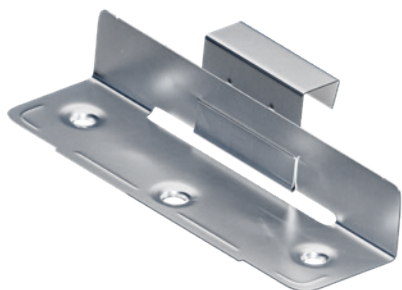


KARTA TECHNICZNA

Eurovent **HAFTRA PRZESUWNA**

Haftra przesuwna, wykonana z blachy nierdzewnej o grubości 0,4 mm. Umożliwia bezpieczne i trwałe mocowanie arkuszy blach płaskich wykończonych na rąbek stojący do konstrukcji dachu lub elewacji na podłożach deskowanych lub na płytach drewno-pochodnych. Posiada element umożliwiający ograniczony ruch pokrycia dachowego, wynikający z rozszerzalności termicznej materiału, co zwiększa trwałość i zapobiega jego falowaniu.

PARAMETR	JEDNOSTKA	WARTOŚĆ
Skład materiału		Stal nierdzewna 1,4301
Grubość	[mm]	0,4
Kolor		Srebrny
Wysokość	[mm]	25; 28; 30; 32; 38; 50
Szerokość przesuwu	[mm]	55
Szerokość	[mm]	90
Pakowanie	[sztuk]	500
Paleta	[sztuk]	25 000
Przechowywanie		W suchych pomieszczeniach, w oryginalnym opakowaniu.

Maksymalna długość panelu dachowego:

Ze względu na zakres przesuwu wynoszący 55 mm, haftry przesuwne mogą być stosowane w zależności od materiału dla następujących maksymalnych długości paneli:

- Miedź: Całkowita długość do 10 m
- Stal nierdzewna: Całkowita długość do 14 m
- Aluminium: Całkowita długość do 10 m;
- Cynk tytanowy/ Titanzink: Całkowita długość do 10 m;
- Stal ocynkowana: Całkowita długość do 14 m



Eurovent **HAFTRA PRZESUWNA**

Zastosowanie: Haftra przesuwna bezpieczne i trwałe mocowanie arkuszy blach płaskich wykończonych na rąbek stojący do konstrukcji dachowych oraz elewacji, umożliwia ograniczony ruch pokrycia dachowego, wynikający z rozszerzalności termicznej materiału, może być stosowana na podłożach deskowanych lub płytach drewnopochodnych, zwłaszcza w połączeniu z membraną wysokoparoprzepuszczalną zintegrowaną z oplotem. Maksymalna odległość pomiędzy haftrami to 45 cm.

Zasady bezpieczeństwa: Produkt nie jest przeznaczony do spożywania.

Montaż: Rozmieszczenie haftr zależy od nachylenia dachu. Hafry stałe uniemożliwiają ruch wzdłuż blachy na rąbek, natomiast haftry przesuwne pozwalają na ograniczony ruch blachy. Stosując pasy ze blachy na elewacji i dachu należy pamiętać o ruchu spowodowanym zmianami w objętości materiału przy zmianie temperatury. W odpowiednich miejscach należy zapewnić ruch pokryciu. Staranna instalacja poszczególnych haftr jest niezbędna.

Zalecenia montażowe: Gwoździe, wkręty itp., które wystają z powierzchni, należy obrobić, ponieważ mogą powodować uszkodzenia pokrycia dachowego. Wymagana minimalna grubość deskowania powinna wynosić co najmniej 24 mm (22 mm dla płyt drewnopochodnych) w momencie instalacji haftr.

W przypadku zastosowania membrany dachowej z oplotem np Eurovent® METALLIC wysokość haftry należy wyregulować w dolnej części podstawy, aby zapewnić większą stabilność.

W przypadku zainstalowania ochrony przeciwniebowej, haftry muszą być zamocowane w sposób pozwalający utrzymać dodatkowe obciążenie śniegiem.

Pokrycie z blachy na rąbek powinno posiadać obszar stałego zamocowania, o długości około 1-3 m. Maksymalna odległość pomiędzy haftrami to 45 cm. Zasady mocowania haftr odpowiadają wymogom obciążeń wiatrowych oraz śniegowych dla danej strefy klimatycznej. Liczbę haftr określa się z należyтым uwzględnieniem przewidywanego obciążenia dachu, kąta nachylenia połaci dachowej oraz możliwości łagodzenia rozszerzalności termicznej pasów blachy między pomiędzy kalenicą, a okapem.

