



## 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 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

# 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 lämmöneristävyyden. Eristävänä aineena toimii puhdas ilma. Eristeen lämmönjohtavuusarvot on esitetty alla olevassa taulukossa.

**Kosteudenkestävyys:** Umpinainen ja tasalaatuinen solurakenne ja valmistustekniikasta johtuva eristeen tiiviys 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	FTC11			FTC11			FTC11			FTC11		
Maksimi lämpötila		°C	75			75			75			75		
Paloluokka	EN 13501-1		F			F			F			F		
Vesihöyryn läpäisevyys	EN 10456	$\mu$	150			150			150			150		
Toleranssit	Pituus ja leveys $\leq 1500$ mm	EN 822	$\pm 8$			$\pm 8$			$\pm 8$			$\pm 8$		
	Pituus ja leveys $> 1500$ mm	EN 822	$\pm 10$			$\pm 10$			$\pm 10$			$\pm 10$		
	Paksuustoleranssi	EN 823	T1			T1			T1			T1		
	Tasomaisuus	EN 824	6			6			6			6		
	Suorakulmaisuus	EN 825	5			5			5			5		

Toravantie 18, 38210 Sastamala, p. 010 8419 222

myynti@jackon.fi, www.jackon.fi