

# ARCH-FLEX

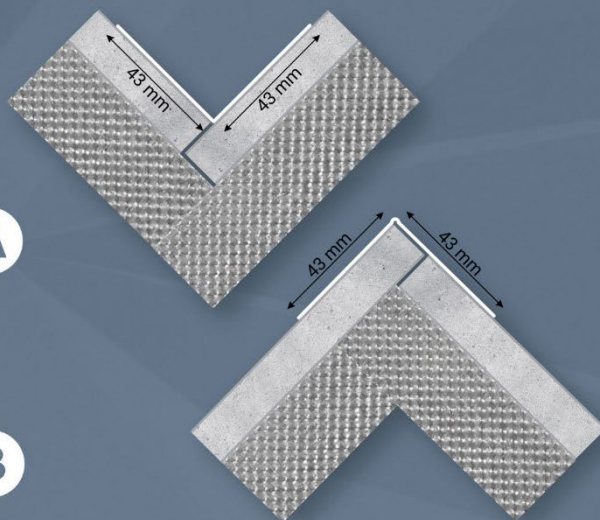


## TAŚMA-KĄTOWNIK W ROLCE

Taśma z szarymi napisami

A

B



### Zastosowanie:

- A** Podstawowe zastosowanie: do narożników wewnętrznych na łukach i okręgach
- B** Dodatkowe zastosowanie: do rogów zewnętrznych na łukach i okręgach oraz prostych krawędziach zewnętrznych przechodzących w łuki

|                 |          |          |          |
|-----------------|----------|----------|----------|
| Symbol taśmy    | AF       |          |          |
| Długość taśmy   | 5 mb     | 15 mb    | 30 mb    |
| Opakowanie      | 18 rolek | 12 rolek | 12 rolek |
| Szerokość taśmy | 86 mm    |          |          |
| Grubość taśmy   | 0,80 mm  |          |          |

**Specjalistyczna, profesjonalna taśma-kątownik na rolce ARCH-FLEX znajduje zastosowanie przede wszystkim przy wykańczaniu narożników wewnętrznych wszelkiego rodzaju łuków, okręgów oraz narożników wewnętrznych o dowolnym kącie rozwarcia, np. w okolicach okien lub drzwi. Taśma ARCH-FLEX jest szeroka, gruba i sztywna, wyrównuje, prostuje i usztywnia skomplikowane, trudne do wyprowadzenia narożniki wewnętrzne ścian i sufitów. ARCH-FLEX znajduje zastosowanie również przy wykańczaniu narożników zewnętrznych i tam gdzie rogi zewnętrzne ścian przechodzą z linii prostych w łuki lub odwrotnie.**

## SPOSÓB UŻYCIA TAŚMY ARCH-FLEX

### 1. W przypadku narożników wewnętrznych na łukach i okręgach:

- Utnij taśmę na odpowiednią długość i przytnij końcówki pod kątem 43 stopni.
- **UWAGA!** Taśmy nie moczymy w wodzie przed użyciem.
- Używaj gipsów sproszkowanych, bez dodatków (np. włókna szklanego) oraz takich gipsów, które po rozrobieniu z wodą twardnieją nie szybciej niż po 40 minutach. Po rozrobieniu gipsu z wodą powinna powstać masa o jak najbardziej kleistej konsystencji, ale nie płynna. Rozrabiaj masę starannie tak aby nie pozostawić grudek. Rozrabiaj małe partie gipsu, takie, które można zużyć w ciągu 15-20 minut pracy, zanim masa zacznie gęstnieć i straci kleistą konsystencję. Każde nowe rozrobienie masy wymaga czystego pojemnika.
- Miejsce przeznaczone na taśmę należy najpierw dokładnie oczyścić szpachelką z wszystkich nierówności oraz usunąć zaokrąglenia narożników (np. w przypadku ścian tynkowanych). Wystające łby śrub należy dokręcić tak aby nie wystawały ponad powierzchnię płyty.
- W celu przyklejenia taśmy, w miejsce łączenia płyt, w rogach wewnętrznych nałóż masę wzdłuż krawędzi łączenia płyt, uzyskując pasek masy o szerokości 5-10 cm po obu stronach narożnika. Grubość warstwy masy powinna wynosić od 1,5 mm do 2,5 mm. Im bliżej narożnika tym warstwa

masy powinna być grubsza. W celu wyprostowania krzywych linii rogowych można zastosować grubszą warstwę masy w zagłębieniach pod taśmą.