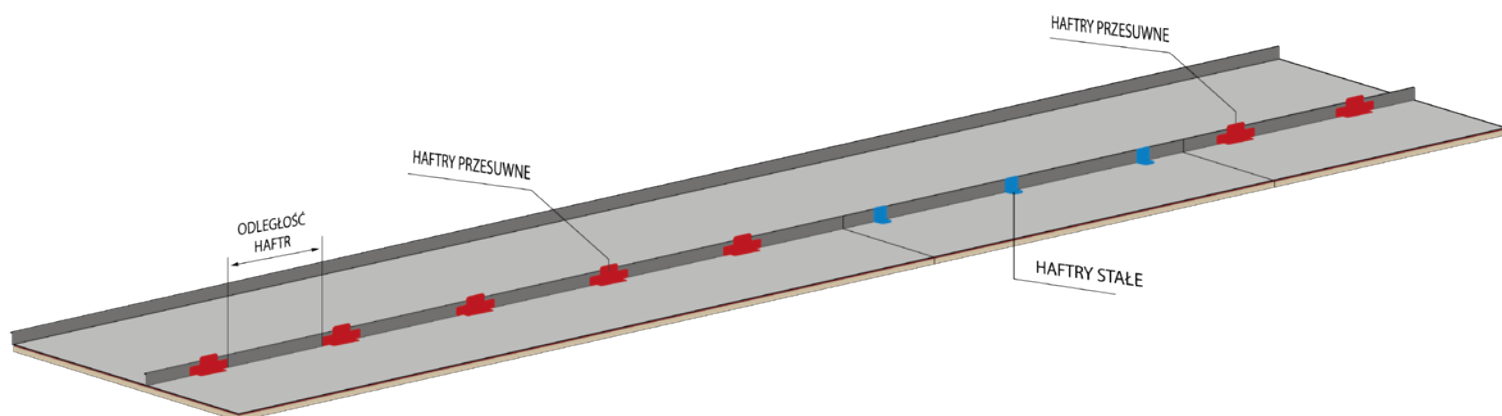
Eurovent **HAFTRA PRZESUWNA**

Rozmieszczenie haftr: Stosuje się strefy przesuwne oraz stałe na całej długości pokrycia dachowego w zależności od nachylenia pokrycia dachowego.

Strefy stałe - Pas o szerokości 1-3 m, gdzie stosuje się haftry stałe.

Strefy przesuwne - Pas gdzie stosuje się haftry przesuwne, zależny od nachylenia dachu, Strefa ta umożliwia ograniczony ruch pokrycia dachowego wynikający z rozszerzalności termicznej materiału.

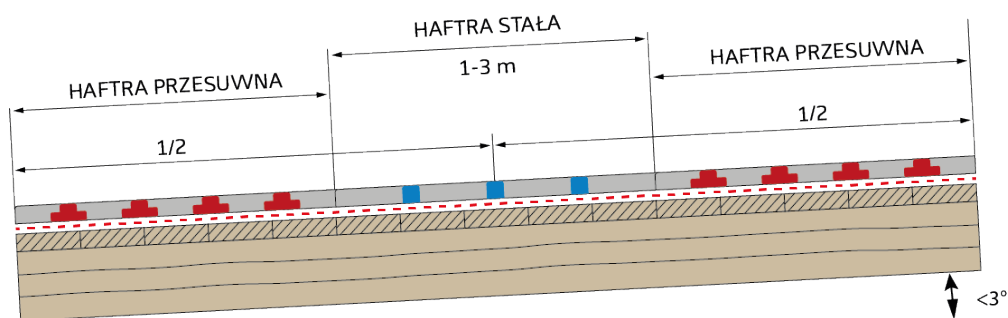
Umiejscowienie stref przesuwnych i stałych ilustrują poniższe rysunki:



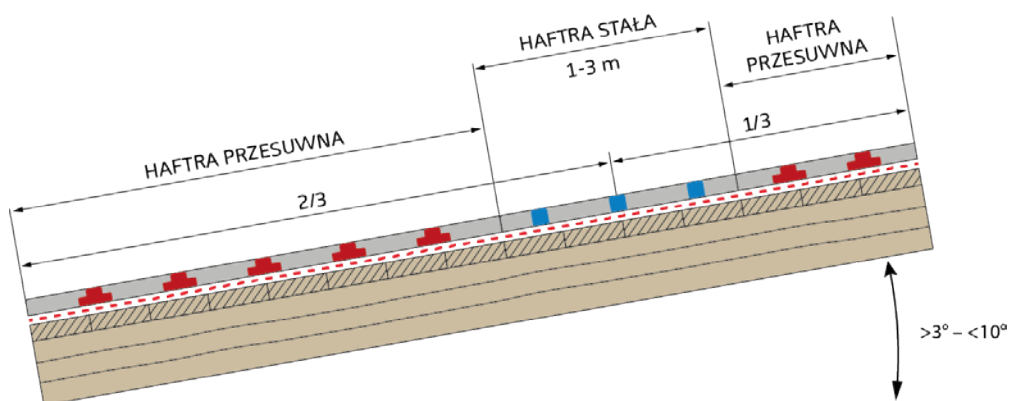
Eurovent **HAFTRA PRZESUWNA**

Rozmieszczenie haftr:

