

**SOUDABAND PRO MF1****Dane techniczne:**

Warstwa nośna	Impregnowana elastyczna pianka PU
Reakcja na ogień	B1 (DIN 4102)
Wsp. przepuszczalności powietrza	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$ (DIN EN 12114)
Szczelność fug na opady deszczu	$\geq 1050 \text{ Pa}$ (EN 1027)
Odporność na zmiany pogodowe i UV	Spełnia wymagania DIN 18542
Zgodność z materiałami budowlanymi	Spełnia wymagania DIN 18542
Tolerancja wymiarów	Spełnia wymagania DIN 7715 T5 P3
Wsp. przewodzenia ciepła ( $\lambda$ )	$\leq 0,052 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ (EN 12667)
Przepuszczalność pary wodnej ( $S_d$ )	$\leq 0,5 \text{ m}$ przy szer. 20 mm (EN ISO 12572)
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej ( $\mu$ )	$\leq 100$ (EN ISO 12572)
Współczynnik przenikania ciepła (U)	$0,56 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ (DIN 4108-3)
Temperatura aplikacji	Od $-5^\circ\text{C}$ do $+40^\circ\text{C}$
Odporność termiczna	Od $-20^\circ\text{C}$ do $+80^\circ\text{C}$ (DIN 18542)

\* Parametry zależne od warunków środowiskowych temperatury, wilgotności i typu podłoża.

\*\* Dotyczy całkowicie utwardzonego produktu

**Charakterystyka:**

Wstępnie skompresowana samoprzylepna taśma uszczelniająca na bazie elastycznej pianki poliuretanowej impregnowanej dyspersją akrylową – spełniająca wymagania



DIN 18542:2020 class MF1. W złączu okiennym spełnia wszystkie trzy funkcje ciepłego montażu warstwowego: zapewnia paroszczelność od wewnątrz pomieszczenia, doskonałą izolację termiczną i akustyczną warstwy środkowej oraz odporność na warunki atmosferyczne od zewnątrz. Gazo- i wiatroszczelna, odporna na deszcz, promieniowanie UV i szeroki zakres temperatur. Nie zawiera rozpuszczalników, nie wydziela substancji lotnych – spełnia wymagania EMICODE EC1 Plus. Może być aplikowana nawet podczas deszczu i w temperaturach ujemnych. Nie przebarwia brzegów spoiny, nie wymaga specjalnego przygotowywania podłoża ani

dotychczasowych prac wykończeniowych, ale w razie potrzeby daje się malować. Doskonałe uzupełnienie systemu SWI – do uszczelniania stolarki okiennej w ramie montażowej Soudaframe.

**Zastosowanie:**

- Uszczelnienia złączy okiennych zgodne z wytycznymi RAL i wymaganiami montażu energooszczędnego (EnEV).
- Uszczelnienia pracujących fug połączeniowych w budownictwie i konstrukcjach przemysłowych.
- Izolacja akustyczna połączeń.

**Opakowanie:**

Taśma wstępnie skompresowana (do 20% docelowej grubości). Nadruk na wewnętrznej krawędzi taśmy ułatwia właściwą orientację taśmy w szczelinie.

**Przechowywanie:**

24 miesiące w fabrycznym, zamkniętym opakowaniu, w chłodnym i suchym miejscu, w temperaturze od  $+5^\circ\text{C}$  do  $+25^\circ\text{C}$ .

# OPIS TECHNICZNY

TAS/ PRO/MF1/2024

## Przygotowanie podłoża:

- Może być stosowana na wszystkich podłożach z wyjątkiem PE, PP i PTFE.
- Podłoże powinno być czyste, spójne, odkurzone i odtłuszczone, lekkie zawilgocenie nie wpływa na parametry i przyczepność taśmy.
- Brzegi spoiny powinny być równoległe (max. odchylenie 3 stopnie).
- Uszczelniana konstrukcja musi być mechanicznie zamocowana i stabilna. Taśma zapewnia tylko prawidłową termoizolację i ochronę złącza przed wpływami zewnętrznymi, nie ma natomiast właściwości montażowych.

