

# Rzekł Bóg do

## „Ty mnie nie maluj na kolanach,

Dramatyczne głosy o stanie środowiska w Polsce słyszymy na co dzień.

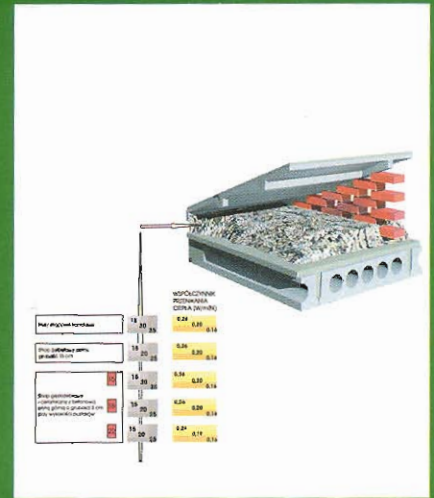
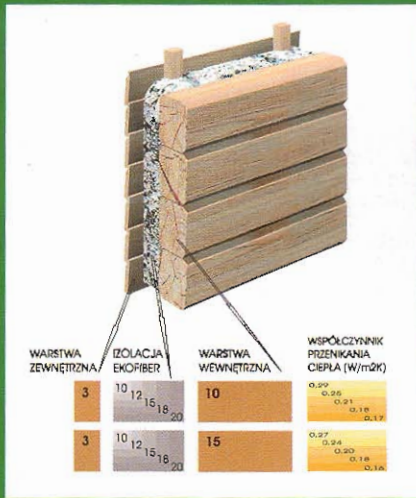
Zewsząd słycać ludzi, którzy niczym przysłowiowy malarz zamiast praktycznie dbać o nasze środowisko, wolą pozostawać na kolanach i rwać włosy z głowy.

Na pewno jest to widowiskowe i przynosi rozgłos tym, którzy w ten sposób okazują swój stosunek do środowiska. Nie płaczmy więc nad środowiskiem, ani nie pozostawmy na kolanach, ale w maksymalnym stopniu ograniczamy zużycie energii w budownictwie, choćby poprzez poprawne termoizolowanie budynków.

Czy uależyta termoizolacja budynku jest funkcją tylko współczynnika przewodzenia ciepła i grubości warstwy materiału termoizolacyjnego? Mam nadzieję, że przynajmniej znacząca część prawdziwych budowniczych (a nie tych, którzy uważają, że budować każdy może) wie, że aby budynek był dobrze ocieplony, nie wystarczy uwzględnić tylko te dwa wymienione powyżej parametry. Termoizolacji w budynku nie można rozpatrywać w oderwaniu od problemu wentylacji pomieszczeń i przegród bndowlanych. Dobrze skonstruowany i wykonany bndyuek to taki, który ma możliwie niskie zapotrzebowanie na energię niezbędną do zapewnienia właściwego dla użytkownika mikroklimatu i taki, którego elementy będą potrafiły „bronić się” przed efektami złej eksploatacji.

Czy można taki budynek zaprojektować i co ważniejsze zbudować? Nie tylko można, ale nade wszystko tak trzeba. Jak to zrobić? Jakich pospolitych błędów nie popełnić? Czy używanie „najgłośniejszych” na rynku materiałów budowlanych da nam gwarancję, że budowany przez nas dom będzie spełniał nasze oczekiwania? I najważniejsze, czy my wiemy, czego mamy prawo oczekiwać od budowanego z ogromnymi wyrzeczeniami domu? Czy wiedza budowlana jest łatwo dostępna i czy chętnie z niej korzystają wszyscy uczestnicy procesu tworzenia, a potem eksploataowania domu?

