

# JACKOFOAM TERRA 300 F, 585X2385



## 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 –  $140 \text{ kN/m}^2$  (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 tõstavaid broomiühendeid. Jackofoam Terra 300 F soojustusplaadid kuuluvad tule- ja tuletundlikkuse Euroklassi F (EN13501-1).

Jackofoam Terra 300 F soojustusplaadid on toodetud 45% ulatuses taaskasutatud plastist.

## KASUTUSKOHT

Jackofoam Terra 300 F soojustusplaate kasutatakse hoone perimeetri külmakerkekaitseks; keldriseinte, sok-

## 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 <sup>3</sup>

lite, vundamentide, pinnasel põrandate, tööstushoonete põrandate, vee- ja kanalisatsioonitrosside ning pööratud katuste soojustamisel; samuti mittekõetavate hoonete ja insenerajutiste 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 – plasttööblitega. Sokli krohvimisil tuleb Jackofoam Terra 300 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 alapinna-

ga XPS plaatide kasutamine ei taga vee piisavat ärajuh-  
timist (sooni on võimatu plaatidel kokku rihtida) ning  
halvendab konstruktsiooni ehitusfüüsikalist olukorda.

Kilepakend või pakkealus.

## PAKEND