termex®

Domowe ciepło

Bezspoinowe izolacje

Zdrowy klimat

Wełna celulozowa

izolacja na każdą porę roku

Lepsza izolacja – mniejsze zużycie

Stan środowiska naturalnego ulegał w ostatnich dekadach gwałtownym zmianom. Z dnia na dzień zużywamy coraz więcej energii, obciążając jednocześnie środowisko. Wiele domów zbudowanych w zeszłym stuleciu, a także – co bywa zaskakujące – w okresie boomu budowla-nego, wymaga docieplenia. Oszczędzanie energii i zapobieganie zmianom klimatycznym stało się w naszych czasach koniecznością. Musimy zadbać o to, aby przyszłe pokolenia zastały naszą planetę w przyzwoitej kondycji.

Chroń środowisko i oszczędzaj pieniądze

W ciągu najbliższego dziesięciolecia prawo budowlane w UE będzie wymagaćwyższej wydajności energetycznej oraz stosowania ekologicznych materiałów. Prawdopodobnie również ceny energii będą w przyszłości ulegać dalszym podwyżkom. Podnosząc wydajność izolacji termicznej naszych domów tworzymy bardziej przyjazne środowisko mieszkalne i uzyskujemy znaczne oszczędności w kosztach eksploatacji. Jednocześnie z drugiej strony zmniejszamy emisję CO_2 i spowalniamy proces zmian klimatycznych. Wydajność energetyczna to inwestycja w przyszłość.

Wdmuchiwana wełna celulozowa Termex to czysta ekologia

- produkowana z oczyszczanej, uzdatnianej i impregnowanej makulatury gazetowej (bez syntetycznego papieru kredowego)
- proces produkcyjny charakteryzuje się niskim stopniem emisji oraz wysoką energooszczędnością w porównaniu do innych rodzajów izolacji
- dzięki bezspoinowej technice montażu oraz naturalnym właściwościom izolacji celulozowej jej stosowanie zmniejsza zapotrzebowanie domu na energię cieplną. Oprócz tego wraz z końcem cyklu życiowego budynku wełnę można łatwo poddać recyklingowi i ponownie wykorzystać.

Czy wiedziałeś,
że wełna celulozowa
to bezspoinowa izolacja,
która zapewnia
naturalne oddychanie
konstrukcji drewnianej?

Wełna celulozowa Termex

Komfort mieszkania

W dobrze zaizolowanym domu mieszka się komfortowo. Równomierna temperatura pokojowa „bez zaciągania” oraz znakomity mikroklimat podnoszą wygodę mieszkania. Domy izolowane wełną celulozową są ciepłe w zimie i przyjemnie chłodne latem.

Wydajna izolacja termiczna

Wełna celulozowa Termex to wydajna izolacja termiczna o wysokiej jakości. Jej wyjątkowość wynika z braku szczelin w izolacji oraz właściwościach oddychających włókna celulozowego (=zdolność równoważenia poziomu wilgoci), a także wysokiego stopnia wiatro-chronności i izolacyjności akustycznej.
Wełna celulozowa to przebadany, bezpieczny produkt o długich tradycjach. Co może być zaskakujące, jest to też najstarszy typ izolacji termicznej produkowany na skalę przemysłową.

Tani montaż i eksploatacja

Wełna celulozowa Termex generuje oszczędności w całym cyklu produkcyjnym i życiowym. Jej montaz odbywa sie przy pomocy specjalnej maszyny do wdmuchiwania izolacji w sposób szybki i nie narazajacy czesci mieszkalnej na zabrudzenie trujacymi iglami lub substancjami. Inwestycja zwraca się wielokrotnie w postaci oszczędności energii w czasie użytkowania budynku. Energooszczędność jest dziś częścią codziennego budżetu.

Tabela współczynników przenikania ciepła U (strop płaski)

Grubość izolacji (mm)	Uc, W/(m^2 K)
350	0,11
400	0,10
450	0,09
500	0,08
600	0,07

Przewodność cieplna $\lambda_{DECLARED\ (23,50)}$ 0,039 W/mK

www.termex-fiber.pl

Ekologia

Ponowne wykorzystanie papieru recyklingowanego jako izolacji termicznej pomnaża wydajność ekologiczną. W dzisiejszym świecie stosowanie w produkcji surowców ze źródeł odnawialnych zyskuje na ważności. Opróczwskaźników izolacyjnych od materiałów oczekuje się coraz częściej również ekologii.

Czysty proces produkcji

Proces produkcyjny wełny celulozowej Termex jest mechaniczny; z oczyszczonych i wyselekcjonowanych włókien makulatury gazetowej wytwarza się wysokiej jakości izolację. Proces rozwłókniania charakteryzuje się minimalnym zużyciem energii. Dzięki temu wełnę celulozową produkuje się w sposób dalece eliminujący obciążenie środowiska naturalnego. Ilość energii zużyta do wytworzenia izolacji jest o wiele mniejsza niż w przypadku innych rodzajów ociepleń.