Nordiska Ekofiber Polska Sp. z o.o. od 1994 roku wytwarza celulozowy materiał termoizolacyjny o nazwie Ekofiber. Materiał produkowany jest z czarno-białej makulatury gazetowej, dzięki czemu nie musimy poszukiwać surowca do produkcji mineralnych, włóknistych materiałów termoizolacyjnych. Do uzyskania 1 kg Ekofibru zużywa się pouad 30 razy mniej energii niż przy wytworzeniu tej samej ilości mineralnego materiału termoizolacyjnego (wełny mineralne). Cechą Ekofibru, która świadczy o jego ekologiczności, jest łatwość utylizacji tego



# malarza Styki:

## „Ty mnie maluj dobrze”.

materiału jako ostatniego ogniwa w „życiu” włókna celulozowego. I to też stawia Ekofiber wśród materiałów szanujących środowisko.

Ekofiber występuje tylko i wyłącznie w postaci sypkiej włókniny, która w budynku montowana jest metodą wdmuchiwania. Do układania stosuje się agregat wdmuchujący, przy pomocy którego można ocieplać (bez montażu rusztowań i dźwigów) oddalone od niego o ok. 50 m w poziomie i do ok. 30 m w pionie elementy budynku. Ten sposób termoizolowania eliminuje powstawanie jakichkolwiek odpadów. Metoda układania Ekofibru gwarantuje w praktyce uzyskanie termoizolacji o parametrach przyjętych przez projektanta, a nawet korzystniejszych.

Warunkiem użycia Ekofibru w przegrodzie budowlanej jest niestosowanie w niej folii paroizolacyjnej. Ekofiber, dzięki technologii produkcji i surowcowi, z którego powstaje, jest materiałem o dużej dyfuzyjności. W przegrodzie zachowuje się jak drewno, które jest prasowcem tego szczególnego wyrobu, tzn. chłonie i oddaje wilgoć. Ta cecha Ekofibru może być w pełni wykorzystana tylko wtedy, kiedy w przegrodzie nie stosuje-

my żadnych materiałów o bardzo niskiej dyfuzyjności. Przez przegrodę dyfuzyjnie nie zamkniętą następuje wymiana gazu, a przez to staje się ona swoistym rekuiperatorem ciepła. To zauważalnie zmniejsza zapotrzebowanie budynku na ciepło – a więc mamy kolejną korzyść z zastosowania Ekofibru – materiału, którym z racji miejsca produkcji chlubi się ziemia świętokrzyska.

Włókno celulozowe jako materiał termoizolacyjny znane jest od końca XIX wieku, ale większe zastosowanie znalazło dopiero w latach sześćdziesiątych ubiegłego wieku. W Polsce Ekofiber jest produkowany od 1994 roku.

Jest on stosowany powszechnie w budownictwie jako materiał termoizolacyjny, jak również do wykonywania izolacji akustycznych. Ekofiber można spotkać w ścianach, podłogach, dachach budynków mieszkalnych, obiektach użyteczności publicznej, sakralnych, sportowych i inwentarskich. Bardzo dobrze współpracuje z drewnem, ceramiką, silikatem, płytami gipsowo-kartonowymi i innymi materiałami budowlanymi. Można go stosować w nowych budynkach, ale sprawdzi się również w budynkach o długiej

historii. Odporność na grzyby domowe i pleśniowe oraz brak trujących gazów w trakcie zwęglania się Ekofibru podczas pożaru czynią ten materiał bardzo przydatnym w budownictwie.

Ekofiber jest montowany tylko i wyłącznie przez akredytowane firmy wykonawcze. Można go kupić tylko wraz z montażem. Samodzielna, tzw. „radosna twórczość”, w odróżnieniu od innych materiałów termoizolacyjnych, w przypadku Ekofibru jest niedopuszczalna. Taka forma dystrybucji gwarantuje, że użytkownicy budynków ocieplonych tym materiałem będą mogli cieszyć się ze wszystkich udokumentowanych cech Ekofibru. □

**EKOFIBER**®  
Isolering

Nordiska Ekofiber Polska Sp. z o.o.  
Bilcza  
ul. Kielecka 21  
26-026 Morawica  
tel./faks 041 260 46 70 i 71  
www.ekofiber.com.pl  
mark@ekofiber.com.pl