

# Karta Techniczna Produktu

## Hannoband®-3E



### Opis produktu

Taśma Hannoband-3E jest skompresowaną i zaimpregnowaną taśmą wielofunkcyjną, służącą do pewnego i szybkiego uszczelniania wszelkich okiennych fug montażowych przy pomocy jednego produktu. Taśma spełnia wszelkie wymagania odnośnie szczelności na wiatr i przenikanie wody opadowej.

### Właściwości produktu

- Szczelność przy zacinającym deszczu do 1050 Pa wg. DIN EN 1027
- Szczelność powietrzna (wg. DIN 18542:2009 = BG R)
- Odporna na warunki atmosferyczne
- Bardzo dobra izolacja akustyczna
- Montaż niezależnie od warunków pogodowych
- Membrany dostosowujące stopień dyfuzji pary wodnej do różnego stopnia wilgotności powietrza. Zwiększona wilgotność powietrza w otoczeniu powoduje wzrost odporności na przenikanie pary wodnej.
- Komponent trójwarstwowego systemu uszczelnień Hanno®-3E z 10-letnią gwarancją funkcjonalności\*
- Produkt niskoemisyjny wg. EMICODE®-EC1Plus

\*Przy zastosowaniu komponentów systemu Hanno wg. wskazań producenta

### Obszar zastosowania

Taśma Hannoband®-3E służy do uszczelniania fug okiennych. Dzięki wielu szerokościom i stopniom rozprężenia może być użyta do uszczelnienia szerokiej gamy fug okiennych oraz profili o różnej szerokości zabudowy. Taśma Hannoband®-3E nie jest przeznaczona do połączeń przenoszących ruch elementów budowlanych w obszarze fasad. W tym przypadku należy stosować taśmę odpowiadającą klasie materiałowej BG1 wg. DIN 18542:2009 np. Hannoband®-BG1.

### Użytkowanie

Prosimy stosować się do instrukcji montażu, zawartej w każdym kartonie.

### Forma dostawy

Skompresowana, na rolkach, z jednostronnym paskiem samoprzylepnym i z membranami funkcyjnymi.

### Rozmiary

Rozmiar	Głębokość fugi	Obszar stosowania*	
		Min	Max
56/4-9	56	4	9
64/4-9	64		
74/4-9	74		
84/4-9	84		
94/4-9	94		
56/6-15	56	6	15
64/6-15	64		
74/6-15	74		
84/6-15	84		
94/6-15	94		
56/10-20	56	10	20
64/10-20	64		
74/10-20	74		
84/10-20	84		
94/10-20	94		
56/15-30	56	15	30
64/15-30	64		
74/15-30	74		
84/15-30	84		
94/15-30	94		

### Sposób użycia

Postępować zgodnie z instrukcją montażu, szczególnie odnośnie zaleceń co do mocowania i sposobu rozprężania taśmy. W zależności od warunków atmosferycznych, membrany potrzebują określonego czasu do całkowitego i równomiernego wypełnienia spoiny. Kontrole szczelności powinny być przeprowadzane, dopiero po czterech tygodniach od właściwie wykonanego 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.

## Dane techniczne

Kolor		czarny, z membranami funkcyjnymi
Klasa palności	DIN EN 13501	E; P-NDS04-717, MPA*
Klasa materiałowa	DIN 18542:2009	BG2/BGR, P-NDS04-2011-020, MPA*
Test elementu budowlanego	MO-01/1:2007-01	przeszedł, 10541753-1 ift*
Przepuszczalność spoiny	DIN EN 12114	$a_n \leq 0,1 \text{ (m}^3/\text{h m dPa)}^{2/3}$ ; 091598.1, MPA*
Szczelność przy zacinającym deszczu	DIN EN 1027	$\geq 1050 \text{ Pa}$ ; 091598.1, MPA*
Odporność na kondensację pary wodnej	DIN 18542:2009	zgodnie z BG R; 100602.1, MPA*
Odporność termiczna		-30 °C do + 80 °C
Przewodność cieplna	DIN EN 12667	$\lambda \leq 0,0428 \text{ W/m}^2\text{K}$ ; 083956.1, MPA*
Współczynnik izolacji akustycznej $R_{st,w}$	ift SC-01/2:2002-09 DIN EN 12354-3	nieotynkowana: 58 dB; 167 43780/Z2, ift*
Dyfuzja pary wodnej	DIN EN ISO 12572	w zależności od wilgotności powietrza $\mu=7-44$ , 100684.1, MPA*
Zgodność z konwencjonalnymi materiałami budowlanymi		posiada wg. MPA*
Temperatura stosowania		+5 °C do +30 °C. Od +20 °C taśmę schłodzić, przy niższych temperaturach ewentualnie podgrzać.
Emisyjność	EMICODE®	EC1 <sup>Plus</sup> (2775/03.03.2010 GEV*)
Przechowywanie		12 miesięcy, w suchym miejscu, w temperaturze pokojowej. W oryginalnych opakowaniach.

\* MPA: Instytut Badań Materiałów Budowlanych w Hannoverze; ; ift: ift Rosenheim, GEV: Stowarzyszenie na rzecz kontroli emisji produktów do posadzek, klejów i materiałów budowlanych.

## Utylizacja

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

## 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).