Nachylenie dachu 0° do 3°



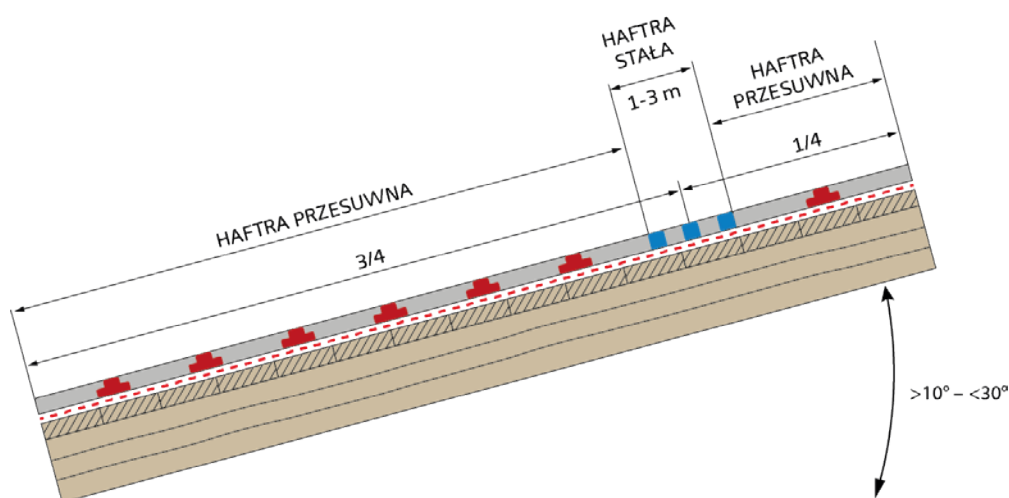
Nachylenie dachu od 3° do 10°



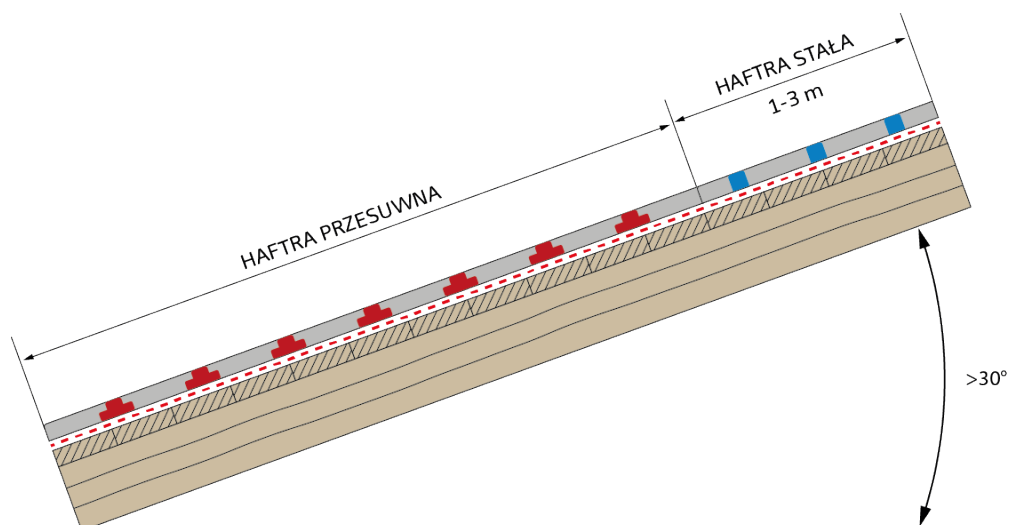
Eurovent HAFTRA PRZESUWNA

Rozmieszczenie haftr:

Nachylenie dachu od 10° do 30°



Nachylenie dachu powyżej 30°



KARTA TECHNICZNA

Eurovent **HAFTRA PRZESUWNA**

Ilość haftr na m²: Częstotliwość stosowanych haftr jest zależna od istniejącej siły ssącej wiatru dla danej strefy obciążenia wiatrem oraz szerokości i grubości pojedynczego pasa blachy. Dodatkowymi warunkami ilości haftr są wcześniej wymienione czynniki takie jak sposób mocowania czy obciążenia dachu śniegiem.

