

JACKOFOAM TERRA 300 F, 585X1185 MM



TOOTEKIRJELDUS

Jackofoam Terra 300 F on ekstrudeeritud polüstüreenist soojustusplaat on madala soojuseri juhtivusteguriga $\lambda_D = 0.032 \text{ W/mK}$ ning mille lühiajaline survetugevus on 10%-lise deformatsiooni juures $300 \text{ [kN/m}^2\text{]}$ (EN826). Plaadil on 15 mm poolpunnsoon kõigis servades. Jackofoam Terra 300 F on kõrge pikaajalise koormustaluvusega – 140 kN/m^2 (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 Terra 300 F on ajas muutumatute omadustega soojusisolatsioon. Toode on lagunemiskindel ja ebasobiv kasvualus seentele, mikroorganismidele ja kahjuritele. Jackofoam Terra 300 F on keskkonnasobralik materjal, mille tootmiseks ei kasutata CFC-d, HCFC-d, HFC-d ega muid osoonikihti hävitavaid gaase. Kinnised kärjed sisaldavad Jackofoam Terra 300 F plaatide puhul vaid õhku. Vastavalt Põhjamaade normidele pole tootele lisatud mürgiseid tulekindlust tõstvaid broomiühendeid. Jackofoam Terra 300 F soojustusplaadid kuuluvad tule- ja tiheduse Euroklassi F (EN13501-1).

Jackofoam Terra 300 F soojustusplaat on toodetud 45%

TEHNILINE INFORMATSIOON

Tuletundlikkus, EUROCLASS	F
Soojusjuhtivus (vahemik)	0.032 W/mK (50 ja 100 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	$\mu = 150$ (EN 10456)
Toote tihedus	32 kg/m ³

ulatuses taaskasutatud plastist.

KASUTUSKOHT

Jackofoam Terra 300 F soojustusplaate kasutatakse hoone perimeetri külmakerkekaitseks; keldriseinte, soklite, vundamentide, pinnasel põrandate, tööstushoonete põrandate, vee- ja kanalisatsioonitrasside ning pööratud katuste soojustamisel; samuti mittekõetavate hoonete ja insenerajaliste ülmakerkekaitseks. Jackofoam Terra 300 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 Terra 300 F soojustusplaadid tuleb paigaldada tasasele alusele. Vertikaalse hüdroisolatsiooni korral, kinnitatakse Jackofoam Terra 300 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 Terra 300 F plaadid kinnitada ka mehaaniliselt – plasttööüblitega. Sokli krohvimisega tuleb Jackofoam Terra 300 F plaadi pind eelnevalt karestada (näiteks jämedama liivapaberiga), krohvimisega 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 drenaazimatte, vajadusel võib veel täiendavalt kasutada drenaazimatte 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.