

## Styrofoam DOW 500 SL-AN

Updated 12.03.2019 Printed 09.08.2019

**STYROFOAM DOW 500 ir ļoti stingra izolācijas plāksne, kas izgatavota no ekstrudēta polistirola. Šūnu struktūra nozīmē to, ka izolācijas plāksnes ir ļoti izturīgas pret mitrumu un ir siltumizolējošas. STYROFOAM 500 izolācijas plāksnes ir piemērotas izturīgām apakšzemes konstrukcijām, piemēram, pamatiem, pagraba sienām, ceļu konstrukcijām. Tas ir arī piemērots materiāls ēku izolācijai, piemēram, apvērstajiem jumtiem, terašu griestiem, garāžām utt.**



STYROFOAM DOW 500 ir ļoti stingra izolācijas plāksne, kas izgatavota no presēta polistirola. Plāksnes ir drošas pret puvi un trūdēšanu, taja nevairojas kaitēkļi un sēnes. Slēgto homogēno šūnu struktūras dēļ plāksne vissmagākajos apstākļos saglabā mehāniskās un izolācijas īpašības, un tā ir ļoti izturīga pret ilgtermiņa spiedes slodzi. Plāksnēm ir pusspunde visās pusēs. Plāksnes slēgto šūnu struktūras sastāvā ir tikai gaiss. Plāksnes pieejamas 50mm un 80mm biezas.

## Pielietojums

STYROFOAM 500 izolācijas plāksnes ir piemērotas izturīgām apakšzemes konstrukcijām, piemēram, pamatiem, pagraba sienām, ceļu konstrukcijām.. Tās ir arī piemērots 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 uz zemes, uz cieta un līdzena pamata. Izolācijas plāksnes var sasiet citu ar citu 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, apvērstā jumtā, uz plāksnēm jābūt pietiekamam svaram (grants). Ja uz STYROFOAM 500 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 norades par glabāšanu un pielietošanu

	<b>Vērtība</b>
<b>Siltumvadītspēja</b>	0,036 W/mK, lambda deklarētā
<b>Ugunsreakcija</b>	F
<b>Marķējums saskaņā ar CE</b>	T1-CS(10\Y)500-CC(2/1,5/50)225-WL(T)0,7-WD(V)3-FT2-DS(TH)-DLT(2)5
<b>Slodzes pretestība</b>	stermiņa spiedes stiprība: 500 kN/m <sup>2</sup> (EN 826 10 %: deformācija). Ilgtermiņa spiedes stiprība: 225 kN/m <sup>2</sup> (EN 1606 2 %: deformācija)
<b>Ekspluatācijas temperatūra</b>	75 °C
<b>Tvaika caurlaidība</b>	0,25 - 0,30 x 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /s (EN 12572)
<b>Pielietojuma veids</b>	Vietās, kur nepieciešama ilgstošas slodzes izturība, piemēram, autostavvietas, dzelzceļš, ceļu konstrukcijas utt.