

ALUTRIX®

Skuteczna membrana paroizolacyjna

WYTYCZNE UKŁADANIA



www.alutrix.com

CARLISLE
CM EUROPE

ALUTRIX® ALUTRIX®600

Przedmowa

Poniższe wytyczne dotyczące układania zawierają podstawowe informacje w zakresie techniki materiałowej i służą do przygotowania planistycznego oraz obróbki aluminiowych membran paroizolacyjnych ALUTRIX®.

Wytyczne te pomagają pracownikom podczas praktycznego szkolenia w naszej akademii CARLISLE® ACADEMY oraz/lub bezpośrednio w miejscu budowy. Wszystkie istotne elementy procesu są opisane w formie tekstowej oraz uzupełnione grafikami, zdjęciami i rysunkami.

Inne, nieopisane tutaj uwarunkowania lokalne lub kombinacje materiałów mogą niekiedy wpływać na ich funkcjonalność. Należy zwracać się do działu techniki zastosowania w celu określenia podstawowych i szczegółowych wymogów dla podłoża oraz po indywidualne wskazówki techniczne.

Dane i opisy produktów w niniejszej publikacji zostały zestawione według naszej najlepszej wiedzy, na podstawie naszych doświadczeń i badań. Stanowią one podstawę dla wszystkich opisanych rozwiązań. Nie można jednak wysuwać na ich podstawie roszczeń odszkodowawczych. Zastrzegamy sobie prawo do zmian programowych technicznie uzasadnionych, odpowiadających naszym wysokim wymaganiom jakościowym i służących postępowi w projektowaniu naszych wyrobów. Wraz z ukazaniem się tych wytycznych dotyczących układania wszystkie poprzednie publikacje tracą ważność.

Styczeń 2017



Spis treści

Przedmowa	3
1. Zestawienie produktów i opis materiału	6
1.1 Właściwości ogólne ALUTRIX® 600 i ALUTRIX® FR	6
1.2 Właściwości specjalne ALUTRIX® FR	6
1.3 Akcesoria systemowe: grunt powierzchniowy FG 35	7
1.4 Akcesoria systemowe: oczyszczacz G 500	7
2. Zastosowanie	8
2.1 Ogólne wymogi podłoża	8
2.2 Istotne wskazówki układania	8
2.3 Wykonanie obróbek pionowych	10
2.4 Podstawowe wskazówki układania	10
2.5 Wskazówki dla magazynowania ALUTRIX® 600 i ALUTRIX® FR	11
3. Specyfikacje materiałowe	12
4. Graficzne przedstawienie detali	14
4.1 Narożniki wewnętrzne	14
4.2 Narożniki zewnętrzne	14
4.3 Obramowanie rury	15
4.4 Wykonanie zgrzewu poprzecznego	15

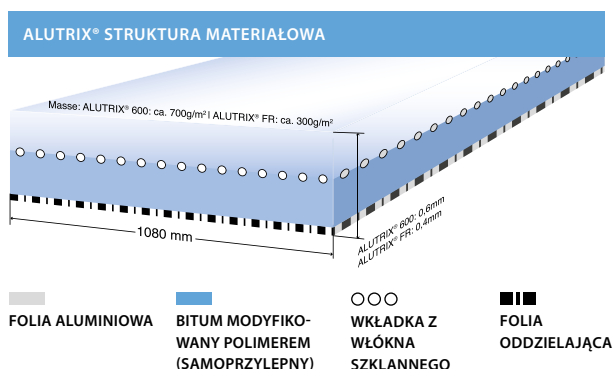
1. Zestawienie produktów i opis materiału

1.1 Właściwości ogólne ALUTRIX® 600 i ALUTRIX® FR

- ALUTRIX® 600 i ALUTRIX® FR to mające 1,08 szerokości, samoprzylepne klejone na zimno, aluminiowe membrany paroizolacyjne.
- Obie membrany paroizolacyjne wykazują ponadprzeciętnie wysoką siłę zrywającą, są dostosowane pod ruch pieszego na profilach trapezowych i są odporne na przebicia.
- ALUTRIX® 600 i ALUTRIX® FR tworzą oprócz funkcji paroizolacji (wartość $s_d > 1500$) hermetyczną warstwę zgodną z rozporządzeniem o oszczędzaniu energii.
- ALUTRIX® 600 i ALUTRIX® FR można kleić już od $+5^{\circ}\text{C}$.

