

Wyrób:

steinwool® Alu

1. Nazwa produktu

steinwool® Alu

2. Właściwości produktu

Otulina termoizolacyjna z wełny skalnej w osłonie ze zbrojonej folii aluminiowej, posiadająca zakładkę samoprzylepną ułatwiającą montaż.

- bardzo dobra izolacyjność cieplna
- dźwiękochłonność
- stabilność wymiarów i wytrzymałość na zgniatanie
- samoprzylepna zakładka ułatwiająca montaż



3. Zastosowanie

Otulina jest przeznaczona do izolacji termicznej rurociągów centralnego ogrzewania, ciepłej i zimnej wody, przewodów klimatyzacyjnych, wentylacyjnych i słonecznych w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej, przemysłowych sakralnych oraz zabytkowych.

4. Dane Techniczne

Klasa reakcji na ogień	A2L-s1, d0
Wymiary i tolerancje	T8
Przepuszczalność pary wodnej	MV1
Wytrzymałość na ściskanie	CS(10)25
Ilości śladowe jonów rozpuszczalnych w wodzie i wartość pH	CL 10 – pH 9,5
Stabilność wymiarowa	brak zmian
Trwałość reakcji na ogień w funkcji wysokiej temperatury	brak zmian
Trwałość oporu cieplnego w funkcji wysokiej temperatury	brak zmian
Maksymalna temperatura stosowania - stabilność wymiarowa	ST(+) 250

Współczynnik przewodzenia ciepła:

Średnica wewnętrzna [mm]	Średnia temperatura T _m [°C]	+10°C	+40°C
	15-40	Współczynnik przewodzenia ciepła (W/mK)	0,034
Średnica wewnętrzna [mm]	Średnia temperatura T _m [°C]	+10°C	+40°C
	>40	Współczynnik przewodzenia ciepła (W/mK)	0,035

5. Dane produktu

Rozmiar: długość 1m

Opakowanie: opakowanie kartonowe 400 x 400 x1010 [mm]

Wyrób:

steinwool® Alu

Magazynowanie: w oryginalnych opakowaniach, w suchych warunkach, w pomieszczeniach nienarażonych na zapylenie i wilgoć.

6. Dokumentacja / badania

Deklaracja właściwości użytkowych DoP nr: 1/MW/wsa
EN 14303:2009+A1:2013 / MW-EN 14303-T8-ST(+)-250-MV1-CL10-pH9,5
Karta Charakterystyki

7. Sposób użycia



Otulina termoizolacyjna z wełny mineralnej posiada rozcięcie po jednej stronie dzięki czemu możliwe jest jej umieszczenie wokół rury, która ma być izolowana. W celu zminimalizowania strat ciepła przewodów rurowych przebiegających poziomo, rozcięcie powinno znajdować się w dolnej części rury. Po umieszczeniu na rurze otulinę należy dokładnie docisnąć.

Osłona aluminiowa otuliny steinwool® Alu posiada zakładkę samoprzylepną, którą po zamontowaniu otuliny należy dokładnie skleić. Przed zamknięciem otuliny należy się upewnić, że taśma klejąca jest czysta, wolna od pyłu, tłuszczu i wody. Aby zapobiec tworzeniu się spoin poprzecznych należy zabezpieczyć styki okrągłe za pomocą taśmy samoprzylepnej Alu. Otulinę termoizolacyjną z wełny mineralnej można dodatkowo zabezpieczyć drutem wiązkowym.

Uwagi do montażu:

- Wszystkie powierzchnie, zarówno otuliny jak i rurociągu, powinny być suche, czyste, wolne od kurzu, substancji tłustych i innych zabrudzeń, w szczególności dotyczy to zakładki samoprzylepnej.
- Optymalna temperatura otoczenia podczas montażu to 15-20°C, nie powinna być poniżej 0°C, ze względu na jakość dopasowania otuliny do rurociągu.
- Otuliny na rury należy zakładać dopiero po zabezpieczeniu instalacji przed korozją, a także po wykonaniu próby na szczelność instalacji.
- Montaż otulin nie wymaga specjalistycznych narzędzi, ważne aby przy docinaniu otulin noże były ostre. Zapewnia to zachowanie równych powierzchni, które zagwarantują odpowiednią szczelność izolacji.
- Miejsca zetknięcia się otulin należy uszczelnić taśmą izolacyjną samoprzylepną. W pomieszczeniach, gdzie temperatura otoczenia przekracza 50°C taśmę samoprzylepną należy przymocować za pomocą plastikowych nitów.
- Aby uzyskać lepszą szczelność przy wielowarstwowym izolowaniu rur, należy wzdłużne i czołowe połączenie kolejnych warstw izolacji przesunąć względem siebie.

8. Ważne informacje

Należy przestrzegać informacji i oznaczeń na opakowaniu oraz na karcie charakterystyki produktu. Nie spożywać. Chronić przed dziećmi.

Niniejsza karta techniczna bazuje na naszym doświadczeniu i wiedzy, została stworzona z najlepszej woli, nie jest prawnie wiążąca i nie jest ofertą w rozumieniu prawa czy też gwarancją wynikającą z zamówienia lub umowy sprzedaży. Podane informacje nie zwalniają kupującego/wykonawcy od tego, aby samodzielnie sprawdził nasze produkty odnośnie ich przydatności do przewidzianego przeznaczenia. W przypadku niejasności bądź wątpliwości, jak również ujawnienia jakichkolwiek dodatkowych czynników mogących mieć wpływ na prawidłowość użycia produktu wykonawca powinien skontaktować się z działem technicznym firmy Steinbacher Izoterm sp. z o.o. Niezależnie od powyższych zaleceń Wykonawca zobowiązany jest do działania zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi oraz z zasadami sztuki budowlanej. W momencie wydania nowego opracowania tej karty technicznej, poprzednia wersja traci swoją ważność.