

Czym zaizolować termicznie cokół?

Styrofoam IB – niebieskie płyty termoizolacyjne z XPS

Z uwagi na fakt, iż warstwa termoizolacji w obszarze cokołu, zwłaszcza w przypadku wykończenia w postaci warstwy tynku, narażona jest szczególnie na działanie wilgoci gruntowej, kwasów humusowych, deszczu, ochlapywanie wodą, zalegający śnieg, naciski oraz uszkodzenia mechaniczne od uderzeń, do izolowania tego obszaru wymagany jest specjalny materiał termoizolacyjny.



Materiałem, który potrafi doskonale sprostać tym warunkom eksploatacyjnym są płyty izolacji termicznej z niebieskiej ekstrudowanej pianki polistyrenowej XPS o nazwie Styrofoam* IB.

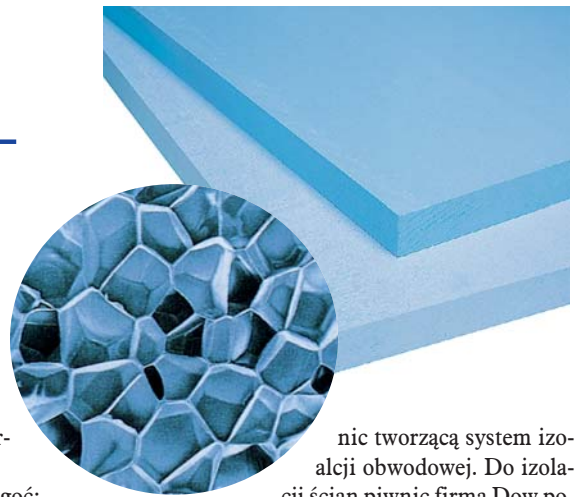
Charakteryzują się one następującymi właściwościami, wynikającymi z ich specjalnej zamkniętokomórkowej budowy:

- niewrażliwością na wilgoć;
- odpornością na cykle zamrażania i odmrażania,
- dużą wytrzymałością mechaniczną,
- doskonałymi i trwałymi parametrami izolacyjności cieplnej.

Specjalna, szorstka powierzchnia płyt gwarantuje doskonałą przyczepność w przypadku wykańczania tynkiem lub klejenia płytek ceramicznych.

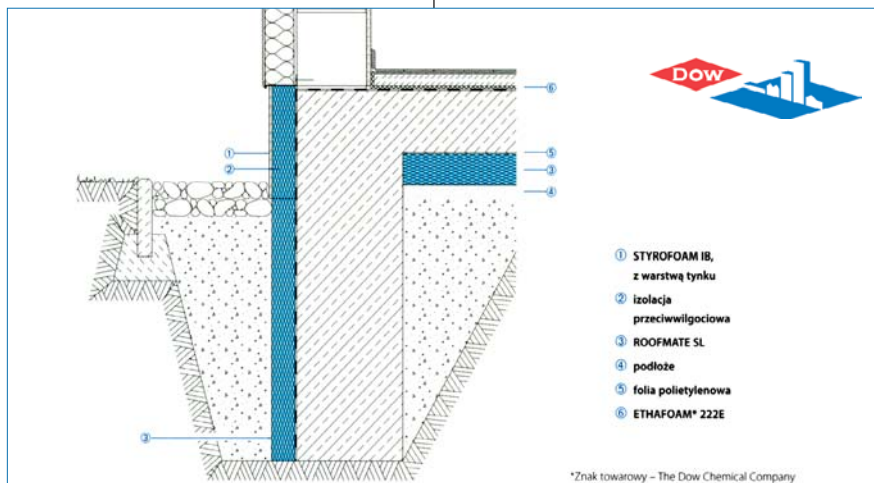
Warstwa izolacji termicznej cokołu z niebieskich płyt Styrofoam IB powinna sięgać co najmniej 30 cm powyżej poziomu gruntu. Połączenie z warstwą płyt izolujących elewację i ścianę piwnic powinno być wykonane starannie, a płyty ściśle łączone na styk. Płyty można instalować metodą traconego deskowania (jeśli izolacja wykonywana jest już na etapie wznoszenia budynku) lub poprzez klejenie (za pomocą zapraw lub bitumicznym klejem bezrozpuszczalnikowym na zimno). Przy izolowaniu większych powierzchni, zaleca się aby płyty były dodatkowo mocowane mechanicznie.

Izolacja termiczna cokołu stanowi zwykle część obszerniejszej koncepcji izolacji cieplnej. Dla zagwarantowania pełnego efektu izolacyjnego warstwa płyt Styrofoam IB izolująca cokół, powinna łączyć się z izolacją termiczną ścian piw-



nic tworzącą system izolacji obwodowej. Do izolacji ścian piwnic firma Dow poleca płyty termoizolacyjne z XPS o nazwie Roofmate* SL.

Dzięki swoim charakterystycznym cechom: niewrażliwości na wilgoć, cykle zamrażania i rozmrażania, bardzo wysokiej wytrzymałości mechanicznej, płyty mogą być instalowane od zewnętrznej strony izolacji przeciwwodnej wykonanej na ścianie pienicy. Jest to najprostszy z możliwych systemów izolowania ścian piwnic. Izolacja termiczna w tym przypadku nie tylko izoluje piwnice pod względem cieplnym ale stanowi ona również ochronę dla wrażliwej na uszkodzenia izolacji przeciwwodnej. System ten jest niezwykle prosty z punktu widzenia instalacji. Stosowanie płyt izolacyjnych z XPS do izolacji cokołów i ścian piwnic pozwala na uzyskanie pełnej izolacji tej części budynku, gwarantującej wieloletnią, skuteczną i bezawaryjną eksploatację.



*Znak towarowy – The Dow Chemical Company

Informacje można uzyskać odwiedzając stronę www.styrofoam.pl lub kontaktując się z dystrybutorem:

Resinex Sp. z o.o.

ul. Wał Miedzeszyński 41 C
04-987 Warszawa

tel. (22) 872 30 10, faks (22) 872 30 11
Kraków – tel. (12) 296 46 21;
faks (12) 296 46 60

Katowice – tel./faks (32) 200 90 80

Poznań – tel./faks (61) 835 38 61

* Znak towarowy The Dow Chemical Company