- W przypadku okręgów i łuków, w rogach wewnętrznych, zrywamy pasek zewnętrzny na całej długości przyciętego odcinka taśmy, po stronie, która zwiększa lub zmniejsza długość krawędzi. Jeśli łuk przechodzi w krótki odcinek prostej krawędzi, możemy wykorzystać ten sam odcinek taśmy. Wtedy należy wcześniej zaznaczyć punkt przejścia łuku w prostą krawędź i na odcinku prostym pozostawić zewnętrzny pasek.
- W przypadku sklepień i łuków obustronnych, w rogach wewnętrznych, należy oderwać paski zewnętrznie po obu stronach taśmy.
- Złóż taśmę wzduż (napisami do siebie, tak aby po wklejeniu napisy były widoczne), następnie delikatnie rozegnij taśmę, szerzej niż wymaga tego kąt rozwarcia rogu. Spowoduje to, że taśma będzie lepiej przylegać do ściany.
- Na świeżo położoną masę, nałóż taśmę ARCH-FLEX dociskając taśmę do rogu wewnętrznego.
- Następnie za pomocą szpachelki dopasuj taśmę tak, aby stworzyć prostą linię rogową. Przyłóż szpachelkę pod kątem około 45° do płaszczyzny ściany, ale również tak aby wykorzystać załamanie taśmy w narożniku jako prowadzenie dla rogu szpachelki. Masa gipsowa powinna wypełnić nierówności pod taśmą a nadmiar masy powinien zostać wypchnięty na zewnątrz.
- Dużym ułatwieniem, przy kącie 90°, jest zastosowanie przyrządu, w postaci rolek, do rogów wewnętrznych, który daje większą gwarancję poprawnego montażu.
- Obróbka taśmy za pomocą szpachelki, podczas wklejania, powinna ograniczyć się do 4-5 przeciągnięć szpachelką, w celu rozprowadzenia masy pod taśmą, zebrania nadmiaru masy oraz wyrównania płaszczyzny.
- Pozostawiamy do wyschnięcia.
- Po wyschnięciu, jeśli to konieczne, zastosuj kolejną warstwę masy gipsowej z zachowaniem reguły: przyłóż szpachelkę pod kątem około 45° do płaszczyzny ściany, ale również tak aby wykorzystać załamanie taśmy w narożniku jako prowadzenie dla rogu szpachelki. Pozostaw do wyschnięcia. Podczas montażu taśmy, jak również nakładania kolejnych warstw na taśmę, nie wypełniaj samego rogu wewnętrznego masą gipsową. Pozwoli to zachować regularną linię łuku.
- Nie należy szlifować powierzchni pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw, zalecane jest wyrównanie nierówności szpachelką. Dzięki temu możemy uniknąć gruntowania, które nie jest wskazane pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw.
- Dopiero po nałożeniu i wyschnięciu wszystkich warstw wyrównaj nierówności papierem ściernym o gradacji co najmniej 180.
- Wewnętrzną linię zagięcia taśmy przeszlifuj krawędzią zagiętego na ostro papieru ściernego.
- Na koniec możemy zastosować gruntowanie rozrzedzoną farbą emulsyjną (niewskazane jest używanie gruntów głęboko penetrujących).
- Przy utworzeniu płaskiej powierzchni z płyt gipsowo-kartonowych, w miejscu ich łączenia zakończonego oryginalną fazą, które łączy się z inną ścianą pod różnym kątem, taśmę zastosowaną w narożniku wewnętrznym, należy założyć na taśmę łączącą płyty, które stanowią płaską powierzchnię.
- Przy utworzeniu płaskiej powierzchni z płyt gipsowo-kartonowych, które nie posiadają fazy. W miejscu ich łączenia z inną ścianą pod różnym kątem, taśmę łączącą płyty stanowiące płaską powierzchnię należy dosunąć na styk do taśmy zastosowanej w narożniku wewnętrznym.
- W obu powyższych przypadkach pozwoli to nam uniknąć skrzywienia linii rogowej.

