

JACKOFOAM 300, 600X2400 MM



TOOTEKIRJELDUS

Jackofoam 300 on ekstrudeeritud polüstüreenist soojustusplaat, mille lühiajaline survetugevus on 10%-lise deformatsiooni juures [kN/m²] (EN826) ja sirge nelikantserv plaadi kõigis servades. Jackofoam 300 on kõrge pikaajalise koormustaluvusega - 140 kN/m² (EN1606) ning olematu veeimavusega 0.7% (EN12087) XPS soojustusplaat, mis säilitab oma isolatsioonivõime ja tugevuse ka rasketes tingimustes pinnases ja vee sees. Materjal on suure difusioonitakistusega, μ - 150 (EN10456), ja talub hästi külmumis-sulamistsükleid (EN12091) niiskes keskkonnas. Jackofoam 300 on ajas muutumatute omadustega soojusisolatsioon. Toode on lagunemiskindel ja ebasobiv kasvualus seentele, mikroorganismidele ja kahjuritelle. Jackofoam 300 on keskkonnasõbralik materjal, mille tootmiseks ei kasutata CFC-d, HCFC-d, HFC-d ega muid osoonikihti hävitavaid gaase. Kinnised kärjed sisaldavad Jackofoam 300 plaatide puhul vaid õhku. Vastavalt Põhjamaade normidele pole tootele lisatud mürgiseid tulekindlust tõstvaid broomiühendeid. Jackofoam 300 soojustusplaadid kuuluvad tuletundlikkuse Euroklassi F (EN13501-1).

KASUTUSKOHT

Jackofoam 300 soojustusplaat kasutatakse pööratud katuste, terrass-parklate soojustamisel, hoone perimeetri külmakerkekaitseks; keldriseinte, soklite, vundamentide, pinnasel põrandate, tööstushoonete põrandate soojustamisel; vee- ja kanalisatsioonitrasside ning mittekoetavate

TEHNILINE INFORMATSIOON

Tuletundlikkus, EUROCLASS	F
Soojusjuhtivus (vahemik)	0,034 W/mK (40-70 mm); 0,035 W/mK (80-150 mm)
Töötemperatuuride vahemik / toimivustemperatuuride vahemik	-60°C...+75°C
Surgvetugevus pikaajaline	140 kPa
Surgvetugevus lühiajaline	300 kPa
Veeimavus täielikul vettekastmisel (pikaajaline)	0,70 %
Veeauru difusiooni takistus	μ =150 (EN 10456)
Toote tihedus	33 kg/m ³

hoonete ja insener-rajatiste külmakerke kaitseks. Jackofoam 250 soojustusplaat on lihtne kasutada kohtades, kus sulundsoon plaadi servas pole vajalik, näiteks erinevate paneeltoodete ning akende ja uste täitematerjalina. Jackofoam soojustusplaat sobib keskmist koormustaluvust nõudvate konstruktsioonide jaoks. Materjali lagunemiskindluse tõttu saab vana hoone lammutamisest järgi jäänud Jackofoam tooteid taaskasutada uutel ehitistel.

PAIGALDUSJUHISED

Jackofoam 300 soojustusplaadid tuleb paigaldada tasasele alusele. Vertikaalse hüdroisolatsiooni korral, kinnitatakse Jackofoam 300 soojustusplaadid hüdroisolatsiooni külge, kas lahustivaba külma bituumeni baasil valmistatud mastiksiga weber.tec Superflex 10 või polüuretaanvahtliimiga weber.therm PU Fix. Juhul, kui pole hüdroisolatsiooni vaja, saab Jackofoam 300 plaadid kinnitada ka mehaaniliselt - plast-tüüblitega. Sokli krohvimisil tuleb Jackofoam 300 plaadi pind eelnevalt karestada (näiteks jämedama liivapaberiga), krohvimisil tuleb järgida krohvistueme valmistaja kasutusjuhendit. Isolatsiooni paigaldamisel pööratud katustel tuleb poolpunnservaga isolatsiooniplaadid paigaldada tihedalt üksteise vastu, et vältida liigse vee valgumist soojustusplaatide alla. Pööratud katustel kasutatakse esmalt soojustuskihi pealt paremaks vee ärajuhtimiseks drenaažimatte, vajadusel võib veel täiendavalt kasutada drenaažimatte ka soojustusplaadi all. Soonetud alapinnaga XPS plaatide kasuta-

mine ei taga vee piisavat ärajuhtimist (sooni on võimatu plaatidel kokku rihtida) ning halvendab konstruktsiooni ehitusfüüsikalist olukorda.

PAKEND

Kilepakend või pakkealus.

LADUSTAMISTINGIMUSED

Pakendite ja toodete käsitlemisel tuleb järgida pakendil või tootja spetsiaalses kasutusjuhendis esitatud juhiseid. Jackofoami tooteid tuleb kaitsta pikaajalise päikesekiirguse eest !