

XPS 300 PL foam (endine Styrofoam 300 PL-A-N)

Uuendatud 09.06.2020 Prinditud 17.06.2020

XPS 300 PL foam plaate on tänu karedale pinnale lihtne krohvida, plaatida - samuti nakkuvad nad hästi raudbetooniga. Seetõttu kasutatakse XPS 300 PL foam plaate eelkõige soklite soojustamisel, külmasildade likvideerimisel konstruktsioonides, niiskete ruumide seespidisel soojustamisel, soojustatud raketite valmistamisel. XPS 300 PL foam sobib keskmist koormustaluvust nõudvate konstruktsioonide jaoks.

Tootekirjeldus

XPS 300 PL foam - ekstrudeeritud polüstüreenist soojustusplaat, **300** - lühiajaline survetugevus 10%-lise deformatsiooni juures [kN/m²] (EN826), **PL** - (planed) **krohvimiseks mõeldud kare - hõõeldatud pind, plaadil sirged kantservad.** XPS 300 PL foam on kõrge koormustaluvusega ning väikese veeimavusega <math><1.5\%</math> (EN12087) XPS soojustusplaat, mis säilitab oma isolatsioonivõime ja tugevuse ka rasketes tingimustes pinnases ja vee sees. Materjal on suure difusioonitakistusega, μ - **100** (EN12086), ja talub hästi külmumisulamistsükleid (EN12091) niiskes keskkonnas. **XPS 300 PL foam** on ajas muutumatute omadustega soojusisolatsioon. Toode on lagunemiskindel ja ebasobiv kasvualus seentele, mikroorganismidele ja kahjuritele. **XPS 300 PL foam** on keskkonnasõbralik materjal, mille tootmiseks ei kasutata CFC-d, HCFC-d, HFC-d ega muid osoonikihti hävitavaid gaase. Toode on valmistatud Avance tehnoloogiat kasutades, vahustusgaasiks CO₂. Kinnised kärjed sisaldavad **XPS 300 PL foam** plaatide puhul vaid õhku. Vastavalt Põhjamaade normidele pole tootele lisatud mürgiseid tulekindlust tõstvaid broomiühendeid. **XPS 300 PL foam** soojustusplaadid kuuluvad tuletundlikkuse Euroklassi F (EN13501-1).



	Väärtus
Kõrgeim kasutustemperatuur	75°C

	Väärtus
Soojusjuhtivus	0,033 W/mK, λ Deklareeritud väärtus
CE märgistuse kood	XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)300 - DS(70,90) - WL(T)1,5
Niiskuskäitumine	Plaadi veeimavus pikaajalisel (28-päevalisel) vette sukeldamisel < 1.5 % (EN 12087)
Tihedus	30 kg/m ³
Veeauru difusiooni takistustegur	0,25 - 0,3*10E-6 m ² /s (EN 12572)
Koormustaluvus	Lühiajaline (90-päevaline) nimisurvetugevus 10%-sel deformatsioonil: 300 kN/m ² (EN 826);
Tuleohutuse klass	F (EN 13501-1)

Kasutamine

XPS 300 PL foam plaate on tänu karedale pinnale lihtne krohvida, plaatida - samuti nakkuvad nad hästi raudbetooniga. Seetõttu kasutatakse **XPS 300 PL foam** plaate eelkõige soklite soojustamisel, külmasildade likvideerimisel konstruktsioonides, niiskete ruumide seespidisel soojustamisel, soojustatud raketiste valmistamisel. **XPS 300 PL foam** sobib keskmist koormustaluvust nõudvate konstruktsioonide jaoks.

Paigaldus

Plaadid tuleb paigaldada tasasele alusele. Kui plaadid paigaldatakse vertikaalselt, on vajalik mehaaniline (plasttüüblid) või liimkinnitus, kas lahustivaba külma bituumeni baasil valmistatud mastiksiga **weber.tec Superflex 10** või polüuretaanvahtliimiga **weber.therm PU Fix**. **XPS 300 PL foam** plaate on tänu karedale pinnale lihtne plaatida ja krohvida. Krohvimisel tuleb järgida krohvisüsteemi valmistaja kasutusjuhendit.

Pakend

Kilepakend või pakkealus

Käsitlemine ja ladustamine

Pakendite ja toodete käsitlemisel tuleb järgida pakendil või tootja spetsiaalses kasutusjuhendis esitatud juhiseid. **XPS foam** tooteid tuleb kaitsta pikaajalise päikesekiirguse eest.

Suure koormustaluvusega

Olematu veeimavusega

Vastupidavus veeauru difusioonile

Kerge töödeldavus

Omadused säilivad ka rasketes kasutustingimustes

Ajaga omadused ei muutu