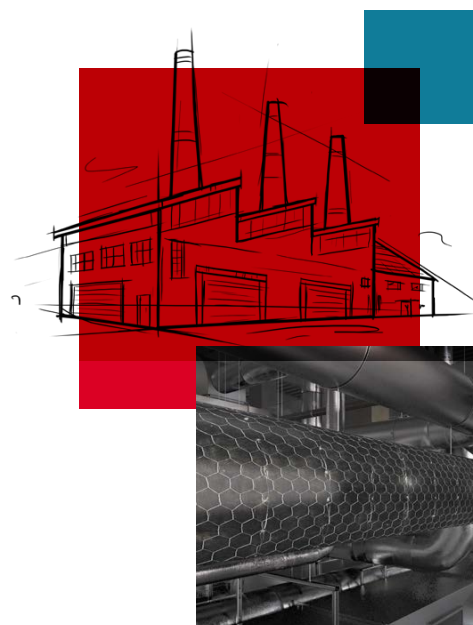


CONLIT FIRE MAT EI120

Zabezpieczenie ogniochronne stalowych przewodów wentylacyjnych o przekroju kołowym



CONLIT FIRE MAT to skuteczne rozwiązanie dla ochrony przeciwpożarowej kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym. Zabezpieczenie przewodów pozwoli zachować właściwe parametry ich szczelności, izolacyjności i dymoszczelności ogniowej

przy przechodzeniu przez strefy pożarowe, których nie obsługują. Dzięki temu nie będzie konieczne montowanie jakichkolwiek kłap odcinających w miejscu przejścia instalacji wentylacyjnej przez elementy oddzielenia przeciwpożarowego.

CONLIT FIRE MAT EI120

Zabezpieczenie ogniochronne stalowych przewodów wentylacyjnych o przekroju kołowym

ZASTOSOWANIE

Mata **CONLIT FIRE MAT EI120** jest przeznaczona do wykonywania wewnątrz budynków jednowarstwowych zabezpieczeń ogniochronnych przewodów wentylacyjnych o przekroju kołowym (w tym przewodów typu SPIRO). Przewody wentylacyjne z blachy stalowej zabezpieczone matą **CONLIT FIRE MAT EI120** spełniają wymagania odporności ogniowej w klasie **EI 120 (ve ho i+o)S**. Oznaczenia w nawiasach określają klasyfikację produktu do kanałów pionowych i poziomych, przy narażeniu zarówno na ogień wewnętrzny, jak i zewnętrzny. Zaizolowane ogniochronnie przewody wentylacyjne mogą przechodzić przez pionowe i poziome przegrody oddzielenia przeciwpożarowego:

- stropy betonowe o grubości nie mniejszej niż 150 mm,
- ściany betonowe o grubości nie mniejszej niż 150 mm,
- ściany murowane z cegły pełnej lub z bloczków betonu komórkowego o grubości nie mniejszej niż 150 mm.

Kod wyrobu: MW-EN 14303-T1-ST(+)-250-WS1

Norma: EN 14303:2009+A1:2013

Certyfikat CE: 1073-CPR-137-3

Deklaracja właściwości użytkowych: DOP-500502-03

PARAMETRY TECHNICZNE

Współczynnik przewodzenia ciepła	Temp. [°C]	10	50	100	120	200	220	250
	λ [W/m·K]	0,035	0,040	0,047	0,056	0,066	0,070	0,081
Maksymalna temperatura stosowania	250°C							
Klasa reakcji na ogień	A1 wyrób							

Przejście przewodu przez przegrody budowlane powinno być uszczelnione klejem **CONLIT GLUE**.

Mata **CONLIT FIRE MAT EI120** może być stosowana do izolacji przewodów o maksymalnej średnicy 1000 mm oraz ciśnieniu roboczym od -300 Pa do +300 Pa. Maksymalna odległość między podwieszeniami przewodów powinna wynosić 1330 mm.

Maksymalna wartość naprężeń rozciągających we wszystkich elementach podwieszeń stalowych przewodów wentylacyjnych o przekroju kołowym wynosi 6 N/mm².

Maksymalna wartość naprężeń ścinających we wszystkich śrubach stanowiących element podwieszeń stalowych przewodów wentylacyjnych o przekroju kołowym wynosi 10,0 N/mm².

Maksymalna odległość pomiędzy stropami, przez które przechodzą pionowe przewody wentylacyjne, wynosi 5 m.