

STYROFOAM* (Sinine isolatsioon)

Styrofoam on Dow Chemical Company poolt ekstrudeerimis-meetodil valmistatud vahtpolüstüreenist isolatsioonimaterjal. Tänu homogeensele ja kinniste kärgedega struktuurile talub ta hästi niiskust, olles samal ajal väga heaks isolaatoriks. Styrofoam on mädanemiskindel ja ebasobiv kasvualus seentele, mikroorganismidele ja kahjuritele. Isolatsiooniplaadid on kõrge survetugevusega ning kergesti töödeldavad. Styrofoam on keskkonnasõbralik materjal, mille tootmiseks ei kasutata HCFC-d ega muid osoonikihti hävitavaid gaase. Materjali kärje täitegaasiks on tavaline õhk.

Lahtise tule ja kõrge kuumuse puhul on toode põlev. Põlemisproduktide mürgilisus on võrreldav traditsiooniliste ehitusmaterjalide, nagu puit, põlemisproduktidega. Sõltuvalt kasutusotstarbest võivad toodetel olla erinevad mõõtmed. Plaatide laius on sõltuvalt serva kujust 570, 585 või 600 mm ja pikkus 1185, 2385 või 2400 mm.

Plaatide paksused on vahemikus 20 kuni 100 mm. Styrofoami plaate kasutatakse ehitiste kaitseks külmakergete eest, keldriseinte,



STYROFOAM 300



STYROFOAM 500

Eriti raskelt koormatud alustele.
Pildil Tallinna laululava tribüünide lõige.

Pinnakate
Betoonikiht
Styrofoam 500
Hüdroisolatsioon



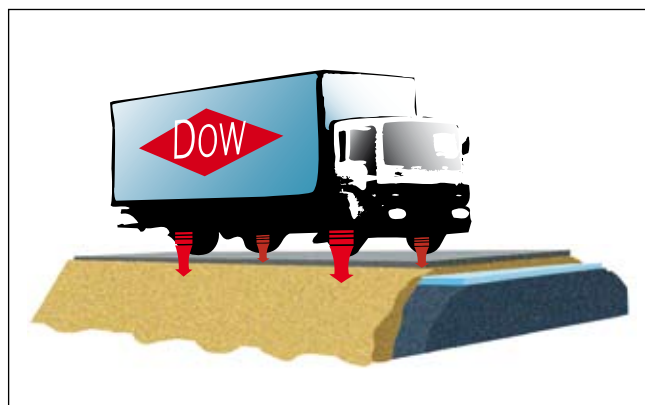
Dow Chemical Company toodete
volitatud edasimüüja Eestis on
SAINT-GOBAIN EHIUSTOOTED EESTI AS

soklite, keldripõrandate ja pööratud katuste soojustamisel, samuti teede, tänavate, raudteede külmakaitseks ning vee- ja kanalisatsioonitrasside soojustamiseks. Tooted valmistatakse tihedusega 25 kuni 42 kg/m³.

Styrofoam on mittevananev isolatsioonimaterjal, millel on kõrge koormustaluvus. Lühiajaline survetugevus on 250 kuni 500 kN/m² ja pikaajaline mitte alla 110 kN/m².

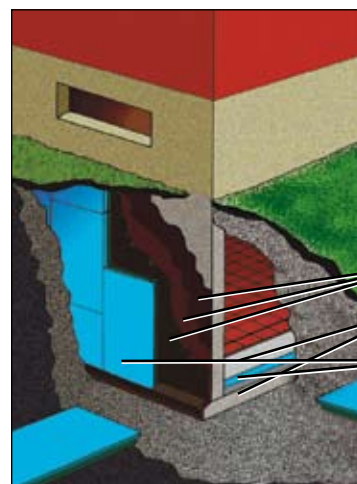
Maksimaalne kasutustemperatuur on 75° C. Styrofoami tooted kuuluvad tuleohutuse euroklassi F.

