

JACKOFOAM® XPS-isolatsioon



Erilist vastupidavust eeldavatele objektidele

Suuri koormusi taluvad isolatsiooniplaadid Jackofoam® XPS on ekstrusioonvormitud polüstüreenist. Plaadid taluvad hästi vett, niiskust ja külmastressi ega mädane. XPS-isolatsiooniplaadid on mõeldud taluma tavalisest nõudlikumate kasutuskohtade stressi, nagu näiteks:

- Vundamendi nõudlik külmumiskaitse
- Tänavate ja raudteede külmumiskaitse
- Tee- ja sillatammide isolatsioon
- Parkimisalade külmaisolatsioon
- Jäähallide ja kunstjäärade isolatsioon
- Pööratud katused
- Suurt koormust taluvate tööstus- ja laohoonete põrandaisolatsioon
- Objektid, kus isolatsioonile mõjuvad suured koormused

Benders Baltic Nord OÜ, Papiniidu 5, Pärnu 80042, tel +372 4420372

info@benders.ee, www.jackon.ee



Keskkonnasõbralik valik

Jackofoam® XPS isolatsiooniplaadid on vastupidavad ja kerged ning neid on kerge käsitseda ja töödelda. XPS-plaadid ei tolma ega ärrita nahka. Samuti saab need ringlusse suunata.

Tehnilised andmed ja omadused

Tugevusomadused: Jackofoam® XPS isolatsioonil on suur survetugevus. Jackofoam® XPS-plaate toodetakse neljas eri tugevusklassis: XPS300, XPS400, XPS500 ja XPS700 kPa.

Soojapidavus: Tänu umbsele ja ühtlase kvaliteediga vahule on XPS-plaatidel turu parim soojapidavus. Isoleermaterjalina toimib puhas õhk. Isolatsiooni soojusjuhtivuse väärtused on allolevas tabelis.

Niiskuskindlus: Umbne ja ühtlane vaht ning tootmistehnikast tulenev tihedus tagavad isolatsiooni hea niiskuskindluse.

Plaadisuurused: Sirge servaga plaadi mõõtmed on 2400 x 600 mm ning poolpunniga plaadi mõõtmed 2385 x 585 mm.

Omadused	Standard	Ühik	Jackofoam®											
			XPS300			XPS400			XPS500			XPS700		
			Paksus			Paksus			Paksus			Paksus		
			0-60	70-150	200	0-60	70-150	200	0-60	70-150	200	0-60	70-150	200
Survetugevus	EN 826	kPa	300			400			500			700		
E-moodul		MPa	12			15			20			25		
Pikaajaline survetugevus	EN 1606	kPa	140			180			225			250		
Soojusjuhtivus	EN 13164	$\times 10^{-3}W/mk$	34	35	36	34	35	36	34	35	36	34	35	36
Veeimavus sukeldamisel	EN 12087	Vol%	$\leq 0,7$			$\leq 0,7$			$\leq 0,7$			$\leq 0,7$		
Veeimavus difusiooni korral	EN 12088	Vol%	$\leq 3,0$			$\leq 3,0$			$\leq 3,0$			$\leq 3,0$		
Külmumis- ja sulamiskindlus	EN 12091	Klass	FTCH1			FTCH1			FTCH1			FTCH1		
Max temperatuur		°C	75			75			75			75		
Tulekindlusklass	EN 13501-1		F			F			F			F		
Veeauru läbilaskvus	EN 10456	μ	150			150			150			150		
Tolerantsid	Pikkus ja laius ≤ 1500 mm	EN 822	± 8			± 8			± 8			± 8		
	Pikkus ja laius > 1500 mm	EN 822	± 10			± 10			± 10			± 10		
	Paksustolerants	EN 823	T1			T1			T1			T1		
	Tasapinnalisus	EN 824	6			6			6			6		
	Täisnurksus	EN 825	5			5			5			5		

Benders Baltic Nord OÜ, Papiniidu 5, Pärnu 80042, tel +372 4420372

info@benders.ee, www.jackon.ee

