

# JACKOFOAM 250 F, 585X2385 MM



## TEHNILINE INFORMATSIOON

Tuletundlikkus, EUROCLASS (paigaldatud toode)	F,F
Tuletundlikkus, EUROCLASS	F
Soojusjuhtivustegur / Ehitusisolatsioonid või Ehitusvillad	0,035 W/m.K
Töötemperatuuride vahemik / toimivustemperatuuride vahemik	-60°C...+75°C
Surgvetugevus pikaajaline	90 kPa
Surgvetugevus lühiajaline	250 kPa
Veeimavus täielikul vetekastmisel (pikaajaline)	0,70 %
Veeauru difusiooni takistus	$\mu = 150$ (EN 10456)
Toote tihedus	30 kg/m <sup>3</sup>

## TOOTEKIRJELDUS

Jackofoam 250 F on ekstrudeeritud polüstüreenist soojustusplaat, 250 - lühiajaline survetugevus 10%-lise deformatsiooni juures [kN/m<sup>2</sup>] (EN826), F - 15 mm poolpunnsoon plaadi kõigis servades. Jackofoam 250 F on kõrge pikaajalise koormustaluvusega - 90 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 250 F on ajas muutumatute omadustega soojusisolatsioon. Toode on lagunemiskindel ja ebasobiv kasvualus seentele, mikroorganismidele ja kahjuritele. Jackofoam 250 F on keskkonnasõbralik materjal, mille tootmiseks ei kasutata CFC-d, HCFC-d, HFC-d ega muid osoonikihti hävitavaid gaase. Kinnised kärjed sisaldavad Jackofoam 250 F plaatide puhul vaid õhku. Vastavalt Põhjamaade normidele pole tootele lisatud mürgiseid tulekindlust tõstavaid broomiühendeid. Jackofoam 250 F soojustusplaadid kuuluvad tuletundlikkuse Euroklassi F (EN13501-1).

## KASUTUSKOHT

Jackofoam 250 F soojustusplaate kasutatakse hoone perimeetri külmakerkekaitseks; keldriseinte, soklite, vundamentide, pinnasel põrandate, tööstushoonete põrandate, vee- ja kanalisatsioonitrasside ning pööratud katuste

soojustamisel; samuti mittekõetavate hoonete ja insenerajalistite külmakerkekaitseks. Jackofoam 250 F soojustusplaat sobib väiksemate ja keskmist koormust nõudvate aluskonstruktsioonide jaoks. Materjali lagunemiskindluse tõttu saab vana hoone lammutamisest järgi jäänud Jackofoam tooteid taaskasutada uutel ehitistel.

## PAIGALDUSJUHISED

Jackofoam 250 F soojustusplaadid tuleb paigaldada tasasele alusele. Vertikaalse hüdroisolatsiooni korral, kinnitatakse Jackofoam 250 F soojustusplaadid hüdroisolatsiooni külge, kas lahustivaba külma bituumeni baasil valmistatud mastiksiga weber.tec Superflex 10 või polüüretaanvahtliimiga weber.therm PU Fix. Juhul, kui pole hüdroisolatsiooni vaja, saab Jackofoam 250 F plaadid kinnitada ka mehaaniliselt - plast-tüüblitega. Sokli krohvimisil tuleb Jackofoam 250 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.

#### LADUSTAMISTINGIMUSED

Pakendite ja toodete käsitlemisel tuleb järgida pakendil

või tootja spetsiaalses kasutusjuhendis esitatud juhiseid. Jackofoami tooteid tuleb kaitsta pikaajalise päikesekiirguse eest!