam® XPS -eristelevyt ovat suulakepuristettua polystyreeniä. Levyt kestävät hyvin vettä, kosteutta ja pakkasrasituksia eivätkä mätäne. XPS-eristelevyt on suunniteltu ja kehitetty kestävämmän 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

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 kolmea eri lujuusluokkaa: XPS300, XPS400 ja XPS500 kPa.

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

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

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

Ominaisuudet	Standardi	Yksikkö	Jackofoam®			
			XPS300	XPS400	XPS500	
Puristuslujuus	EN 826	kPa	300	400	500	
E-moduli		MPa	12	15	20	
Pitkäaikainen puristuslujuus	EN 1606	kPa	135	158	200	
Lämmönjohtavuus	EN 13164	$\times 10^{-3}W/mk$	34–37	36–37	36–37	
Veden imeytyvyys upotuksessa	EN 12087	Vol%	$\leq 0,7$	$\leq 0,7$	$\leq 0,7$	
Veden imeytyvyys diffuusiolla	EN 12088	Vol%	$\leq 2,0$	$\leq 2,0$	$\leq 2,0$	
Jäätymis-sulamiskestävyys	EN 12091	Luokka	FTC11	FTC11	FTC11	
Maksimi lämpötila		°C	75	75	75	
Paloluokka	EN 13501-1		F	F	F	
Vesihöyryn läpäisevyys	EN 10456	μ	150	150	150	
Toleranssit	Pituus ja leveys ≤ 1500 mm	EN 822	mm	± 8	± 8	
	Pituus ja leveys > 1500 mm	EN 822	mm	± 10	± 10	
	Paksuustoleranssi	EN 823		T1	T1	
	Tasomaisuus	EN 824	mm/m	6	6	6
	Suorakulmaisuus	EN 825	mm/m	5	5	5

Toravantie 18, 38210 Sastamala, p. 010 8419 222

myynti@jackon.fi, www.jackon.fi