

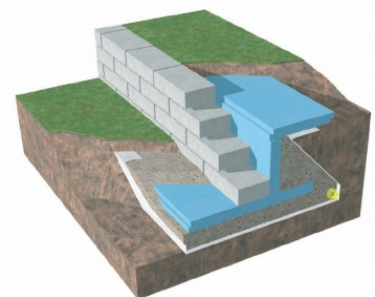
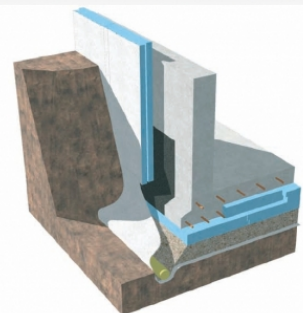
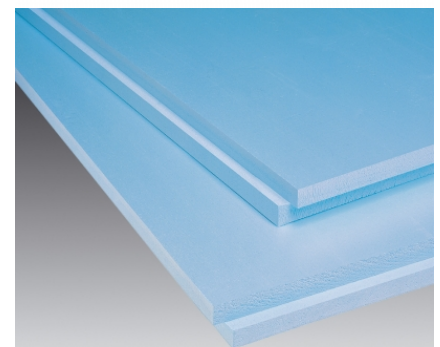
Styrofoam 250 SL-A-N

Uuendatud 14.11.2018 Prinditud 17.03.2020

STYROFOAM 250 SL-A-N soojustusplaat kasutatakse hoone perimeetri külmakerkekaitseks; keldriseinte, soklite, vundamentide, pinnasel põrandate, tööstushoonete põrandate, vee- ja kanalisatsioonitrasside ning pööratud katuste soojustamisel. STYROFOAM 250 SL-A-N soojustusplaat sobib väiksemate ja keskmist koormust nõudvate aluskonstruktsioonide jaoks.

Tootekirjeldus

STYROFOAM 250 SL-A-N - ekstrudeeritud polüstüreenist soojustusplaat, 250 - lühiajaline survetugevus 10%-lise def. juures [kN/m²] (EN826), SL - serva kuju (ship lap) - 15 mm poolpunnsoon plaadi kõigis servades, A - Avance freoonivaba vahustamistehnoloogia, kärjed täidetud õhuga, N - ei sisalda tuleaeplastit, tuletundlikkuse klass F (EN13501-1). STYROFOAM 250 SL-A-N on kõrge pikaajalise koormustaluvusega - 90 kN/m² (EN1606) ning olematu veeimavusega 0.2% (EN12087) ekstrudeeritud kärgpolüstüreenist (XPS) soojustusplaat, mis säilitab oma isolatsioonivõime ja tugevuse ka rasketes tingimustes pinnases ja vee sees. Materjal on suure difusioonitakistusega, kuni 200 (EN12086), ja talub hästi külmumisulamistsükleid (EN12091) niiskes keskkonnas. STYROFOAM 250 SL-A-N on ajas muutumatute omadustega soojusisolatsioon. Toode on mädanemisekindel ja ebasobiv kasvualus seentele, mikroorganismidele ja kahjuritele. STYROFOAM 250 SL-A-N 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 STYROFOAM 250 SL-A-N plaatide puhul vaid õhku. Vastavalt Põhjamaade normidele pole tootele lisatud mürgiseid tulekindlust tõstvaid broomiühendeid. STYROFOAM 250 SL-A-N soojustusplaadid kuuluvad tuletundlikkuse Euroklassi F (EN13501-1). Plaatide kõikides servades on jätkamiseks 15 mm poolpunnsoon.



Väärtus

	Väärtus
Kõrgeim kasutustemperatuur	75°C
Soojusjuhtivus	0,033 W/mK (paksused < 70 mm); 0,035 W/mK (paksused 70-120 mm) ja 0,036 W/mK (paksused > 120 mm), (EN 13164)
CE märgistuse kood	XPS - EN 13164 - T1 - CS(10\Y)250 - CC(2/1,5/50)90 - DS(70,90) - DLT(2)5 - <50 mm: WD(V)3 / ≥50 mm & <80 mm: WD(V)2 / ≥80 mm: WD(V)1 - WL(T)0,7 - FTCD1
Niiskuskäitumine	Plaadi veeimavus pikaajalisel (28-päevalisel) vette sukeldamisel < 0.2 % (EN 12087); Plaadi veeimavus pikaajalisel difusioonil, sõltuvalt plaadi paksusest < 0.5-3 % (EN 12088); Plaadi veeimavus külmumis-sulamistsükliel < 1% (EN 12091)
Tihedus	30 kg/m ³
Veeauru difusiooni takistustegur	0,25 - 0,30 *10 ⁻⁶ m ² /s (EN 12086)
Koormustaluvus	Lühiajaline (90-päevaline) nimisurvetugevus 10%-sel deformatsioonil: 250 kN/m ² (EN 826); Pikaajaline (50 aastat) surveroome 2%-sel deformatsioonil: 90 kN/m ² (EN 1606) - võetakse arvesse konstruktsiooni kandevõime arvutamisel.
Tuleohutuse klass	F (EN 13501-1)



Kasutamine

STYROFOAM 250 SL-A-N soojustusplaat kasutatakse hoone perimeetri külmakerkekaitseks; keldriseinte, soklite, vundamentide, pinnasel põrandate, tööstushoonete põrandate, vee- ja kanalisatsioonitrasside ning pööratud katuste soojustamisel; samuti mitteköetavate hoonete ja insenerrajatiste külmakerkekaitseks. STYROFOAM 250 SL-A-N soojustusplaat sobib väiksemate ja keskmist koormust nõudvate aluskonstruktsioonide jaoks. Materjali lagunemiskindluse tõttu saab vana

hoone lammutamisest järgi jäänud STYROFOAM tooteid taaskasutada uutel ehitistel.

Paigaldus

STYROFOAM 250 SL-A-N soojustusplaadid tuleb paigaldada tasasele alusele. Vertikaalse hüdroisolatsiooni korral, kinnitatakse STYROFOAM 250 SL-A-N soojustusplaadid hüdroisolatsiooni külge, kas lahustivaba külma bituumeni baasil valmistatud mastiksiga Deitermann Superflex 10 või Ceresit CP43 või polüuretaanvahtliimiga Insta-Stik või Ceresit CT84. Ilma keldrita konstruktsioonis, juhul, kui pole vertikaalset hüdroisolatsiooni vaja, saab STYROFOAM 250 SL-A-N plaadid kinnitada sokli külge ka mehaaniliselt - plasttüüblitega. STYROFOAM 250 SL-A-N soojustusplaate saab omavahel kinnitada FOAMLOCK klambri abil (2 tk/plaadile). See aitab plaate pinnases fikseerida enne täite tegemist. Sokli krohvimisel tuleb STYROFOAM 250 SL-A-N plaadi pind eelnevalt karestada (näiteks jämedama liivapaberiga), krohvimisel 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 dreneažimatte, vajadusel võib veel täiendavalt kasutada dreneažimatte 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.

Käsitlemine ja ladustamine

Pakendite ja toodete käsitlemisel tuleb järgida pakendil või tootja spetsiaalses kasutusjuhendis esitatud juhiseid. STYROFOAM tooteid tuleb kaitsta pikaajalise päikese kiirguse eest.