Styrofoam on keskkonnasõbralik materjal, mille põlemisel eralduvad gaasid on mürgisuselt sarnased tavalise puidu põlemisjäätmetele ning seetõttu võib töötlemisel tekkivaid jäätmeid kasutada kütteks keskkütetkateldes.



STYROFOAM 400

Teede ja rajatiste keltstõkkeks.



STYROFOAM 250

Vundamendi soojustamine.

Hüdroisolatsioon
Betoonikiht
Styrofoam 250

STYROFOAM 250								€
Nimetus	Toote kood	Paksus mm	Laius mm	Pikkus mm	m ² /pakk	m ² /alus	Serv	
Styrofoam 250 SL-AN		40	585	1185	6,93	83,16	15 mm	
	60160	50	585	1185	5,55	66,60		
	60165	60	585	1185	4,85	58,20		
	60170	70	585	1185	4,16	49,92		
	60175	80	585	1185	3,47	41,64		
	60180	100	585	1185	2,77	33,24		

STYROFOAM 300								€
Nimetus	Toote kood	Paksus mm	Laius mm	Pikkus mm	m ² /pakk	m ² /alus	Serv	
Styrofoam 300 PL-AN	60052	20	600	2400	28,80	172,80	Sile	
	60056	30	600	2400	17,28	103,68		
Styrofoam 300 SL-AN	60030	50	585	1185	5,55	66,60	15 mm	
	60035	70	585	1185	4,16	49,92		
	60040	80	585	1185	3,47	41,64		
	60045	100	585	1185	2,77	33,24		
Styrofoam 300 BE-AN	60060	40	600	2400	14,40	86,40	Sile	
	60065	50	600	2400	11,52	69,12		
	60070	60	600	2400	10,08	60,48		
	60075	70	600	2400	8,64	51,84		
Styrofoam 300 BS-AN	60080	50	570	2385	10,88	65,25	30 mm	
	60085	60	570	2385	9,52	57,12	(15 mm)	
	60090	70	570	2385	8,16	48,96		
	60095	80	570	2385	6,80	40,80		
	60100	100	570	2385	5,44	32,64		

STYROFOAM 400								€
Nimetus	Toote kood	Paksus mm	Laius mm	Pikkus mm	m ² /pakk	m ² /alus	Serv	
Styrofoam 400 BS-AN	60105	50	570	2385	10,88	65,25	30 mm	
	60110	60	570	2385	9,52	57,12	(15 mm)	
	60115	70	570	2385	8,16	48,96		
	60120	80	570	2385	6,80	40,80		
	60125	100	570	2385	5,44	32,64		

STYROFOAM 500								€
Nimetus	Toote kood	Paksus mm	Laius mm	Pikkus mm	m ² /pakk	m ² /alus	Serv	
Styrofoam 500 SL-AN	60130	50	585	1185	5,55	66,60	15 mm	
	60135	80	585	1185	3,47	41,64		

TEHNILISED ANDMED

Toode	Paksus mm	Lühiajaline koormustaluvus kN/m ²	Pikaajaline koormustaluvus kN/m ²	Elastusmoodul MPa	Soojusjuhtivustegur λ decl W/mK	Tuleohutuse klass
STYROFOAM 250 SL-AN	40-60	250	110	8	0,034	F
	70-100	250	110	8	0,037	F
STYROFOAM 300 PL-AN	20-30	300	140	12	0,034	F
	50-60	300	140	12	0,034	F
STYROFOAM 300 SL-AN	70-100	300	140	12	0,037	F
	40-60	300	140	12	0,034	F
STYROFOAM 300 BE-AN	70-150	300	140	12	0,037	F
	50-60	300	140	12	0,034	F
STYROFOAM 300 BS-AN	70-150	300	140	12	0,037	F
	50-100	400	180	14	0,037	F
STYROFOAM 400	50-100	400	180	14	0,037	F
STYROFOAM 500	50-100	500	225	20	0,037	F

