



ECOSERVICE

materiał termoizolacyjny THERMOCEL®



Osiadanie materiału przy metodzie otwartego nadmuchu [%]: 7 (dla materiału o gęstości pozornej 29 kg/m³)

Temp. stosowania [°C]: od -50 do +80

Palność: trudno palny, nierozprzestrzeniający ognia

Cechy szczególne:

- zimą zapewnia zdrowe ciepło – dzięki współczynnikowi przewodzenia ciepła λ 0,039–0,042 W/(mK) uzyskuje się już przy niewielkich grubościach izolacji niskie zużycie energii
- latem gwarantuje dobry klimat pomieszczeń – w przeciwieństwie do tradycyjnych materiałów termoizolacyjnych dzięki budowie włókien i dużej ilości powietrza w przestrzeniach między nimi zapewnia przyjemny chłód w pomieszczeniach
- chroni w przypadku pożaru – dzięki sprawdzonemu, niepowodującemu podrażnień ani alergii środkowi impregnacji przeciwogniowej sklasyfikowane-



budynki przed negatywnymi skutkami wilgoci i umożliwia „oddychanie” przegród, a impregnat dodatkowo zabezpiecza przed rozwojem grzybów

- zapewnia przyjemną ciszę – dobre właściwości dźwiękochłonne, jak również sposób montażu zatrzymują głośnie dźwięki poza pomieszczeniami i budynkiem
- zalety techniczne – całkowite i bezspoinowe wypełnienie przestrzeni, przez co wyeliminowane zostają mostki termiczne, a materiał pracuje razem z konstrukcją i budynkiem, tzn. nie powstają pęknięcia w materiale podczas wysychania krokwi i osiadania budynku, szybkie tempo wykonania robót, brak odpadów przy wbudowywaniu



Materiał: impregnowane luźne włókna celulozowe odzyskiwane ze specjalnie sortowanej makulatury

Sposób układania materiału: wdmuchiwanie na sucho; nadmuchiwanie na sucho; natryskiwanie z użyciem wody

Gęstość pozorna [kg/m³]: od 29 do 65

Współczynnik przewodzenia ciepła λ [W/(mK)]: 0,042

mu jako trudno palny, nierozprzestrzeniający ognia, nie wydziela podczas pożaru trujących substancji, nie topi się, ulega jedynie zwęgleniu w bardzo powolnym tempie; dzięki tym właściwościom chroni konstrukcję oraz części budynków przed rozprzestrzenieniem się ognia

- chroni dom przed szkodami budowlanymi – dzięki doskonałym właściwościom dyfuzyjnym i niestosowaniu paroizolacji chroni

ZASTOSOWANIE

Izolacja termiczna i akustyczna dachów połaciowych, stropów, stropodachów wentylowanych, poddaszy i ścian budynków mieszkalnych, hal przemysłowych, chłodni, budynków o skomplikowanej architekturze i trudno dostępnych przestrzeniach

DANE DODATKOWE

Kraj produkcji: Czechy

Usługi: wykonywanie robót termoizolacyjnych, serwis, doradztwo techniczne

Gwarancja: 10 lat

Normy, aprobaty, certyfikaty: Aprobata Techniczna ITB nr AT-15-3698/2003, Certyfikat Zgodności nr ITB-0431/W, Klasyfikacja Ogniowa NP-618/05/ZM, Atest Higieniczny PZH nr B-2126/97



ECOSERVICE

UL. BOHATERÓW WARSZAWY 3/61
25-361 KIELCE
TEL./FAKS (41) 344 27 49,
TEL. KOM. 0 604 276 698
e-mail: biurombak@wp.pl

www.ecoservice.com.pl