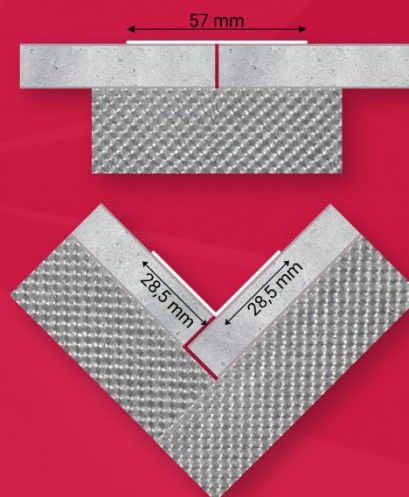


TUFF-TAPE



A

B



NAJBARDZIEJ UNIWERSALNA

Taśma z czerwonymi napisami

Zastosowanie:

- A** Podstawowe zastosowanie:
do płaskich połączeń
- B** Dodatkowe zastosowanie:
do narożników wewnętrznych

Symbol taśmy	TT		
Długość taśmy	10 mb	20 mb	30 mb
Opakowanie	27 rolek	15 rolek	12 rolek
Szerokość taśmy	57 mm		
Grubość taśmy	0,40 mm		

Taśma łatwa w montażu. TUFF-TAPE stosuje się przede wszystkim do łączeń płyt gipsowo-kartonowych na płaskich powierzchniach (takich jak sufit czy ściany) w miejsce siatki, fizeliny, taśmy papierowej. Jej dodatkowe zastosowanie to wykańczanie narożników wewnętrznych. Taśma jest doskonała do maskowania pęknięć i rys na sufitach i ścianach, a także do napraw powierzchni, gdzie siatka lub papier uległy zniszczeniu. TUFF-TAPE, ze względu na brak reakcji z wodą, znajduje zastosowanie w miejscach narażonych na wilgoć, tam gdzie taśma papierowa mogłaby ulec zniszczeniu (np. w okolicach wanien i pryszniców).

SPOSÓB UŻYCIA TAŚMY TUFF-TAPE

1. W przypadku płaskich powierzchni:

- 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. Wystające tuby śrub należy dokręcić tak aby nie wystawały ponad powierzchnię płyty. W celu przyklejenia taśmy, w miejsce łączenia płyt nałóż masę i za pomocą szerokiej (min 20 cm) szpachelki, wyrównaj masę z płaszczyzną płyty.

- Następnie, na świeżo położoną masę, nałóż taśmę Tuff-Tape i ponownie, za pomocą szerokiej szpachelki, ruchem posuwistym w jedną i drugą stronę wzdłuż osi taśmy, starannie dociskaj taśmę, ale nie głębiej niż do zlicowania z powierzchnią płyty lub ściany.
- Obróbka taśmy za pomocą szpachelki, podczas wklejania, powinna ograniczyć się do 3-4 przeciągnięć szpachelką, w celu rozprowadzenia masy pod taśmą, zebrania nadmiaru masy oraz wyrównania płaszczyzny. Po wyschnięciu masy gipsowej, na którą została zainstalowana taśma, pokryj taśmę cienką warstwą masy gipsowej za pomocą szerokiej szpachelki, wyrównując z płaszczyzną ściany i pozostaw do wyschnięcia. W razie potrzeby zastosuj kolejną warstwę masy gipsowej i pozostaw do wyschnięcia. Całkowita grubość wszystkich nałożonych warstw gipsu na taśmę nie powinna przekroczyć 0,6 mm. Jeśli całkowita grubość nałożonych warstw przekracza 0,6 mm to należy zniwelować ją papierem ściernym.
- 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.
- Na koniec możemy zastosować gruntowanie rozrzedzoną farbą emulsyjną (niewskazane jest używanie gruntów głęboko penetrujących).
- **UWAGA!** Do pokrycia/dekorowania nie można stosować farb grubowarstwowych!
- 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 narożników wewnętrznych:

- 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 narożnika, w którym łączą się płyty G-K, 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.
- Złóż taśmę wzdłuż (napisami do środka), 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 Tuff-Tape 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. Uwaga! Delikatnie dociskaj rogiem szpachelki tak aby nie przeciąć taśmy. Masa gipsowa powinna wypełnić nierówności pod taśmą a nadmiar masy, wraz z pęcherzykami powietrza, 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 3-4 przeciągnięć szpachelką, w celu rozprowadzenia masy pod taśmą, zebrania nadmiaru masy oraz wyrównania płaszczyzny.
- Pozostawiamy do wyschnięcia
- Po wyschnięciu, w razie potrzeby, 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. Uwaga! Delikatnie dociskaj rogiem szpachelki tak aby nie przeciąć taśmy. Pozostaw do wyschnięcia.
- Podczas montażu taśmy, jak również nakładania kolejnych warstw na taśmę, nie wypełniaj samego rogu wewnętrznego masą gipsową. Pozwoli to zachować prostą linię rogową.
- 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 zakończonych 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.

ZALETY TAŚMY TUFF-TAPE:

- Niezwykle trwała – nie pęka
- Doskonale maskuje pęknięcia płyt
- Łatwa i szybka w montażu
- Posiada unikalną strukturę tworzącą sztywne i gładkie powierzchnie
- Zapewnia proste linie narożników wewnętrznych
- Odporna na działanie wody, nie rdzewieje
- Wydajna gdyż pozwala na wykorzystanie 100% materiału
- Wielokrotnie mocniejsza niż zwykła taśma papierowa
- Nie wymaga moczenia w wodzie
- 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/04/23.12.2021

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Taśmy do połączeń płyt G-K TUFF-TAPE (TT)
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego ¹⁾:
TUFF-TAPE (TT)
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Do połączeń płyt gipsowo-kartonowych do płaskich powierzchni, w narożach wklęsłych (wewnętrznych), w połączeniach płyt z elementami budynku (ścianą, stropem), w miejscach pęknięć.
- 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 ²⁾:
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 ²⁾:
Nie dotyczy
- Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾ :
Wygląd zewnętrzny:	Taśma w kolorze białym, z perforacją okrągłą w 3 rzędach, na obu brzegach taśmy, na całej długości. Wzdłuż osi taśmy na całej długości wykonany jest rowek, umożliwiający jej zagięcie. Taśma szorstka po obu stronach. Taśmy powinny mieć równe i równoległe krawędzie oraz nie powinny wykazywać uszkodzeń mechanicznych.	

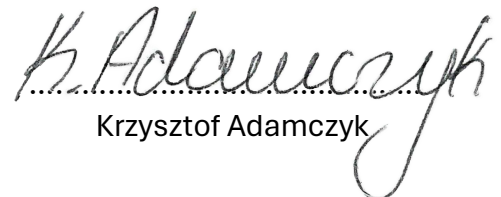
Dopuszczalne odchyłki wymiarów, %: -grubości -szerokości	+5 ±10	
Stabilność wymiarowa po zanurzeniu w wodzie, %: -w kierunku długości taśmy -w kierunku szerokości taśmy	≤ 0,1 ≤ 0,5	
Wytrzymałość na rozciąganie, N/mm	≥ 4,8	
Wydłużenie przy zerwaniu, %:	≥ 1,0	
Przyczepność masy szpachlowej z zatopioną taśmą do płyty gipsowo-kartonowej / spójność masy szpachlowej z zatopioną taśmą, N/mm²	≥ 0,20	

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.