

# JACKOFOAM 500 F, 585X1185 MM



## 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	225 kPa
Surgvetugevus lühiajaline	500 kPa
Veeimavus täielikul vettekastmisel (pikaajaline)	0,70 %
Veeauru difusiooni takistus	$\mu = 150$ (EN 10456)
Toote tihedus	37,5 kg/m <sup>3</sup>

## TOOTEKIRJELDUS

Jackofoam 500 F on ekstrudeeritud polüstüreenist soojustusplaat, mille lühiajaline survetugevus 10%-lise deformatsiooni juures 500 [kN/m<sup>2</sup>] (EN826) ja 15 mm poolpunnsoon plaadi kõigis servades. Jackofoam 500 F on kõrge pikaajalise koormustaluvusega - 225 kN/m<sup>2</sup> (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 500 F on ajas muutumatute omadustega soojusisolatsioon. Toode on lagunemiskindel ja ebasobiv kasvualus seentele, mikroorganismidele ja kahjuritelle. Jackofoam 500 F on keskkonnasõbralik materjal, mille tootmiseks ei kasutata CFC-d, HCFC-d, HFC-d ega muid osoonikihti hävitavaid gaase. Kinnised kärjed sisaldavad Jackofoam 500 F plaatide puhul vaid õhku. Vastavalt Põhjamaade normidele pole tootele lisatud mürgiseid tulekindlust tõstvaid broomiühendeid. Jackofoam 500 F soojustusplaadid kuuluvad tuletundlikkuse Euroklassi F (EN13501-1).

## KASUTUSKOHT

Jackofoam 500 F soojustusplaatide kasutusobjektideks on külmakerkekaitse maanteedel, raudteedel ja sildade muldkehadele ning tunnelitele, lennuväljade ning lennukite angaaride põrandate soojustamine, eriti suure teljekoormusega sõidukitega koormatud pööratud katu-

sekonstruktsioonide soojustamine, raskesti koormatud tööstusrajatiste külmakerkekaitse, laohoonete põrandate soojustamine, laadimisestakaadid, külmhoonete põrandad, jäähallide, kunstmuruväljakute, staadionite, tänavate, teede ning torustike külmakerkekaitse. Jackofoam 500 F sobib eriti suurt koormustaluvust nõudvate konstruktsioonide jaoks. Materjali lagunemiskindluse tõttu saab vana hoone lammutamisest järgi jäänud Jackofoam tooteid taaskasutada uutel ehitistel.

## PAIGALDUSJUHISED

Jackofoam 500 F soojustusplaadid tuleb paigaldada tasasele alusele. Vertikaalse hüdroisolatsiooni korral, kinnitatakse Jackofoam 500 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 500 F plaadid kinnitada ka mehaaniliselt - plasttüüblitega. Sokli krohvimisil tuleb Jackofoam 500 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 dre-naažimatte, vajadusel võib veel täiendavalt kasutada dre-naažimatte 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!