## 2. W przypadku rogów zewnętrznych na łukach i okręgach:

- Utnij taśmę na odpowiednią długość i przytnij końcówki pod kątem 43 stopni.
- **UWAGA!** Taśmy nie moczymy w wodzie przed użyciem.
- Używaj gipsów sproszkowanych, bez dodatków (np. włókna szklanego) oraz takich gipsów, które po rozrobieniu z wodą twardnieją nie szybciej niż po 40 minutach. Po rozrobieniu gipsu z wodą

powinna powstać masa o jak najbardziej kleistej konsystencji, ale nie płynna. Rozrabiaj masę starannie tak aby nie pozostawić grudek. Rozrabiaj małe partie gipsu, takie, które można zużyć w ciągu 15-20 minut pracy, zanim masa zacznie gęstnieć i straci kleistą konsystencję. Każde rozrobienie masy wymaga czystego pojemnika.

- Miejsce przeznaczone na taśmę należy najpierw dokładnie oczyścić szpachelką z wszystkich nierówności oraz usunąć zaokrąglenia narożników (np. w przypadku ścian tynkowanych). Wystające łby śrub należy dokręcić tak aby nie wystawały ponad powierzchnię płyty.
- W celu przyklejenia taśmy na rogach zewnętrznych nałóż masę wzdłuż krawędzi, uzyskując paski masy o szerokości 5-10 cm po obu stronach narożnika. Grubość warstwy masy powinna wynosić od 1,5 mm do 2,5 mm. Im bliżej narożnika tym warstwa masy powinna być grubsza. W celu wyprostowania krzywych linii rogowych można zastosować grubszą warstwę masy w zagłębieniach pod taśmą.
- W przypadku okręgów i łuków, na rogach zewnętrznych, zrywamy pasek zewnętrzny na całej długości przyciętego odcinka taśmy, po stronie, która zwiększa lub zmniejsza długość krawędzi.
- Jeśli używasz ARCH-FLEX przechodząc z krawędzi prostej do łuku na rogach zewnętrznych, zaznacz punkt przejścia przed zainstalowaniem i usuń zewnętrzny pasek od punktu przejścia do końca łuku, po stronie, która zwiększa lub zmniejsza długość krawędzi.
- W przypadku sklepień i łuków obustronnych, na rogach zewnętrznych, należy oderwać paski zewnątrz po obu stronach taśmy.
- Złóż taśmę wzdłuż (napisami do wewnątrz), następnie delikatnie rozegnij taśmę, ale w mniejszym stopniu niż kąt rozwarcia narożnika. Spowoduje to, że taśma będzie lepiej przylegać do ściany.
- Na świeżo położoną masę, nałóż taśmę ARCH-FLEX dociskając taśmę do rogu zewnętrznego.
- Następnie za pomocą szpachelki dopasuj taśmę tak, aby stworzyć prostą linię rogową. Masa gipsowa powinna wypełnić nierówności pod taśmą a nadmiar masy powinien zostać wypchnięty na zewnątrz.
- Dużym ułatwieniem, w przypadku kątów 90°, jest zastosowanie przyrządu, w postaci rolek, do rogów zewnętrznych, który daje większą gwarancję poprawnego montażu.
- Pozostawiamy do wyschnięcia.
- Po wyschnięciu, jeśli to konieczne, zastosuj kolejną warstwę masy gipsowej i pozostaw do wyschnięcia.
- Nie należy szlifować powierzchni pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw, zalecane jest wyrównanie nierówności szpachelką.
- Dopiero po nałożeniu i wyschnięciu wszystkich warstw wyrównaj nierówności papierem ściernym o gradacji co najmniej 180.
- Na koniec możemy zastosować gruntowanie rozrzedzoną farbą emulsyjną (niewskazane jest używanie gruntów głęboko penetrujących).

