

Finnfoam (XPS) on ühtse ja täielikult suletud poorstruktuuri tõttu mittevettiv ja tugev soojustusmaterjal. Finnfoam sobib suurepäraselt nii külmakaitseks kui ka põrandate, seinte ja lagede soojustamiseks ning mitmesugusteks lisasoojustuslahendusteks.

Materjal ekstrudeeritud polüstüreen

Värvus: helekollane



Tehnilised andmed

Omadus	Väärtus	Ühik	EN 13164 kohaselt	Standard
MÕÕTMED				
Pikkus				EN 822
<i>Sirge servaga, FI-300</i>	2500	mm		
<i>Poolsulundiga, FL-300</i>	2485	mm		
<i>Täissulundiga, FK-300</i>	2600	mm		
Laius				EN 822
<i>Sirge servaga, FI-300</i>	600	mm		
<i>Poolsulundiga, FL-300</i>	585	mm		
<i>Täissulundiga, FK-300</i>	600	mm		
Paksus	20–120	mm		EN 823
TEHNILISED OMADUSED Täpsemad andmed on esitatud toimivusdeklaratsioonis DoP nr 002-FF-20 20-04-29				
Soojusjuhtivus				EN 12667
λ_D	0,034–0,038	[W/(m K)]		
λ_u , kuivad konstruktsioonid	0,034–0,038	[W/(m K)]		
λ_u , pinnase külmumiskaitse	0,036–0,040	[W/(m K)]		
λ_u , pinnasele toetuv põrand	0,035–0,039	[W/(m K)]		
λ_u , pööratud lagi	0,036–0,040	[W/(m K)]		
Survetugevus, lühiajaline, 45 päeva, 20 mm	200	kPa	CS(10/Y)i	EN 826
Survetugevus, lühiajaline, 45 päeva, ≥ 30 mm	250	kPa	CS(10/Y)i	EN 826
Koormusdeformeerumine 50 aasta jooksul	130	kPa	CC(2/1,5/50)i	EN 1606
Mõõdus püsimine	< 5	%	DS(70,90)i	EN 1604
Vee imendumine pikaajalisel uputamisel	$\leq 0,7$	t%	WL(T)i	EN 12087
Sulamine-külmumine-vastupidavus	≤ 1	t%	FTCDi	EN 12091
Vee imendumine difusiooni teel	≤ 2	t%	WD(V)i	EN 12088
Veeauru läbilaskvus	150	μ	MUi	EN ISO 10456

TEHNILISED OMADUSED		Täpsemad andmed on esitatud toimivusdeklaratsioonis DoP nr 002-FF-20 20-04-29	
Kapillaarsus	0		
Tulepüsisivuklass	NPD		EN 13501-1
Soojuspaisumine	0,07	[mm/(m K)]	
Siseõhu heiteklass	M1		
Kasutustemperatuur koormatuna	-150...+75	°C	EN 14706

Pakend ja ladustamine

Finnfoami plaadid on pakkides ja kaetud PE-kilega. Pakid on asetatud kaubaalustele, mille aluspuudena kasutatakse Finnfoami või FF-EPS-plaatide ribasid, mida saab kasutada kas soojustamiseks või tagastada Finnfoam Oy-le taaskasutuseks.

Finnfoam ei ole materjalina vettiv ja seda saab ehitusplatsil ladustada ilma kaitsekatteta. Pikaajalisel ladustamisel tuleb plaate siiski kaitsta UV-kiirguse eest.

Taaskasutus ja keskkond

Puhtad lõikejäätmel võib tagastada Finnfoam Oy-le taaskasutuseks. Kasutusest kõrvaldatud isolatsioonimaterjali saab kasutada energiajäätmel. Pakkekile võib viia kilematerjali kogumispunkti.

Toote kohta on saadaval RTS EPD-keskkonnadeklaratsioon (Environmental Product Declaration).

Standardid ja sertifikaadid

- EN 13164 + A1
- CE-tähis
- Kvaliteedijuhtimissüsteem ISO 9001:2015
- Keskkonnajuhtimissüsteem ISO 14001:2015
- Rakennustietosäätiö RTS-i antud ehitusmaterjalide parim heiteklass M1

Tootja

Finnfoam Oy
Satamakatu 5, 24100 Salo

Uuendatud: 22.5.2020

COMPANY WITH
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
ISO 14001:2015

COMPANY WITH
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
ISO 9001:2015