



## Tavapärasest tugevam vastupidavus

Suurt koormust taluvad Jackofoam® XPS isolatsiooniplaadid on valmistatud pressitud polüstüreenist. Plaadid on vee-, niiskus- ja külmakindlad ega mädane. XPS- isolatsiooniplaadid on loodud ja arendatud vastu pidama tavapärasest tugevamatele koormustele:

- Vundamentide külmakaitse
- Tänavate ja raudteede külmakaitse
- Rööbasteede ja sildade muldkehade soojustamine
- Parkimisalade külmaisolatsioon
- Jäähallide ja tehisisuväljakute soojustamine
- Pööratud katused
- Tugevalt koormatud tööstus- ja laohoonete põrandate soojustamine
- Kohad, kus isolatsioonile avaldatakse suurt koormust

# Keskkonnasõbralik valik

Jackofoam® XPS isolatsiooniplaadid on tugevad, samas kerged, neid on lihtne käsitseda ja töödelda. XPS-plaadid ei tekita tolmu ega ärrita nahka. Tooted on taaskasutatavad.

## Tehnilised andmed ja omadused

**Tugevus:** Jackofoam® XPS isolatsiooniplaadil on kõrge survetugevus. Jackofoam® XPS-plaate toodetakse kolmes erinevas tugevusklassis: XPS300, XPS400 ja XPS500 kPa.

**Soojusisolatsioon:** Ühtlane suletud rakustruktuur annab XPS-plaatidele parima võimaliku soojusisolatsiooni. Isoleerivaks aineks on puhas õhk. Isolatsiooni soojusjuhtivuse väärtused on toodud allolevas tabelis.

**Niiskuskindlus:** Ühtlane suletud rakustruktuur ning tootmistehnoloogiast tingitud isolatsiooni tihedus tagavad hea niiskuskindluse.

Plaadi suurus: Sirge servaga plaadi mõõdud on 2400 x 600 mm ja poolstantsitud plaadi mõõdud on 2385 x 585 mm.

Omadused	Standard	Ühik	Jackofoam®			
			XPS300	XPS400	XPS500	
Survetugevus	EN 826	kPa	300	400	500	
E-moodul		MPa	12	15	20	
Pikaajaline survetugevus	EN 1606	kPa	135	158	200	
Soojusjuhtivus	EN 13164	$\times 10^{-3}W/mk$	34–37	36–37	36–37	
Veeimavus uputamisel	EN 12087	Vol%	$\leq 0,7$	$\leq 0,7$	$\leq 0,7$	
Veeimavus difusiooni teel	EN 12088	Vol%	$\leq 2,0$	$\leq 2,0$	$\leq 2,0$	
Külmumis-sulamiskindlus	EN 12091	Klass	FTC11	FTC11	FTC11	
Maksimaalne temperatuur		°C	75	75	75	
Tuleklass	EN 13501-1		F	F	F	
Veeauru läbilaskevõime	EN 10456	$\mu$	150	150	150	
Tolerantsi-klassid	Pikkus ja laius $\leq 1500$ mm	EN 822	mm	$\pm 8$	$\pm 8$	$\pm 8$
	Pikkus ja laius $> 1500$ mm	EN 822	mm	$\pm 10$	$\pm 10$	$\pm 10$
	Paksusetaluvus	EN 823		T1	T1	T1
	Tasasus	EN 824	mm/m	6	6	6
	Täisnurksus	EN 825	mm/m	5	5	5