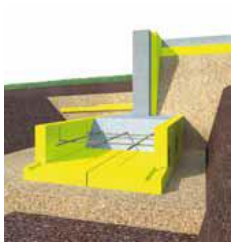
FINNFOAM F-300



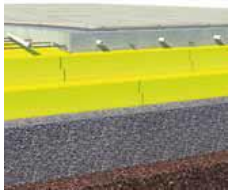
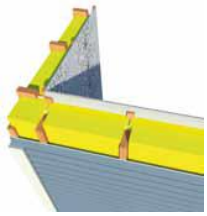
XPS – pressitud polüstüreenvaht

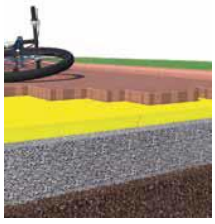
Soojusisolatsioonplaadid „Finnfoam F-300“ on kõrgekvaliteedilised tooted, mis säilitavad oma isolatsiooniomadused ka rasketes tingimustes. „Finnfoam“ soojustusplaate valmistatakse ekstrusioonmeetodil ning seetõttu on nende pooride struktuur täiesti ühtlane ja suletud: pooride vahel ei ole õhukanaleid ega tühemikke. See tagabki eriti hea soojusisolatsiooni, mehaanilise tugevuse ja niiskuskindluse.

Kasutamine





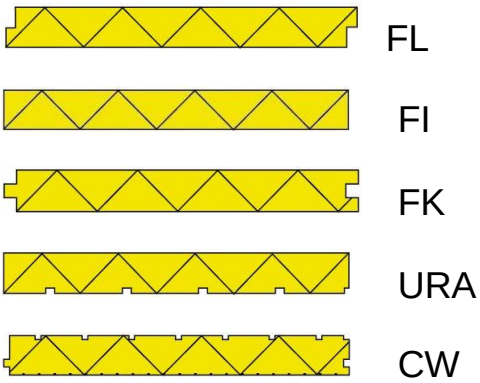






Finnfoam F-300 eelised

- Head soojusisolatsiooniomadused
- Väike veeimavus
- Koormuskindel (tugev)
- Ilmastikutingimused ei mõjuta selle omadusi
- Vastupidav külma- ja soojakoormusele
- Hea kestvus
- Ei eralda tervist kahjustavaid osakesi ega gaase
- Lihtne käsitseda
- Keskkonnasäästlik tootmisprotsess
- 100% taaskasutatav

Servade kuju



Paigaldamine

Pressitud polüstüreenvahust „Finnfoam F-300“ plaadid on kerged ning neid on hõlbus paigaldada ja töödelda tavaliste tööriistadega. Plaatide kihiti paigaldamisel ei tohi alumise ja ülemise rea õmblused kohakuti sattuda. Horisontaalne plaadikiht tuleb paigaldada kindlale ja tasasele pinnale: tihendatud pinnasele, raudbetoonist vahelagedele jms. Plaatide vertikaalseks paigaldamiseks tuleb need liimida või mehaaniliselt tarindile kinnitada. „Finnfoam F-300“ plaatide liimimiseks sobivad lahustivabad külmad bituumenliimid, polüuretaanliimid (PU) ja tsemendipõhised liimid, kusjuures tootja poolt koostatud liimi kasutusjuhendis peab olema viide, et see sobib polüstüreenvahust plaatide liimimiseks. „Finnfoam“ plaatide nakkevõime liimi või krohvipinnaga suurendamiseks, on soovitatav nende pinda mehaaniliselt karestada jämeda liivapaberi või muude vahenditega või kasutada soojustamiseks „Finnfoam XX“ plaate, mida toodetakse spetsiaalselt soonilise pinnaga.

FINNFOAM F-300

Tehnilised andmed

Toimivus	EN standard	Ühikud	FI-300	FL-300	FK-300
Pikkus x laius Paksus (Lubatud paksus sallivus T1)	EN 822 EN 823	mm mm	**1250 x 600** 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120 **2500 x 600** 20, 30, 50, 70, 80, 100, 120	**1235 x 585** 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120 **2485 x 585** 50, 70, 80, 100, 120	**1250 x 600** 30 **2500 x 600** 30, 50
Serva kuju					
Deklareeritud soojusjuhtivustegur koefitsient - λ_D ≤ 20 mm 20 mm < < 60 mm 60 mm < < 100 mm 100 mm 120 mm	EN 13164	W/mK	0,031 0,033 0,035 0,036 0,037		
Survetugevus (või survepinge) 10 % deformatsioon	EN 826	kPa	≥300		
Surveroome (1,5% nihe 50 aasta jooksul)	EN 1606	kPa	130		
Surveelastsusmoodul E	EN 826	kPa	15000		
Pinnaga ristisuunaline tõmbetugevus		kPa	300		
Veeimavus 28 päeva - EN väärtus - kogu plaat - 200 x 200 detaili	EN 12087	v %	≤0,7 ≤0,2 ≤0,5		
Difuusne pikaajalise veeimavuse	EN 12088	v %	≤2		
Külmakindlus pärast 300 tsüklit küte ja jahutus	EN 12091	v %	≤1		
Veeaurujuhtivus		kg/(m·s· Pa)	$<1,5 \times 10^{-12}$		
Kapillaarsus		-	0		
Tuletundlikkus	EN 1305-1	Euroklass	F		
Soojuspaisumine		mm/(m·K)	0,07		
Emissiooniklass		Klass	M1		
Töötemperatuur		°C	-150…+75		

Ladustamine

Kuna „Finnfoami“ plaadid ei ima niiskust, ei vaja need kaitset atmosfäärisademete eest. „Finnfoam“ plaate võib hoida väljas, kuid nende ladustamisel kauem kui 3 kuud, tuleb plaadid kinni katta, et vältida UV-kiirguse otsest mõju. Mitte hoida „Finnfoam“ plaate lahtise tule või muude kuumade pindade läheduses.

Pakendid

Plaadid pakitakse keskkonnasäästlikku pakendisse, kasutades võimalikult vähem pakkematerjali (PE kilet). Pakitud tooted laotakse üksteise peale, neid on hõlbus kas käsitsi või tõstukiga teisaldada.