1.2 Właściwości specjalne ALUTRIX® FR

- ALUTRIX® FR ma wartość grzewczą $\leq 10\,500\text{ kJ/m}^2$ i spełnia tym samym wymóg dla paroizolacji o niskim obciążeniu pożarowym / redukujących obciążenie pożarowe zgodnie z DIN 18234 lub dyrektywy budowlanej przemysłowej.
- ALUTRIX® FR spełnia normę FM Class No. 4470.



1.3 Akcesoria systemowe: grunt powierzchniowy FG 35

Grunt powierzchniowy FG 35 jest przeznaczony do zastosowania z membranami paroizolacyjnymi ALUTRIX® na najróżniejszych podłożach. FG 35 to podkład zawierający rozpuszczalniki na bazie kauczuku syntetycznego i żywicy. Dokładniejsze informacje zawarte są na odpowiedniej karcie danych technicznych.



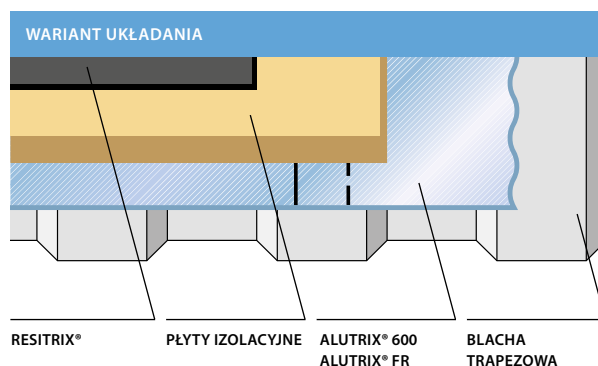
Należy bezwzględnie przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa w karcie charakterystyki oraz na etykietach pojemników.

1.4 Akcesoria systemowe: oczyszczacz G 500

Oczyszczacz G 500 jest przeznaczony do odtłuszczania metalowych podłoży i czyszczenia lekko zabrudzonych powierzchni.



Należy bezwzględnie przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa w karcie charakterystyki na etykietach pojemników.



2. Zastosowanie

2.1 Ogólne wymagania podłoża



Podłoże musi być suche, gładkie, wolne od pyłu, tłuszczu i smaru.

ZASTOSOWANIE		ALUTRIX® 600	ALUTRIX® FR	FG 35	POWIERZCHNIA / ZUŻYCIE FG 35
Wskazówki dla klejenia powierzchniowego*)	Materiały metalowe:				
	• podłoża cynkowane lub niepowlekane	tak	tak	tak	50 % / 100 g/m²
	• podłoża powlekane tworzywem sztucznym	tak	tak	nie	-
	Materiały drewniane	tak	tak	tak	50 % / 100 g/m²
	Materiały betonowe bez wstępnego krycia	tak**)	nie	tak	50 % / 100 g/m²
	Materiały bitumowe	tak	tak	tak	50 % / 100 g/m²

2.2 Istotne wskazówki układania

- Rozwinąć
- Wyrównać
- Zakład 50 mm
- Usunąć folię oddzielającą
- Równomiernie docisnąć powierzchnię, np. szczotką
- Równomiernie docisnąć zakład rolką silikonową
- Na blasze trapezowej konieczne jest, aby zakład wzdłużny umieszczony był na górnym profilu.
- Przy stykach poprzecznych na profilach trapezowych konieczne jest położenie pasma ALUTRIX® lub pasm blachy do prawidłowego ułożenia.
- Przy zgrzewaniu poprzecznym należy wykonać cięcie narożne na środkowej, przykrytej krawędzi pasma (patrz przedstawienie graficzne w punkcie 4).

