

# Karta Techniczna Produktu

## Taśma Hanno®-DUO Easy180 i DUO Easy+180



### Opis produktu

Taśma składa się ze zmodyfikowanego poliamidu ze specjalnie wzmocnioną kombinacją folii flizelinowych. Ta złożona z czterech płaskich warstw taśma posiada zmienną wartość współczynnika  $\alpha_d$ . Naniesiona na całą powierzchnię warstwa bardzo mocnego kleju, umożliwia prosty i całkowicie kryjący montaż taśmy, bez stosowania dodatkowego kleju. Taśmę można tynkować i malować. Ponadto jest dostępna taśma z dodatkowym paskiem samoprzylepnym umieszczonym po przeciwnej stronie.

### Właściwości produktu

- Zmienna wartość współczynnika  $\alpha_d$
- Nadaje się do renowacji i nowego budownictwa
- Mocna przyczepność pasków kleju zarówno do wszystkich rodzajów ram okiennych, jak i różnego rodzaju podłoża budowlanych.
- Nadaje się do montażu w niskich temperaturach
- Nadaje się do malowania i tynkowania
- Elastyczna

### Obszar zastosowania

Taśma Hanno®-DUO Easy 180 nadaje się do uszczelniania spoiny, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz.

### Forma dostawy

Nawinięta na rolki, dostępna w szerokościach od 75 do 200 mm.

DUO Easy 180: standardowo posiada warstwę kleju naniesionego na całą powierzchnię taśmy z jednej strony, służącą do połączenia z oknem i murem. Papier zabezpieczający jest perforowany w kierunku wzdłużnym.

DUO Easy+ 180: dodatkowo wyposażona w drugi pasek samoprzylepny po przeciwnej stronie, do montażu do ramy okna.

### Sposób użycia

Powierzchnia podłoża musi być sucha, odtłuszczona oraz pozbawiona pyłu i kurzu.

Taśmę Hanno®-DUO Easy180 odwinąć z rolki i odciąć kawałek ok.5 cm długości. Odkleić wąski pasek folii ochronnej i dokładnie docisnąć paski mocujące do ramy okiennej. Powtórzyć tę procedurę na wszystkich stronach uszczelnianego okna, zarówno przy uszczelnieniu po wewnętrznej jak i zewnętrznej stronie. Następnie ustawić i zamocować okno, odkleić resztę folii ochronnej, przykleić do muru i dokładnie docisnąć na całej powierzchni przylegania. Do przyklejenia do powierzchni muru, nie jest potrzebny żaden dodatkowy klej. Złącza podkleić nakładkowo.

Taśma Hanno®-DUO Easy 180 może być stosowana także przy ujemnych temperaturach. Ważne, aby powierzchnia do której będzie klejona, była pozbawiona warstwy rozdzielającej w postaci np. wilgoci, lodu czy szronu itp. która uniemożliwiłaby kontakt kleju z powierzchnią. Istotne jest zapewnienie przyczepności do danego podłoża. Jeśli jest to konieczne, trzeba zastosować preparat gruntujący.

Ewentualne usterki mogą być podklejone klejem Hanno®-3E Foliinkleber MS. Szczelinę między oknem a ścianą wypełnić materiałem izolacyjnym np. Hanno®-Pistolen schaum. Warstwa tynku na ościeżnicy powinna posiadać właściwe wzmocnienie.

Stosować się do instrukcji montażu.

### Czyszczenie

Zabrudzoną skórę czyścić wodą i mydłem. Usuwanie resztek impregnatu i kleju jest możliwe przy pomocy środków czyszczących na bazie rozpuszczalnika. Zachować środki ostrożności.

### Utylizacja

Resztki taśm mogą być utylizowane wraz z odpadami komunalnymi. Należy przestrzegać lokalnych przepisów.

# Karta techniczna produktu

## Taśma Hanno®-DUO Easy180 & DUO Easy180+

### Dane Techniczne

Włóknina-/Złożenie folii		Kombinacja folii poliamidowej i włókniny flizelinowej z polipropylenu
Klej		klej akrylowy 180g/m <sup>2</sup>
Waga	EN 29073-1	ok. 340 g/m <sup>2</sup>
Grubość	EN 29073-1	ok. 0,6 mm
Dopuszczalne odkształcenie		5%, w stosunku do nieprzyklejonej części taśmy (jeśli jest konieczne pozostawienie przy montażu zapasu na ruch konstrukcji).
Przepuszczalność spoiny	EN 1026	$a_n \leq 0,1$
Szczelność przy zacinającym deszczu	EN 1027	>1050 Pa
Wodoszczelność taśmy	EN 1928	potwierdzona
Odporność na przenikanie wody	EN 13984	W1
Wartość $s_d$	EN1931	$0,48 \leq s_d \leq 12,0$ m
	EN 12572	(zmienna regulacja przepływu wilgoci)
Klasa palności	EN 13501	Klasa E
Emisyjność	EMICODE®	EC1 <sup>Plus</sup>
Możliwość otynkowania		posiada
Odporność na warunki atmosferyczne/UV		12 miesięcy
Odporność termiczna		-40°C do +80°C
Temperatura stosowania		+5°C do +40°C Możliwość stosowania w ujemnych temperaturach: Przy zapewnieniu braku warstwy rozdzielającej np. wilgoci, lodu czy szronu.
Przechowywanie		12 miesięcy, w suchym miejscu, w temperaturze pokojowej.

### Środki ostrożności

Produkt w oparciu o istniejące dane i doświadczenia, nie stanowi substancji niebezpiecznej w myśl rozporządzenia o materiałach niebezpiecznych i odpowiednich dyrektyw UE. Należy jednak zachować taką samą dbałość i higienę, jak przy kontakcie z innymi materiałami chemii budowlanej.

### Ograniczenie odpowiedzialności

Obowiązują nasze ogólne warunki gwarancji i zasady sprzedaży dostępne na [www.hanno.com](http://www.hanno.com). Informacje zawarte w tej ulotce mają charakter informacyjny i nie nakładają na producenta obowiązku przejścia odpowiedzialności. Podane wskazówki użycia powinny być dostosowane do konkretnych okoliczności. W celu sprawdzenia przydatności i możliwości zastosowania produktu, oraz by uniknąć błędów, za które nie ponosimy odpowiedzialności, należy przeprowadzić próby we własnym zakresie. Najnowsza wersja karty technicznej produktu dostępna na [www.hanno.com](http://www.hanno.com).

