

DOW STYROFOAM 300 SL-A-N

Atjaunināts 24.11.2014 Izveidots 29.10.2015

STYROFOAM 300 ir cieta izolācijas plāksne, kas izgatavota no presēta polistirola. Slēgto homogēno šūnu struktūras dēļ plāksne vissmagākajos apstākļos saglabā mehāniskās un izolācijas īpašības, un tā ir ļoti izturīga pret ilgtermiņa spiedes slodzi. Plāksnēm STYROFOAM 300 ir pusspunde garajās malās. Plāksnes slēgto šūnu struktūras sastāvā ir tikai gaiss. Materiāls ir pieejams ar biezumiem 50-100mm.



Siltumvadītspēja	Deklarētā lambda 40-60mm 0,035 W/mK, 70-150mm 0,036 W/mK
Ugunsreakcija	F
Marķējums saskaņā ar CE	T1-CS(10\Y)300-CC(2/1 ,5/50)140- WL(T)0,7-WD(V)3-FT2-DS(TH)-DLT(2)5

Pielietojums

STYROFOAM 300 izolācijas plāksnes ir piemērotas apakšzemes konstrukcijām, piemēram, sala un zemes izolācijai pamatiem, pagraba sienām, ceļu konstrukcijām, automašīnu stāvvietām, zemes gabaliem. Tās ir arī piemērotas ēku izolācijai, piemēram, apvērstajiem jumtiem, terašu griestiem, garāžām utt. Pamatā tās ir piemērotas konstrukcijām, kurām nepieciešama kompresijas izturība un apjoma stabilitāte.

Uzstādīšana

Plākšņu izolācija jāveic atbilstoši ražotāja sniegtajām pamācībām. Galvenais ir novietot izolācijas plāksni zemē uz cieta un līdzena pamata. Izolācijas plāksnes var piesiet citu pie citas ar īpašām saitēm FOAMLOCK (2 gab. / plāksne). Ieklājot plāksnes vertikālā konstrukcijā, tās jāpiestiprina mehāniski vai atbilstoši jāpielīmē. Abos gadījumos jāņem vērā konstrukcijas drenāža. Ieklājot plāksnes jumta konstrukcijā, piemēram, apvērstajā jumtā, uz plāksnēm jābūt pietiekamam svaram (grants). Ja STYROFOAM 300 uz virsmas nepieciešams apšuvums, tad, lai tas labi pieliptu, plātnes virsma jāapstrādā, lai tā būtu poraina. Apšūšana jāveic atbilstoši pamācībām, kas atrodamas uz iepakojuma, vai atsevišķām instrukcijām, ko sniedz ražotājs.

Iepakojums

Loksnes ir iepakotas polietilēna iepakojumā un ir uz paletes.

Lietošana un glabāšana

Aizsargāt ekstrudēta polistirola plāksnes no ilgstošas atrašanās saulē. Ievērot ražotāja norādes par glabāšanu un lietošanu

Maks. Eksploatācijas temperatūra	75 °C
Tvaika caurlaidība	0,25 - 0,30 *10 ⁻⁶ m ² /s (EN 12086)

Slodzes pretestība

Īstermiņā spiedes stiprība 300 kN/m² (struktūra, mērīšanas metode EN 826 10 % deformācija). Ilgtermiņa spiedes stiprība 140 kN/m² (struktūra, mērīšanas metode EN 1606 2 % deformācija).

Materiāla izmaiņas mitruma ietekmē

Produkts nav higroskopisks (neuzsūc mitrumu)

Virsmas apdare

nav