*) W PRZYPADKU LUŻNO UKŁADANYCH KONSTRUKCJI DACHOWYCH Z MOCOWANIEM MECHANICZNYM LUB DODATKOWYM OBCIĄŻENIEM Z REGUŁY NIE JEST WYMAGANA POWŁOKA GRUNTOWA WEWNĄTRZ POWIERZCHNI DACHU.

**) TYLKO NA SUCHYCH, GŁADKICH I CZYSTYCH MATERIAŁACH BETONOWYCH. KONIECZNE JEST UNIKANIE USZKODZEŃ MECHANICZNYCH LUB PERFORACJI.



2.3 Wykonanie obróbek pionowych

- Wszystkie wychodzące części muszą być zagruntowane na całej powierzchni.
- Docisnąć sklejenie materiału lub pasma detali rolką silikonową.
- Prowadzenie do góry przy przyłączach i zamknięciach do górnej krawędzi warstwy izolacyjnej i przepustów dachowych następuje oddzielnymi pasmami.

2.4 Podstawowe wskazówki układania

Według obowiązujących technicznych wytycznych układania dachów płaskich, izolacje tymczasowe/pomocnicze wykonane z ALUTRIX® 600/ALUTRIX® FR nie są dozwolone. Z tego powodu należy układać paroizolację bezpośrednio przed ułożeniem kolejnych warstw dachu.

W wypadku nieprzewidzianych przerw wykonawczych paroizolację mogą być nieosłonięte przez maksymalnie 3 dni. Przy temperaturach poniżej 10° C, należy przed dociśnięciem zakładów podgrzać je od góry gorącym powietrzem (np. ręczną zgrzewarką). Parametry: ok. 300° C przy ok 5 m/ min.

2.5 Wskazówki dla magazynowania ALUTRIX® 600 i ALUTRIX® FR

W oryginalnym opakowaniu można przechowywać produkt przez 12 miesięcy. Materiał należy przechowywać w chłodnym i suchym miejscu w postaci stojącej.

Ochrona przed bezpośrednim oddziaływaniem słońca następuje przez występującą szarą folię ochronną lub jasną plandekę osłonową. Zwłaszcza przy silnym nasłonecznieniu należy zwracać uwagę na to, aby pobrana rolka została niezwłocznie zużyta i zabezpieczać rolki pozostające na palecie w wyżej opisany sposób.

