

Bezpieczna wentylacja dzięki CONLIT MAT od ROCKWOOL

Zapewnienie odpowiedniej ochrony przeciwpożarowej dla przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych to jedno z poważniejszych wyzwań dla podniesienia poziomu bezpieczeństwa w całym budynku. Dlatego też powstał CONLIT MAT - system oparty o wełnę skalną ROCKWOOL, który tworzy niepalną barierę ogniową, zaprojektowaną po to, by chronić te niewralgiczne elementy budynku przed ogniem.

System CONLIT MAT jest przeznaczony do zabezpieczania przed ogniem przewodów wentylacyjnych, o przekroju okrągłym, w klasie odporności ogniowej EI 60 (ho i↔o)S. Unikalne właściwości ognioochronne zawdzięcza wełnie skalnej ROCKWOOL - naturalnemu materiałowi, który jako jeden z nielicznych jest odporny na działanie ognia i temperatur pożarowych, przekraczających nawet 1000 stopni Celsjusza.

Systemem można izolować przewody o średnicy nie większej niż 1000 mm, o ciśnieniu roboczym od 500 Pa do +500 Pa. Co ważne, jego właściwości są w pełni zgodne z wymaganiami "Warunków Technicznych, jakim powinny podlegać budynki i ich usytuowanie".

– Stosując system z wełny skalnej, dla godzinnej odporności ogniowej przewodów, przy grubości maty 100 mm, nie ma potrzeby stosowania dodatkowej izolacji elementów podwieszenia przewodów, obejm stalowych i prętów. Izolacja przewodów matą CONLIT MAT, o współczynniku przewodzenia ciepła równym 0,038 W/m·K (dla 10°C), zapewnia także odpowiednie parametry termiczne, wymagane dla przewodów ogrzewania powietrznego. – mówi Joanna Pożeżyńska, Menadżer Produktu w ROCKWOOL Polska – System CONLIT MAT to rozwiązanie zapewniające wymagany poziom izolacji oraz bezpieczeństwa pożarowego dla instalacji HVACR.

Z systemem CONLIT MAT przewody wentylacyjne lub klimatyzacyjne zachowują odpowiednią szczelność, izolacyjność i dymoszczelność ogniową. Zastosowanie systemu sprawia również, że nie trzeba montować klap odcinających w miejscu przejścia instalacji wentylacyjnej przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego.

W skład systemu CONLIT MAT wchodzi następujące elementy:

- **maty z wełny skalnej CONLIT MAT**, które charakteryzują się nominalną gęstością 85 kg/m³ z jednostronną okładziną ze stalowej siatki galwanizowanej, przeszytej drutem galwanizowanym przez warstwę maty, ścięciem łańcuszkowym, w odstępach co 10 cm oraz z warstwą folii aluminiowej wzmocnionej włóknem szklanym, pomiędzy siatką a matą
- **stalowy drut galwanizowany**, o średnicy nie mniejszej niż 0,5 mm

Dodatkowo, przy przejściu przewodów przez przegrody, stosowany jest klej mineralny CONLIT GLUE, wytwarzany ze szkła wodnego i glinki kaolinowej.

Parametry techniczne:



- **OPIS PRODUKTU:** Niepalna mata ze skalnej wełny z jednostronną okładziną ze stalowej siatki galwanizowanej, przesytej drutem galwanizowanym przez warstwę maty ścięciem łańcuszkowym w odstępach co 10 cm, oraz z warstwą folii aluminiowej wzmocnionej włóknem szklanym pomiędzy siatką a matą.
- **KRAJOWA OCENA TECHNICZNA:** ITB-KOT-2019/0488 wydanie 1
- **KRAJOWY CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH:** 020-UWB-2766/W
- **ZASTOSOWANIE:** Do wykonywania wewnątrz budynków jednowarstwowych zabezpieczeń ogniochronnych przewodów wentylacyjnych o przekroju kołowym (w tym przewodów typu SPIRO). Przewody wentylacyjne z blachy stalowej zabezpieczone systemem CONLIT MAT spełniają wymagania odporności ogniowej w klasie EI 60 (ho i↔o) S. System CONLIT MAT może być stosowany do izolacji przewodów o maksymalnej średnicy 1000 mm oraz ciśnieniu roboczym od -500 Pa do +500 Pa.
- **PARAMETRY TECHNICZNE:** Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D = 0,038$ W/mK, Klasa reakcji na ogień A1 wyrób, długość szerokość grubość ilość r

Więcej informacji na temat produktów CONLIT MAT można znaleźć na [stronie ROCKWOOL](#).