

# JACKODUR PLUS 300 STANDARD SF, 615X1265 MM



## TOOTEKIRJELDUS

Jackodur Plus 300 Standard SF ekstrudeeritud polüüreenist soojustusplaat on ülimaldala soojuseri juhtivusteguriga  $\lambda_D = 0.027 \text{ W/mK}$  ning mille lühiajaline survetugevus on 10%-lise deformatsiooni juures 300 [kN/m<sup>2</sup>] (EN826). Plaadil on 15 mm poolpunnsoon kõigis servades. Jackodur Plus 300 Standard SF on olematu veeimavusega 0.7% (EN12087) XPS soojustusplaat, mis säilitab oma isolatsioonivõime ja tugevuse ka rasketes tingimustes pinnases ja vee sees. Materjal on suure difusioonitakistusega  $\mu = 80-250$  (EN10456) ja talub hästi külmumis-sulamis-tsükleid (EN12091) niiskes keskkonnas. Jackodur Plus 300 Standard SF on ajas muutumatuomadustega soojusisolatsioon. Toode on lagunemiskindel ja ebasobiv kasvualus seentele, mikroorganismidele ja kahjuritele. Jackodur Plus 300 Standard SF on keskkonnasobralik materjal, mille tootmiseks ei kasutata CFC-d, HCFC-d, HFC-d ega muid osoonikihti hävitavaid gaase. Kinnised kärjed sisaldavad Jackodur Plus 300 Standard SF plaatide puhul vaid õhku. Jackodur Plus 300 Standard SF soojustusplaadid kuuluvad tuletundlikkuse Euroklassi E (EN13501-1).

## KASUTUSKOHT

Jackodur Plus 300 Standard SF soojustusplaate kasutatakse konstruktsioonides, kus on oluline, et kogu piirde paksus oleks õhem, kui tavaliselt või tavalise paksuse juures oleks võimalik saavutada tunduvalt parem U-arv. Jac-

## TEHNILINE INFORMATSIOON

Soojusjuhtivus (vahemik)	0.027 W/mK (50 kuni 400 mm)
Töötemperatuuride vahemik / toimivustemperatuuride vahemik	-60°C...+75°C
Surgvetugevus pikaajaline	130 kPa
Surgvetugevus lühiajaline	300 kPa
Veeimavus täielikul vettekastmisel (pikaajaline)	0,70 %
Toote tihedus	30 kg/m <sup>3</sup>

Jackodur Plus 300 Standard SF soojustusplaat kasutatakse hoone perimeetri ülmakerkekaitseks; keldriseinte, soklite, vundamentide, pinnasel põrandate, tööstushoonete põrandate, vee- ja kanalisatsioonitrasside ning pööratud katuste soojustamisel; samuti mittekõetavate hoonete ja insenerajutiste külmakerkekaitseks. Jackodur Plus 300 Standard SF soojustusplaat sobib väiksemate ja keskmist koormust nõudvate aluskonstruktsioonide jaoks. Materjali lagunemiskindluse tõttu saab vana hoone lammutamisest järgi jäänud Jackodur tooteid taaskasutada uutel ehitistel.

## PAIGALDUSJUHISED

Jackodur Plus 300 Standard SF soojustusplaadid tuleb paigaldada tasasele alusele. Vertikaalse hüdroisolatsiooni korral, kinnitatakse Jackodur Plus 300 Standard SF soojustusplaadid hüdroisolatsiooni külge, kas lahustuvaba külma bituumeni baasil valmistatud mastiksiga weber.tec Superflex 10 või polüuretaanvahtliimiga weber.therm PU Fix. Juhul, kui pole hüdroisolatsiooni vaja, saab Jackodur Plus 300 Standard SF plaadid kinnitada ka mehaaniliselt – plasttööblitega. Sokli krohvimisel tuleb Jackodur Plus 300 Standard SF plaadi pind eelnevalt karestada (näiteks jämedama liivapaberiga) või kasutada Jackodur Plus 300 Gefiniert GL rasterpinnaga plaati. Krohvimisel tuleb järgida krohvüsteemi valmistaja kasutusjuhendit. Isolatsiooni paigaldamisel pööratud katustel tuleb poolpunnservaga isolatsiooniplaadid paigaldada tihedalt üksteise vastu, et vältida liigse vee valgumist soojustusplaatide alla. Pööratud katustel kasutatakse esmalt soojuskihhi pealt paremaks vee ärajuhtimiseks drenaažimatte, vajadusel võib veel täiendavalt kasutada drenaažimatte ka soojus-

tusplaadi all. Soonitud alapinnaga XPS plaatide kasutamine ei taga vee piisavat ärajuhtimist (sooni on võimatu plaatidel kokku rihtida) ning halvendab konstruktsiooni

ehitusfüüsikalist olukorda.

### PAKEND

Pakendite ja toodete käsitlemisel tuleb järgida pakendil või tootja spetsiaalses kasutusjuhendis esitatud juhiseid. Jackofoami tooteid tuleb kaitsta pikaajalise päikesekiirguse eest!