## Dopasowanie taśmy do szczelin:

- Taśma musi być tak dobrana, aby szerokość taśmy (= głębokość spoiny) była co najmniej tak duża, jak grubość taśmy (= szerokość spoiny) podczas aplikacji. Minimalna szerokość spoiny to grubość wstępnie skompresowanej taśmy.
- Szerokość spoiny musi mieścić się w zakresie stosowania taśmy uszczelniającej spoiny na całej długości.
- Maksymalna szerokość spoiny: musi być określona w najniższej możliwej temperaturze.
- Przykładowo dla taśmy 63/4-10:
  - 63 oznacza szerokość taśmy w mm (odpowiednia dla profilu okiennego o głębokości 70 mm)
  - 4-10 oznacza zakres stosowania zgodnie z wymaganiami MF1, gdzie grubość taśmy = szerokość szczeliny.

## Sposób użycia:

- Do prawidłowej instalacji taśmy niezbędne są szpachelka, miara, nożyczki lub nóż oraz w razie potrzeby drewniane kliny.
- Nie używać krańcowych odcinków taśmy (ok. 3 cm).
- Odcinać taśmę uszczelniającą pod kątem prostym, by uformować kwadratowy koniec.

- Podczas pomiaru długości/przycięcia taśmy dodawać ok. 2 cm/m.b.
- Mierzyć krawędzie okien osobno i używać czterech oddzielnych odcinków taśmy zamiast jednego ciągłego po obwodzie. Podczas pomiarów uwzględnić dodatkowe odcinki w narożnikach stolarki.
- Mocować Soudaband PRO MF1 do okna (elementu konstrukcyjnego), wykorzystując pasek samoprzylepny. Uwaga! zadrukowana krawędź taśmy musi znajdować się po wewnętrznej stronie okna.
- Nie rozciągać taśmy podczas montażu.
- W narożnikach starannie połączyć paski klejony z krawędzią odcinka prostopadłego, aby stworzyć szczelne, ściśnięte połączenie.
- Podczas aplikacji w niskich temperaturach lub w warunkach wysokiej wilgotności unieruchomić taśmę za pomocą drewnianych klinów – zanim nie rozpręży się do docelowych rozmiarów.
- Ewentualne niedoskonałości wypełnienia i narożniki można uszczelnić po zamontowaniu taśmy za pomocą Soudafoil 360H, Soudatight Hybrid lub Soudaseal 215 LM.

## Zalecenia:

- W wysokich temperaturach taśma rozpręża się szybciej, niskie temperatury wydłużają czasu rozprężania.
- Nie dopuszczać do kontaktu taśmy z rozpuszczalnikami i innymi agresywnymi chemikaliami.
- Soudaband PRO MF1 może być malowana farbami na bazie wodnej, jednakże ze względu na bardzo dużą ilość typów farb i lakierów zalecamy wcześniejsze wykonanie testów.
- Produkt jest trwale elastyczny - w szczelinach o dużej ruchomości krawędzi mogą pojawić się pęknięcia na powierzchni farby (różnica w elastyczności uszczelnienia i farby).



- Nie stosować w aplikacjach narażonych na stały kontakt z wodą oraz wodą pod ciśnieniem.
- Nie stosować do wypełniania szczelin dylatacyjnych w pracach elewacyjnych.
- Soudaband PRO MF1 jest skompresowany do około 20% swojej pierwotnej grubości i dlatego rozszerza się do 5 razy. Spełnia założone wymagania zgodnie z normą DIN 18542 tylko w za-

kresie zaprojektowanego zakresu zastosowań.

**Normy i certyfikaty:**

- MPA Hannover: klasa MF1 zgodnie z DIN 18542:2020.
- MPA Hannover: reakcja na ogień B1 zgodnie z DIN 4102-1.
- GEV-EMICODE: EC1+ (bardzo niska emisja).

Uwaga! Wskazówki zawarte w tym dokumencie są wynikami naszych doświadczeń i praktyki. Ze względu na różnorodność materiałów i podłoży oraz wielorakość możliwych zastosowań, które pozostają poza naszą kontrolą, nie możemy przyjąć jakiegokolwiek odpowiedzialności za otrzymane rezultaty. We wszystkich przypadkach zaleca się przeprowadzenie próby.