PARAMETR	WARTOŚĆ					
Szerokość taśmy [mm]	500	570	600	670	700	800
Szerokość pasa [mm]	420* / 430**	490* / 500**	520* / 530**	590* / 600**	620* / 630**	720* / 730**
Grubość blachy [mm]	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Obciążenia wiatrem [kN/m ²]						
- 0,3	4/500	4/500	4/500	4/500	4/500	4/400
- 0,6	4/500	4/500	4/500	4/500	4/400	4/400
- 0,9	4/500	4/500	4/500	4/500	4/400	4/400
- 1,2	4/500	4/500	4/500	4/500	4/400	4/400
- 1,5	6/350	6/350	6/350	6/300	6/250	6/250
- 1,8	7/300	7/300	7/300	7/300	7/250	7/250
- 2,1	8/250	8/250	8/250	9/250	9/200	9/200
- 2,4	8/250	8/250	8/250	9/250	9/200	
- 2,7	10/200	10/200	10/200	10/200	10/150	
- 3,0	11/200	11/200	11/200	11/150		
- 3,3	11/200	11/200	11/200	11/150		
- 3,6	13/150	13/150	13/150	13/150		
- 3,9	13/150	13/150	13/150			
- 4,2	15/150	15/150	15/150			
- 4,5	15/150	15/150	15/150			
- 4,8	17/100	17/100	17/100			
- 5,1	17/100	17/100	17/100			

Tabela:

Minimalna ilość haftr /m² / maksymalna ilość haftr.

Odstępy między haftrami [mm] w zależności od obciążenia wiatrem.

Uwaga:

Wymiarowanie haftr i pasków mocujących opiera się na wartości średniej przy długości pasów wynoszącej ok. 3 m.

*przybliżona szerokość pasa przy produkcji ręcznej. **przybliżona szerokość pasa produkcji maszynowej.

Eurovent HAFTRA PRZESUWNA

Informacje dodatkowe: Haftry przesuwne i stałe pełnią ważną funkcję w systemie mocowania pokryć z blach na wykończonych rąbek stojący zapewniając bezpieczeństwo i pewny montaż pokryć dachowych i elewacji. W niektórych przypadkach haftry muszą być w stanie wytrzymać duże obciążenia wiatrem i śniegiem. Dekarz ponosi szczególnie dużą odpowiedzialność za dobór odpowiedniego kleju, oraz prawidłowe ułożenie i montaż haftr na połąci dachowej zgodnie ze sztuką dekarską i powszechnie znanymi zasadami montażu.

Odległości łączenia haftrami muszą być zgodne ze sztuką i muszą uwzględniać normę DIN 1055 część 4. Tylko prawidłowe rozmieszczenie haftr zapewnia wolne od uszkodzeń, niskoobciążeniowe ruchy rozszerzające paneli. Ponadto stosowane kleje i haftry muszą być indywidualnie dopasowane do danego podłoża, takiego jak metalowe, drewniane lub metalowe systemy dachowe, oraz do materiału pokrycia dachowego.

Przechowywanie / transport: Produkt należy przechowywać w temperaturze pokojowej, w pomieszczeniach suchych, krytych, wolnych od wilgoci i bezpośredniego promieniowania UV. Produkt należy przewozić krytymi środkami transportu, zabezpieczone przed uszkodzeniem. Produkt należy chronić przed działaniem środków chemicznych, a w szczególności substancji na bazie rozpuszczalników, gdyż mogą one obniżyć parametry techniczne lub trwale uszkodzić produkt.

Produkt objęty jest gwarancją pod warunkiem bezwzględnego przestrzegania wytycznych zawartych w karcie technicznej. Producent zastrzega sobie prawo do odmowy uznania reklamacji w przypadku nie stosowania się do przedstawionych wytycznych.

Zawarte informacje, zalecenia i wskazówki zostały udzielone na podstawie najlepszej naszej wiedzy, badań, doświadczeń i w dobrej wierze. Nie ponosimy odpowiedzialności za skutki nieprawidłowego lub błędnego użycia naszych produktów. Każdy z użytkowników tego materiału upewni się na wszelkie możliwe sposoby, włącznie ze sprawdzeniem produktu końcowego w odpowiednich warunkach, o przydatności dostarczanych materiałów dla osiągnięcia celów zamierzonych przez niego.

Informacje o produkcie znajdują się na stronie internetowej: www.eurovent.pl

Data aktualizacji: 21/07/2025