

JACKOFOAM 700 F, 585X1185 MM



TOOTEKIRJELDUS

Jackofoam 700 F on ekstrudeeritud polüstüreenist soojustusplaat, mille lühiajaline survetugevus on 10%-lise deformatsiooni juures 700 [kN/m²] (EN826) ja 15 mm poolpunnsoon plaadi kõigis servades. Jackofoam 700 F on kõrge pikaajalise koormustaluvusega - 250 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, $\mu = 150$ (EN10456), ja talub hästi külmumis-sulamistsükleid (EN12091) niiskes keskkonnas. Jackofoam 700 F on ajas muutumatute omadustega soojusisolatsioon. Toode on lagunemiskindel ja ebasobiv kasvualus seentele, mikroorganismidele ja kahjuritele. Jackofoam 700 F on keskkonnasõbralik materjal, mille tootmiseks ei kasutata CFC-d, HCFC-d, HFC-d ega muid osoonikihti hävitavaid gaase. Kinnised kärjed sisaldavad Jackofoam 700 F plaatide puhul vaid õhku. Vastavalt Põhjamaade normidele pole tootele lisatud mürgiseid tulekindlust tõstavaid broomiühendeid. Jackofoam 700 F soojustusplaadid kuuluvad tulekindluse Euroklassi F (EN13501-1).

KASUTUSKOHT

Jackofoam 700 F kasutusobjektideks on külmakerkekaitses maanteedes, raudteedes ja sildade muldkehadele ning tunnelitele, lennuväljade ning lennukite angaarde põrandate soojustamine, eriti suure teljekoormusega

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	250 kPa
Surgvetugevus lühiajaline	700 kPa
Veeimavus täielikul vettekastmisel (pikaajaline)	0,70 %
Veeauru difusiooni takistus	$\mu = 150$ (EN 10456)
Toote tihedus	48 kg/m ³

sõidukitega koormatud pööratud katusekonstruktsioonide soojustamine, raskesti koormatud tööstusrajatiste külmakerkekaitses, laohoonete põrandate soojustamine, laadimisestakaadid, külmhoonete põrandad, jäähallide, kunstmuruväljakute, staadionite, tänavate, teede ning torustike külmakerkekaitses. Materjali lagunemiskindluse tõttu saab vana hoone lammutamisest järgi jäänud Jackofoam tooteid taaskasutada uutel ehitistel.

PAIGALDUSJUHISED

Jackofoam 700 F soojustusplaadid tuleb paigaldada tasasele alusele. Vertikaalse hüdroisolatsiooni korral, kinnitatakse Jackofoam 700 F 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 700 F plaadid kinnitada ka mehaaniliselt - plasttüüblitega. Soki krohvimisil tuleb Jackofoam 700 F plaadi pind eelnevalt karestada (näiteks jämedama liivapaberiga), krohvimisil tuleb järgida krohvisüsteemi 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. Soonitud alapinnaga

XPS plaatide kasutamine 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!