

Materiał termoizolacyjny z celulozy THERMOCEL®

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Zastosowanie produktu: izolacja termiczna i akustyczna dachów połaciowych, stropów, stropodachów wentylowanych, poddaszy i ścian budynków mieszkalnych, hal przemysłowych, chłodni, budynków o skomplikowanej architekturze i trudnodostępnych przestrzeniach.

Cechy szczególne: celuloza otrzymywana z makulatury – pojedyncze włókna celulozy są wyodrębniane w procesie rozdrabniania, a następnie zabezpieczane środkiem impregnującym (własny patent producenta).

- Zimą zapewnia zdrowe ciepło. Dzięki współczynnikowi przewodzenia ciepła o wartości 0,040 W/mK uzyskuje się już przy niewielkich grubościach izolacji niskie standardy energetyczne.
- Chroni w przypadku pożaru. Dzięki sprawdzonemu, nie powodującemu podrażnień ani alergii środkowi impregnacji przeciwogniowej sklasyfikowany jako trudnopalny nierozprzestrzeniający ognia, nie wydziela podczas pożaru trujących substancji, nie topi się, ulega jedynie zwęgleniu w bardzo powolnym tempie. Dzięki tym właściwościom chroni konstrukcje i części budynków przed rozprzestrzenianiem się ognia. Wypełnia bezspoinowo przegrody, przez co wyeliminowane zostają mostki termiczne.
- Latem gwarantuje dobry klimat w domu. W przeciwieństwie do tradycyjnych materiałów izolacyjnych dzięki budowie włókien i dużej ilości powietrza między nimi THERMOCEL® zapewnia przyjemny chłód.
- Chroni dom przed uszkodzeniami. Wilgoć jest główną przyczyną powstawania szkód budowlanych. THERMOCEL® dzięki doskonałym właściwościom dyfuzyjnym i niestosowaniu paraizolacji chroni budynki przed jej negatywnymi skutkami i umożliwia „oddychanie” przegród, a impregnat dodatkowo zabezpiecza przed rozwojem grzybów.



DANE TECHNICZNE

Współczynnik przewodzenia ciepła λ [W/(mK)]: 0,040

Gęstość pozorna [kg/m³]: 29-65

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

Zastosowanie w temperaturach [°C]: od -50 do +80

Osiadanie przy otwartym nadmuchu (29 kg/m³): 7%

Wilgotność sorpcyjna: 13%

Gwarancja: 10 lat



ECOSERVICE Sp. z o.o.
ul. Bohaterów Warszawy 3/61
25-361 Kielce
tel./faks 041 344 27 49
www.ecoservice.com.pl
e-mail: biurombak@wp.pl