PAIGALDAMINE

Styrofoami plaadid tuleb paigaldada tasasele alusele. Omavahel ühendatakse plaadid toote Foamlock (2 tk plaadi kohta) abil. Kui plaadid paigaldatakse vertikaalselt, on vajalik mehhaaniline või liimkinnitus. Kõigil juhtudel tuleb hiljem tähelepanu pöörata konstruktsiooni kuivamisele. Pööratud katuse tegemisel tuleb isolatsiooniplaatide fikseerimiseks tagada piisav raskus (kruus) isolatsiooniplaadi peal. Enne sokli krohvimist tuleb soojustusplaadid eelnevalt karestada ja seejärel paigaldada krohvivõrk. Sokli krohvimisel kasutada külmakerkeid taluvaid krohvisegusid.

Kõik tooted vastavad standardite ISO 9001 ja ISO 14001 nõuetele. Tooted kannavad €-märgistust.

Lisainformatsiooni toodete ja konstruktsioonide kohta saab Saint-Gobain Ehitustooted Eesti AS müügikontoritest ja ka internetist: www.isover.ee

Saint-Gobain Ehitustooted Eesti AS

Pirita tee 20, 10127 TALLINN Ringtee 58b, 51014 TARTU
 Tel. 605 7960 Tel. 730 0000
 605 7977 730 0009
 Faks 605 7961 Faks 730 0001
 e-post: myyk@isover.ee e-post: myyk@isover.ee

www.isover.ee

STYROFOAM 250 SL-AN

Sobib kasutamiseks keldriseinte ja pinnasele rajatud põrandate soojusisolatsiooniks, külmakergete kaitseks pinnases, pööratud katuse soojusisolatsiooniks, väikemajade alusteks, keltsatõkkeks. STYROFOAM 250 on mõeldud normaalset koormust nõudvate aluskonstruktsioonide jaoks. Plaatide servadel on poolpunnühendus (15 mm poolpunnühendus ümber kogu plaadi).

STYROFOAM 300 SL-AN

Kasutuskohtadeks on keldriseinad, pinnasele rajatud põrandad, plaatvundamendid, hoonete alused, keltsatõkked, terrassparklad ja pööratud katused. STYROFOAM 300 SL-AN sobib normaalset ja keskmist koormust nõudvate aluskonstruktsioonide jaoks. Plaatide servadel on poolpunnühendus (15 mm poolpunnühendus ümber kogu plaadi).

STYROFOAM 300 PL-AN

STYROFOAM 300 BE-AN

STYROFOAM 300 BS-AN

Kasutatakse mittekõetavate rajatiste, teede ja muude liigeldavate alade kaitseks, külmakergete kaitseks pinnases, torustike isoleerimiseks. STYROFOAM 300 sobib normaalset ja keskmist koormust nõudvate aluskonstruktsioonide jaoks. STYROFOAM 300 PL-AN ja BE-AN plaadid on siledade servadega. STYROFOAM 300 BS-AN plaatide servadel on poolpunnühendus (30 mm sügavune kaldpoolpunn pikkadel külgedel ja 15 mm sügavune poolpunn otstel).

STYROFOAM 400

Kasutusobjektid on tööstusrajatised ja laohooned, laadimisestakaadid, tänavate ja teede keltsatõke. STYROFOAM 400 sobib rasket koormust nõudvate aluskonstruktsioonide jaoks. STYROFOAM 400 plaatide servadel on poolpunnühendus (30 mm sügavune kaldpoolpunn pikkadel külgedel ja 15 mm sügavune poolpunn otstel).

STYROFOAM 500

Kasutatakse hoone- ja maaehtus (näiteks pööratud katuse, keldriseinad, parkimistasandid, pinnasele toetuvad plaadid, tallad ja külmakergete kaitse). STYROFOAM 500 sobib eriti rasket koormust nõudvate aluskonstruktsioonide jaoks. Plaatide servadel on poolpunnühendus (15 mm poolpunnühendus ümber kogu plaadi).

ROHELINE  ENERGIA


EHITUSTOOTED ESTI AS

