



Materiał termoizolacyjny z celulozy THERMOCEL®

1 Nazwa firmy

ECOSERVICE

UL. BOHATERÓW WARSZAWY 3/61
25-361 KIELCE
TEL./FAKS (41) 344 27 49
www.ecoservice.com.pl
e-mail: biurombak@wp.pl

2 Gdzie się stosuje?

Do ocieplania dachów połaciowych, stropodachów wentylowanych, ścian działowych i dźwiękochłonnych oraz ścian i stropów wykonanych w technologii szkieletu drewnianego i stalowego, izolacja hal przemysłowych i chłodni



3 Jakie ma zalety?

- materiał odporny na działanie grzybów pleśniowych i domowych
- możliwość uzyskania wysokiej izolacyjności akustycznej i termicznej przy małej grubości warstwy
- stosowanie włókien THERMOCEL® wyklucza stosowanie paroizolacji
- duża bezwładność cieplna włókien THERMOCEL® gwarantuje odpowiedni mikroklimat pomieszczeń bez względu na porę roku
- proces produkcyjny materiału pochłania o wiele mniej energii niż w przypadku innych materiałów termoizolacyjnych

4 Charakterystyka

Materiał: celuloza otrzymywana z makułatury – pojedyncze włókna celulozy papierowej wyodrębnione w procesie rozdrabniania, a następnie zabezpieczone środkiem impregnującym (własny patent producenta)

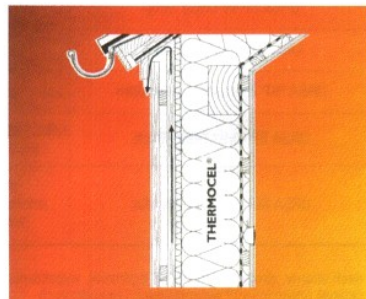
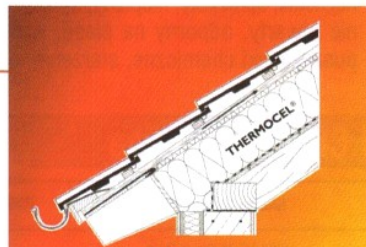
Współczynnik przewodzenia ciepła λ [W/(mK)]: 0,043

Gęstość pozorna [kg/m³]: 29-65

Układanie: za pomocą maszyn tłoczących; maszyna z funkcją regulacji materiału, ciśnienia i ilości powietrza zapewnia równomierne rozłożenie włókien w przegrodzie, co zapobiega powstawaniu mostków termicznych:

- wdmuchiwanie – w dachach, ścianach i stropach, co zapewnia szczelne wypełnienie przegrody i otulenie fragmentów instalacji
- otwarte nadmuchiwanie – do ocieplania stropodachów wentylowanych, strychów nieużytkowych lub części budynków w formie luków
- nakrapianie – natrysk na spoiwie wodnym umożliwiającym trwałe powiązanie włókien; maks. grubość natrysku do 20 cm

Klasyfikacja ogniowa: materiał odporny na działanie ognia zewnętrznego, nie rozprzestrzeniający ognia



5 Informacje dodatkowe

Kraj produkcji: Czechy

Dystrybucja: przez sieć licencjonowanych firm budowlanych

Aprobata i certyfikaty: ISO 9001 (certyfikat producenta), Aprobata Techniczna ITB nr AT-15-3698/2003, Certyfikat

Zgodności nr ITB-431/W/02/2, Atest Higieniczny PZH nr B-2126/97

Usługi: doradztwo techniczne, wykonywanie izolacji termicznej

Pozostała oferta: budynki energooszczędne w technologii szkieletu drewnianego

