

JACKOFOAM TERRA 400 F, 585X2385 MM



TOOTEKIRJELDUS

Jackofoam Terra 400 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 $400 \text{ [kN/m}^2\text{]}$ (EN826). Plaadil on 15 mm poolpunnsoon kõigis servades. Jackofoam Terra 300 F on kõrge pikaajalise koormustaluvusega – 180 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 400 F on ajas muutumatute omadustega soojusisolatsioon. Toode on valmistatud 45 % taaskasutatud plastist, on lagunemiskindel ja ebasobiv kasvualus seentele, mikroorganismidele ja kahjuritele. Jackofoam Terra 400 F on keskkonnasobralik materjal, mille tootmiseks ei kasutata CFC-d, HCFC-d, HFC-d ega muid osoonikihti hävitavaid gaase. Kinnised kärjed sisaldavad

Jackofoam Terra 400 F plaatide puhul vaid õhku. Vastavalt Põhjamaade normidele pole tootele lisatud mürgiseid tulekindlust tõstavaid broomiühendeid. Jackofoam Terra 400 F soojustusplaadid kuuluvad tuletundlikkuse Euroklassi F (EN13501-1).

Jackofoam Terra 400 F soojustusplaat on valmistatud 45% ulatuses taaskasutatud plastist.

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	180 kPa
Surgvetugevus lühiajaline	400 kPa
Veeimavus täielikul vettekastmisel (pikaajaline)	0,70 %
Veeauru difusiooni takistus	$\mu = 150$ (EN 10456)
Toote tihedus	36 kg/m ³

KASUTUSKOHT

Jackofoam Terra 400 F soojustusplaatide kasutusobjektid on tööstusrajatiste külmakerkekaitses, laohoonete põrandate soojustamine, laadimisestakaadid, külmuhoonete põrandad, raskeliiklusega koormatud pööratud katuse-terrasside soojustamine, jäähallide, kunstmuruväljakute, staadionite, tänavate, teede ning torustike külmakerkekaitses. Jackofoam Terra 400 F sobib suurt koormustaluvust nõudvate konstruktsioonide jaoks. Materjali lagunemiskindluse tõttu saab vana hoone lammutamisest järgi jäänud Jackofoam tooteid taaskasutada uutel ehitistel.

PAIGALDUSJUHISED

Jackofoam Terra 400 F soojustusplaadid tuleb paigaldada tasasele alusele. Vertikaalse hüdroisolatsiooni korral, kinnitatakse Jackofoam Terra 400 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 400 F plaadid kinnitada ka mehaaniliselt – plasttööüblitega. Sokli krohvimisil tuleb Jackofoam Terra 400 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

esmaltp soojustuskihi pealt paremaks vee ärajuhtimiseks drenaazimatte, vajadusel võib veel täiendavalt kasutada drenaazimatte ka soojustusplaadi all. Soonitud alapinna-

ga 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 !