

ROCKWOOL POLSKA Sp. z o.o.ul. Kwiatowa 14
66-131 Cigacice
tel.: 068 385 02 50
fax: 068 385 02 34
www.rockwool.pl
rockwool@rockwool.pl

Warszawa, 26.05.2008

Informacja prasowa

Izolacja dachów płaskich

Ocieplać można i należy nie tylko ściany budynków, ale również ich dachy. Odpowiednia izolacja dachu niezależnie od tego, czy jest to obiekt mieszkalny, produkcyjny, czy usługowo-handlowy, przynosi bowiem wiele korzyści, wstępujących zarówno na etapie projektowania, użytkowania, a nawet w trakcie rozbiórki obiektu.

Jednym ze sprawdzonych i niezawodnych materiałów służących do izolacji dachów płaskich jest skalna wełna mineralna. Dzięki swoim unikalnym właściwościom chroni ona potrójnie – termicznie, ogniowo i akustycznie.

Właściwa i skuteczna izolacja cieplna dachów gwarantuje zatrzymanie ciepła w budynku zimą oraz niedopuszczenie do jego zbytowego nagrzewania się latem. Dzięki temu, znacznemu zmniejszeniu ulegają rachunki za energię potrzebną do ogrzania obiektu, a także poprawia się komfort jego użytkowania. Dodatkowo zastosowanie płyt dachowych ze skalnej wełny mineralnej, dzięki ich włóknistej strukturze zapewniającej ścisłość przylegania, eliminuje szkodliwe mostki termiczne, nawet w przypadku jednowarstwowej izolacji.

Na skuteczną ochronę cieplną dachu wpływa także fakt, iż izolacja, uzyskana dzięki skalnej wełnie mineralnej, nie ulega starzeniu się. Jej właściwości pozostają niezienne, zarówno w momencie wybudowania obiektu, jak i po wielu latach jego użytkowania.

Kolejną, niezwykle istotną zaletą izolacji ze skalnej wełny mineralnej jest także jej niepalność. Cecha ta okazuje się ważna zarówno w przypadku budowy obiektów mieszkalnych, jak i handlowo-usługowych. Wszelkie palne materiały są bowiem potencjalnym paliwem i jako takie, w pewnych okolicznościach mogą przyczyniać się do szybkiego rozwoju pożaru. Zastosowanie izolacji ze skalnej wełny mineralnej wyklucza taką możliwość.

Wszystkie płyty dachowe ze skalnej wełny mineralnej Rockwool są klasyfikowane w najwyższej Euroklasie A1, co oznacza, że są to wyroby niepalne. W praktyce nie tylko w żaden sposób nie przyczyniają się one do rozprzestrzeniania się pożaru, ale także dzięki wysokiej odporności termicznej włókien – zwiększają odporność ogniową wszystkich przekryć, w które są wbudowane.

W odróżnieniu od przekryć zawierających izolacje klasyfikowane w zakresie reakcji na ogień w klasach C, D lub E, odporne ogniowo dachy z wełną Rockwool, nie wymagają żadnych dodatkowych elementów uszczelniających i specjalnych rozwiązań detali, co w projektowaniu i wykonawstwie odpornych ogniowo przekryć, zawierających komponenty palne, jest kłopotliwe i pracochłonne, a zarazem niezbędne dla spełnienia warunków uzyskania klasyfikacji.

Nie bez znaczenia dla zdrowia człowieka, a przede wszystkim komfortu użytkownika domu czy biura, jest także izolacyjność akustyczna budynku. Skalna wełna mineralna także w tym przypadku doskonale spełnia swoją rolę. Dzięki większej masie, włóknistej strukturze oraz sprężystości włókien skutecznie tłumi dźwięki i poprawia izolacyjność przekryć. Właściwości te potwierdzają badania izolacyjności akustycznej przekryć dachów, przeprowadzone przez Rockwool. Pokazują one, że identyczne rozwiązania budowlane, różniące się tylko rodzajem zastosowanej izolacji cieplnej, wykazują różnice sięgające 8 dB na korzyść tych, w których izolacją jest wełna Rockwool. Wyniki te odnoszą się zarówno do sytuacji, gdy potrzebna jest izolacja pomieszczeń wewnątrz budynku od hałaśliwego otoczenia (np. lotniska czy drogi), jak i izolowania sąsiedztwa przed

ROCKWOOL POLSKA Sp. z o.o.

 ul. Kwiatowa 14
 66-131 Cigacice
 tel.: 068 385 02 50
 fax: 068 385 02 34
 www.rockwool.pl
 rockwool@rockwool.pl

hałasem dobiegającym z wnętrza obiektu np. z hali produkcyjnej.

Podstawowy asortyment wyrobów dachowych ze skalnej wełny mineralnej Rockwool obejmuje produkty MONROCK MAX (przeznaczone dla standardowych dachów) oraz DACHROCK MAX (stosowane w budynkach, gdzie przewiduje się częste oddziaływanie sił skupionych).

Wyrób		MONROCK MAX		DACHROCK MAX	
Symbol	Właściwość	Gr 40-79 mm	80-200 mm	40-79	>80mm
λ	wsp. przewodzenia ciepła deklarowany	0,040 W/m·K	0,039 W/m·K	0,041	0,040
λ	wsp. przewodzenia ciepła obliczeniowy	0,041 W/m·K	0,040 W/m·K	0,042	0,041
Euroklasa	Klasa reakcji na ogień	A1	A1	A1	A1
T	Tolerancje wymiarowe - klasa	T4	T4	T4	T4
CS(..)...	naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	40 kPa	40 kPa	50	50
DS(TH)	Stabilność wymiarowa przy podwyższonej temperaturze i wilgotności	<1%	<1%	<1%	<1%
TR ..	wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	7,5 kPa	7,5 kPa	15 kPa	15 kPa
PL(5)...	obciążenie punktowe przy odkształceniu 5 mm	350 N	400 N	400 N	500 N
obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym [kN/m ³]		1,45	1,30	1,55	1,50

Poza tradycyjnymi płytami ze skalnej wełny Rockwool produkowane są również inne dachowe elementy o zróżnicowanych kształtach i wymiarach, np.:

- płyty DACHROCK SPS przeznaczone do kształtowania spadku lub kontrspadku na dachu płaskim o dowolnym nachyleniu;
- bloczki trapezowe, wypełniające puste przestrzenie w profilach blachy przekrycia;
- kliny dachowe, służące do izolowania pionowych elementów wystających ponad powierzchnię dachu, np. atyki, kominy.

Wszystkie wyroby dachowe dostarczane przez Rockwool są dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie, a także oznakowane znakiem CE, potwierdzającym zgodność z normą zharmonizowaną PN-EN 13162.