## **ZALETY TAŚMY ARCH-FLEX:**

- Posiada wszystkie cechy tradycyjnego kątownika
- Pozwala na łączenie narożników linii prostych z łukami
- Niezwykle trwała
- Łatwa i szybka w montażu
- Posiada unikalną strukturę tworzącą sztywne i gładkie powierzchnie
- Zapewnia proste linie narożników wewnętrznych i rogów zewnętrznych
- Odporna na działanie wody, nie rdzewieje
- Wydajna gdyż pozwala na wykorzystanie 100% materiału
- Nie wymaga moczenia w wodzie
- Pozwala na pokrycie dowolną farbą
- Nie wymaga stosowania dodatkowych narzędzi, jak spinacze czy taśmy montujące
- Wygodna w użyciu, transporcie i przechowywaniu dzięki nawinięciu na rolkę

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr C/10/23.12.2021

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Taśmy do połączeń płyt G-K ARCH-FLEX (AF)**
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego <sup>1)</sup>:  
**ARCH-FLEX (AF)**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Do połączeń płyt gipsowo-kartonowych w narożach i łukach wypukłych (zewnątrznych), w narożach i łukach wklęsłych (wewnętrznych), w połączeniach płyt z elementami budynku (ścianą, stropem).**
- Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**STRAITFLEX INTERNATIONAL, INC.3851 Corporate Centre Drive, O'Fallon, MO 63368, USA**
- Nazwa i adres upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:  
**CENTERFLEX Sp. z o.o. Sp. k., ul. Gen. Stanisława Skalskiego 5/15, 03-982 Warszawa**
- Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:  
**System oceny zgodności 4**
- Krajowa specyfikacja techniczna:
  - Polska Norma wyrobu:  
**Nie dotyczy**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji <sup>2)</sup>:  
**Nie dotyczy**
  - Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2021/2026-wydanie 1**  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:  
**Instytut Techniki Budowlanej**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu <sup>2)</sup>:  
**Nie dotyczy**
- Deklarowane właściwości użytkowe:**

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane właściwości użytkowe  | Uwagi <sup>3)</sup> : |
|--|---|-----------------------|
| <b>Wygląd zewnętrzny:</b>  | <b>Taśma w kolorze białym, z perforacją okrągłą w 2 rzędach, na obu brzegach taśmy, oraz poprzecznymi klinowymi wcięciami na całej długości. Na obu brzegach znajdują się łatwe do oderwania paski. Wzdłuż osi taśmy na całej długości wykonany jest rowek, umożliwiający jej zagięcie. Taśma szorstka po obu</b> |                       |

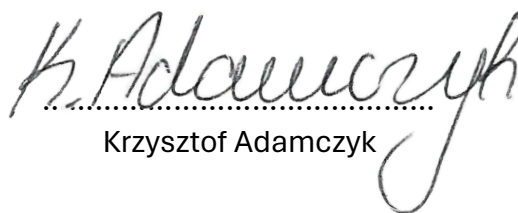
|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <b>stronach. Taśmy powinny mieć równe i równoległe krawędzie oraz nie powinny wykazywać uszkodzeń mechanicznych..</b> |  |
| <b>Dopuszczalne odchyłki wymiarów, %:</b><br>-grubości<br>-szerokości  | <b>+5</b><br><b>±10</b>   |  |
| <b>Stabilność wymiarowa po zanurzeniu w wodzie, %:</b><br>-w kierunku długości taśmy<br>-w kierunku szerokości taśmy                               | <b>≤ 0,1</b><br><b>≤ 0,5</b>  |  |
| <b>Wytrzymałość na rozciąganie, N/mm</b>   | <b>≥ 4,8</b>  |  |
| <b>Wydłużenie przy zerwaniu, %:</b>  | <b>≥ 1,0</b>  |  |
| <b>Przyczepność masy szpachlowej z zatopioną taśmą do płyty gipsowo-kartonowej / spójność masy szpachlowej z zatopioną taśmą, N/mm<sup>2</sup></b> | <b>≥ 0,20</b>   |  |

9. Właściwości użytkowe określonego wyżej wyrobu są zgodne ze wszystkimi wymienionymi w p. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

*W imieniu producenta podpisał (a):*

**Krzysztof Adamczyk – Członek Zarządu CENTERFLEX Sp. z o.o. Sp. k.**

**Warszawa, 23 grudnia 2021 r.**

  
Krzysztof Adamczyk

- 1) Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. poz. 1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być nie powtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.
- 2) Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.
- 3) W przypadku zastosowania przepisu § 5 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.