Badania i atesty

Czystość i jakość naszej wełny celulozowej potwierdzono m.in. znakiem CE i atestami M1 i PZH, a także deklaracją środowiskową produktu wydaną przez fiński instytut techniki VTT. W Polsce nasz produkt posiada znak budowlany B wydany przez państwowy Instytut Techniki Budowlanej. W przygotowaniu znajduje się certyfikacja CE prowadzona przez niemiecki państwowy instytut techniczny (Deutsche Institüt für Bautechnik). Nasza firma prowadzi codziennie badania ognioodporności naszego produktu w atestowanej komorze, a także badania izolacyjności termicznej. Wełna celulozowa to przebadany ekoprodukt o długich tradycjach i wszechstronnych walorach użytkowych.

Bez pleśni, bez grzyba

Do wełny celulozowej Termex dodaje się środki pleśnio- i grzybobójcze, które uniemożliwiają porost kolonii grzybów w izolacji oraz stykającym się z nią drewnie. Tajemnicą długowieczności jednorodnej konstrukcji jest jej zdolność oddychania – tzn. wiązania i oddawania wilgoci – a nawet odparowywania kapiących na nią kropli wody. W normalnych warunkach w konstrukcjach drewnianych nie występuje zjawisko kondensacji wilgoci. Dzięki zawartości kwasu borowego wełna celulozowa charakteryzuje się nie tylko znakomitą odpornością na rozwój pleśni, lecz także odstrasza gryzonie, ponieważ przy kontakcie z błonami sluzowymi wspomniany srodek powoduje ich osuszanie.

Oddychająca konstrukcja gwarantuje lepszy mikroklimat

Oddychająca konstrukcja oprócz pary przepuszcza również inne gazy i związki, takie jak dwutlenek węgla. Zanieczyszczenia powietrza pokojowego usuwa się drogą wentylacji oraz poprzez równoważącą wilgotność konstrukcję. Właściwości oddychające izolacji można wykorzystać również w celu sterowania wilgotnością w pomieszczeniach. Latem wilgoć wewnątrz budynku może być nieprzyjemna. Oddychający materiał potrafi pochłaniać nadmiar wilgoci z pomieszczenia podnosząc jednocześnie komfort mieszkania.

Ochrona przeciwpożarowa

W procesie rozwłókniania do wełny celulozowej Termex dodaje się dwa nietoksyczne środki zapewniające niepalność, który razem z niską przepuszczalnością powietrza skutecznie spowalniają rozprzestrzenianie się ognia w izolacji i konstrukcji. W sytuacji pożaru wełna celulozowa Termex zachowuje swoją objętość i spala się bardzo powoli poprzez żarzenie. Prędkość żarzenia wynosi1-2 mm/min.

Źródło: National Research Council Canada: A-4057.2/13.7.1994

Łatwość montażu

Wybór wełny celulozowej Termex to bezproblemowe i kompleksowe rozwiązanie. Wdmuchiwanie wełny to szybki, prosty i ekologiczny sposób izolowania i docieplania ścian, stropów i posadzek.

Najpierw analiza i oferta

Zgodnie z naszym cyklem świadczenia usług, najpierw przygotowujemy analizę potrzeb izolacyjnych, a następnie całościową wycenę.

Wykonamy roboty izolacyjne za Ciebie

Nasi instalatorzy wykonają na zlecenie montaż izolacji. Oferujemy też możliwość wynajmu maszyny do samodzielnego montażu.
Zapraszamy do kontaktu przez naszą Infolinię lub na termex-fiber.pl.

1. Inspekcja
2. Kalkulacja
3. Instalacja
4. Satysfakcja

Naturalnie ciepły dom

Termex – pewna jakość prosto z Finlandii

Termex-Fiber Sp. z o.o. to polsko-fińska firma o solidnym doświadczeniu
i ekologicznym zacięciu. Koncern Termex produkuje izolacje termiczne z wełny celulozowej od 1988 roku.

Zakłady produkcyjne znajdują się
w miejscowościach Saarijärvi i Tuusula w Finlandii
oraz w Białogardzie w województwie zachodniopomorskim.

Sieć dystrybutorów i instalatorów Termexu
obejmuje setki podmiotów w Skandynawii,
Polsce i krajach Europy Zachodniej.

Termex-Fiber Sp. z o.o.

Infolinia 790 223 000
biuro@termex-fiber.pl

www.termex-fiber.pl

ITB-2400/W

EMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIAL M1

CO_2

PRODUKT Z AUDYTEM PZH NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO