



STYROFOAM hőszigetelés

Általános információk





Dow Chemical Company

A Dow Chemical Company a világ egyik vezető vegyipari vállalata, fő tevékenysége vegyipari és műanyagipari alapanyagok, félkésztermékek, autógyártásban, építőiparban és mezőgazdaságban alkalmazott termékek gyártása. A Union Carbide vállalattal 2001 februárjában lezárult egyesülés eredményeként jelentősen megnövekedett cég 35 ország 171 gyártóüzemében előállított több, mint 2500 féle termékét és a kapcsolódó szolgáltatásokat nyújtja ügyfelei részére a világ 168 országában. Az alapításának 100. évfordulóját 1997-ben ünneplő Dow 50 ezer alkalmazottat foglalkoztat, a cég éves forgalma 2001-ben meghaladta a 27 milliárd dollárt.

A Dow Magyarországon

A Dow magyarországi története a 70-es évek elejéig nyúlik vissza: az első hazai Dow képviselő 1970-ben kezdte tevékenységét, a Zenith Külkereskedelmi Vállalat keretén belül.

1980-ban megnyílt az önálló Dow képviselői iroda Budapesten.

1989-ben Donichem Kft. néven létrejött a Dow magyarországi vegyesvállalata, amely 1992-ben az anyacég tulajdonában lévő Dow Hungary Kft.-vé alakult át.

A Dow Chemical Company mezőgazdaságban alkalmazott vegyipari és biotechnológiai termékei a másik magyarországi Dow érdekeltség, a Dow Agrosiences képviselő tevékenységi körébe tartoznak..

A SYTROFOAM* termékeket a 70-es évektől kezdődően alkalmazzák Magyarországon, az első ÉMI Alkalmassági Bizonyítvány kibocsátására 1981-ben került sor. A Németországból importált hőszigetelő lemezek szervezett formában történő hazai értékesítése 1986-ban indult.

1991-ben megkezdődött a STYROFOAM termékcsalád magyarországi gyártása a balatonfűzfői üzemben, amelynek kapacitása az eltelt tíz év alatt duplájára bővült.

STYROFOAM extrudált polisztirolhab hőszigetelés

A Dow Chemical a 40-es évek elején gyártott először extrudált polisztirolhabot, vízen úsztatott szerkezetek felszínén tartásának céljára, az anyag kis térfogatú súlyát, szilárdságát és vízállóságát hasznosítva. Az előnyös fizikai tulajdonságok mellett hamarosan felismerésre került a termék kiváló hőszigetelőképesége is, amely a STYROFOAM extrudált polisztirolhab hőszigetelő táblák megalkotásához vezetett fél évszázaddal ezelőtt.

Az extrúziós gyártási eljárás eredménye a homogén, zártcellás anyagszerkezet, sima felületi kéreg (ún. extrúziós kéreg) és számos kedvező anyagjellemző:

- ◆ tartósan magas hőszigetelőérték,
- ◆ víz- és fagyállóság,
- ◆ nagy szilárdság,
- ◆ nagy rugalmas merevség,
- ◆ magas páradiffúziós ellenállás.

Környezetvédelem

A Dow fokozott figyelemmel kíséri a nemzetközi környezetvédelmi egyezményeket, EU előírásokat, kiemelt célja környezetbarát termékek és gyártási technológiák folyamatos fejlesztése és rendszerbe állítása. A Dow vezető fejlesztő az extrudált polisztirolhab freonmentes, széndioxid habosító gáz alkalmazásával történő gyártási eljárása terén.

*A Dow Chemical Company védett márkanéve

A STYROFOAM története

1941 – Az amerikai védelmi minisztérium megrendelésére a Dow Chemical Company elsőként gyártott extrudált polisztirolhabot, vízen úsztatott szerkezetek víz felszínén tartása céljából.

1944 – A kék extrudált polisztirolhab kiváló hőszigetelési jellemzőinek köszönhetően a Dow megkezdte a STYROFOAM márkanévű új hőszigetelőanyag gyártását és forgalmazását az Egyesült Államokban.

1963 – Az Egyesült Államokból importált STYROFOAM / ROOFMATE* extrudált polisztirolhab hőszigetelés Európában is bemutatkozott.

1964 – Megkezdte működését az első európai STYROFOAM gyártóüzem a hollandiai Terneuzenben.

1964–97 – A Dow folyamatosan 12 STYROFOAM gyárat létesített Európában és Közel-Keleten.

1981 – Európában bevezetésre került a STYROFOAM hőszigetelő termékcsalád, az egyes alkalmazási területek követelményeihez illeszkedő hétféle típusú termékkel.

1989–92 – A Dow összes európai STYROFOAM üzemében áttért a telített freon (CFC) habosító gáz alkalmazásáról a lágy freonnal (HCFC)

történő gyártásra, 3 évvel a CFC-k betiltása (1995) előtt.

1991 – Megkezdődött a STYROFOAM termékek gyártása a balatonfűzfői üzemben, a közép- és kelet-európai országok kiszolgálására.

1994 – A Dow kifejlesztette a szén-dioxid habosító gázt alkalmazó környezetbarát, freonmentes STYROFOAM gyártási eljárást.

1995–2002 – Az európai STYROFOAM gyártóüzemek áttértek a freonmentes gyártási technológia alkalmazására.

STYROFOAM hőszigetelő termékcsalád

A STYROFOAM termékcsaládot alkotó kék hőszigetelő termékek márkanevei:

- ◆ ROOFMATE
- ◆ FLOORMATE*
- ◆ PERIMATE*
- ◆ WALLMATE*
- ◆ AGMATE*
- ◆ STYROFOAM

A termékek nevének angol jelentése az elsődlegesen célzott alkalmazási területre utal, azonban az egyes termékek más területen is felhasználhatók, ha a műszaki jellemzők eleget tesznek az alkalmazási terület műszaki követelményeinek (pl. a ROOFMATE SL lemezek padlók, alépitmények, többrétegű falszerkezetek, stb. hőszigetelésére is megfelelnek).

A STYROFOAM extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemezek – szakszerű alkalmazás esetén – az építőipar fokozódó minőségi követelményeihez illeszkedő teljesítményt nyújthat az épület teljes élettartama során.

A Dow – mint vezető extrudált polisztirolhab gyártó –, széleskörű ismeretanyagot kíván biztosítani a felhasználók részére. E cél érdekében megújult és kibővült a termékek alkalmazását bemutató információs csomag, amelynek egyik pillérét képezik az egyes alkalmazási területeket részletesen ismertető kiadványok az alábbi témakörökben:

- ◆ Fordított rétegrendű lapostetők
- ◆ Magastetők
- ◆ Talajjal érintkező épületszerkezetek, padlók
- ◆ Homlokzati falak, hőhidak
- ◆ Mezőgazdasági épületek

A nyomtatott kiadványok mellett folyamatosan frissített internetes oldalon (www.styrofoameurope.com), továbbá CAD részletrajzokat tartalmazó CD-ROM segítségével tájékozódhatnak az érdeklődő szakemberek.

2002-től a balatonfűzfői STYROFOAM üzem áttért a szigorított EU előírásoknak

hosszú távon megfelelő, szén-dioxid gázzal habosított STYROFOAM-A termékcsalád gyártására. Ezzel egyidejűleg a HCFC (lágy freon) habosítású „klasszikus” STYROFOAM termékek magyarországi előállítására megszűnt. Egyedi igények ill. egyes alkalmazási területek fokozott műszaki/hőtechnikai követelményeinek kielégítésére kínálja a Dow a szintén freonmentes STYROFOAM-X terméksort, amely a „klasszikus” termékekével megegyező műszaki és hőtechnikai jellemzőkkel rendelkezik.

A STYROFOAM termékcsalád freonmentes technológiával gyártott teljes termékpaletta Magyarországon elsődlegesen a szén-dioxid gázzal habosított, cellákban levegőt tartalmazó STYROFOAM-A termékek kerülnek forgalmazásra.

*A Dow Chemical Company védett márkaneve



Web Site

A STYROFOAM hőszigetelésről frissített információk találhatóak a

www.styrofoameurope.com

internet oldalon.

CD-ROM

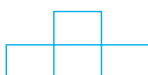
Alkalmazási útmutatók,
hőtechnikai számítási program
és CAD részletrajzok.

Termékismertető

További tájékoztató kiadványok a STYROFOAM hőszigetelés alkalmazásáról:

- ◆ Fordított rétegréndű lapostető
- ◆ Talajjal érintkező épületszerkezetek, padlók
- ◆ Homlokzati falak, hídak
- ◆ Magastetők
- ◆ Mezőgazdasági épületek

Forgalmazás és szaktanácsadás:



R. W. Bautech Hungary

1117 Budapest, Hengermalom utca 47/A
Telefon: (1) 371-2737 Fax: (1) 371-2747
E-mail: mail@rwbautech.hu • www.rwbautech.hu



Dow Hungary

Dow Hungary Vegyipari Kft.
8184 Balatonfűzfő
Pf. 46.