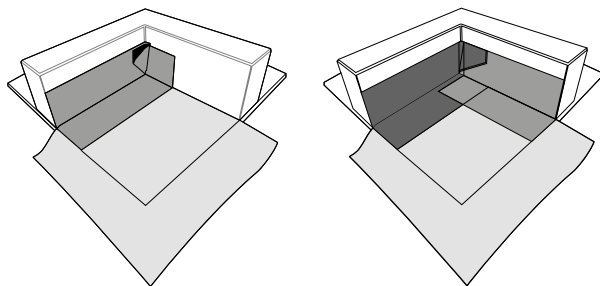


3. Specyfikacje materiałowe

SPECYFIKACJE MATERIAŁOWE	PROCEDURA POMIAROWA	ALUTRIX® 600	ALUTRIX® FR
Grubość	DIN EN 1849-2	0,6 mm	0,4 mm
Ciężar	DIN EN 1849-2	ok. 700 g/m ²	ok. 300 g/m ²
Jednostka opakowania na paletę		20 rolek	30 rolek
Długość rolki	DIN EN 1848-2		40 m
Szerokość rolki	DIN EN 1848-2		1,08 m
Maksymalna siła rozciągająca wzdłuż/w poprzek	DIN EN 12311-2		≥800 / 700 N/5 cm
Wytrzymałość na rozdzielanie przy wyciąganiu igły wzdłuż/w poprzek	DIN EN 12310-1		200 N
Zachowanie przy gięciu na zimno	DIN EN 495-5		- 20 °C
Wodoszczelność 4 bar/72 h	DIN EN 1928		szczelna
Wytrzymałość na ścinanie	DIN EN 12317-2		657 N/5 cm
Zachowanie podczas kontaktu z ogniem	DIN EN 13501-1		klasa E
Przepuszczalność pary wodnej, wartość sd	DIN EN 1931		> 1500 m
Widoczne wady	DIN EN 1850-1		brak
Odporność na chemikalia	DIN EN 1847/1928		spełnia
Odporność na sztuczne starzenie	DIN EN 1296		spełnia
Obciążenie uderzeniowe Metoda A i B	DIN EN 12691		150 i 1500 mm
Odporność na obciążenie statyczne Metoda A i B	DIN EN 12730		20 kg i 20 kg
Wartość opałowa	DIN 51900-1	brak wymagań	≤ 10500 kJ/m ²
Aprobata FM	FM Standard Class No. 4470	brak wymagań	Class 1

4. Graficzne przedstawienie detali

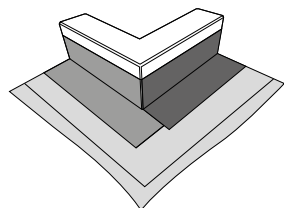
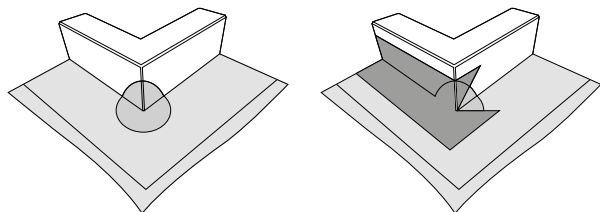
4.1 Narożniki wewnętrzne



Wykonać pierwsze pasmo przyłączeniowe z zakładką dociskową.

Poprowadzić drugie pasmo przyłączeniowe do narożnika i nakleić zakładkę dociskową na pasmo przyłączeniowe.

4.2 Narożniki zewnętrzne

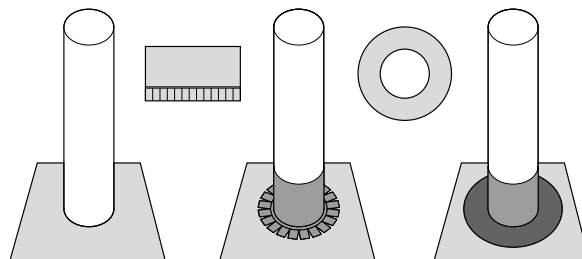


Przykleić wycinek okręgu na narożniku.

Wyprowadzić pierwsze pasmo przyłączeniowe poza narożnik, naciąć i złożyć.

Poprowadzić drugie pasmo przyłączeniowe do narożnika.

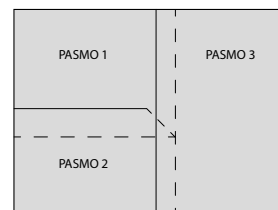
4.3 Obramowanie rury



Naciąć pasma przyłączeniowe w regularnych odstępach ok. 30 mm i poprowadzić wokół rury.

Nałożyć wycinek pierścieniowy na rurę i przykleić na podłożu.

4.4 Wykonanie zgrzewu poprzecznego



Wykonać na drugim paśmie cięcie narożne.



Przy wykonywaniu następujących detali uwzględnić należy dodatkowo wytyczne układania!

**Generalny przedstawiciel
i centrum szkoleniowe**



ARCO System Sp. z o. o.

Unii Europejskiej 24
32-600 Oświęcim

T +48 (33) 842 32 95
E biuro@arco-system.pl

www.arco-system.pl

**CARLISLE®
Construction Materials GmbH**

Schellerdamm 16
D-21079 Hamburg

T +49 (0)40 788 933 0
F +49 (0)40 788 933 101
E info@ccm-europe.com

www.ccm-europe.com