



# 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 otrzymana z makułatury – pojedyncze włókna celulozy papierowej wyodrębnione w procesie rozdrabniania, a następnie zabezpieczone środkiem impregnującym (własny patent producenta)

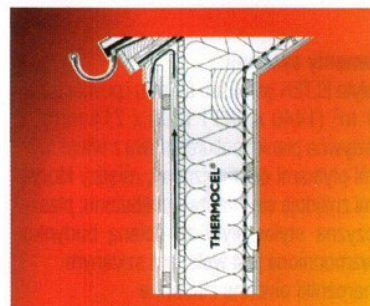
**Współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda$  [W/(mK)]:** 0,043

**Gęstość pozorna [kg/m<sup>3</sup>]:** 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 tuków
- 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

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

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

