

KARTA TECHNICZNA

Eurovent **HAFTRA STAŁA**

Haftra stała, 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 drewnopochodnych. Uniemożliwia ruch pokrycia dachowego, pozwala na tworzenie obszaru stałego zamocowania blach wykończonych na rąbek stojący.

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



Eurovent **HAFTRA STAŁA**

Zastosowanie: Haftra stała zapewnia bezpieczne i trwałe mocowanie arkuszy blach płaskich wykonanych na rąbek stojący do konstrukcji dachowych oraz elewacji, uniemożliwia ruch pokrycia dachowego. Pozwala na tworzenie strefy montażu stałego. Może być stosowana na podłożach deskowanych lub płytach drewnopochodnych. Zasady mocowania uchwytów stałych odpowiadają wymogom obciążeń wiatrowych oraz śniegowych dla danej strefy klimatycznej. 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 opłotem np Eurovent® METALLIC wysokość haftry należy wyregulować w dolnej części podstawy, aby zapewnić większą stabilność.

W przypadku zainstalowania ochrony przeciwsniegowej, 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.

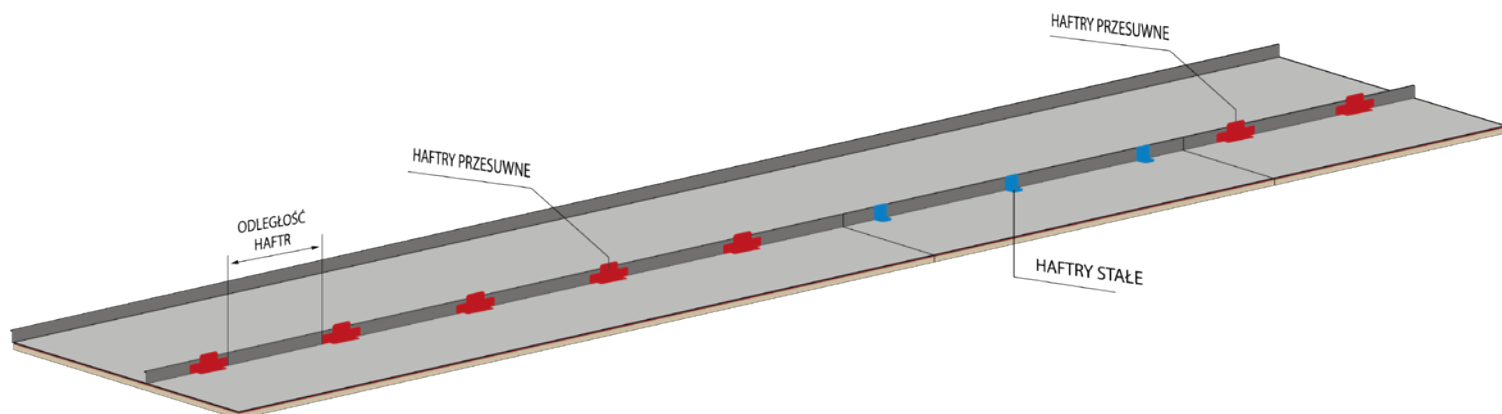
Eurovent **HAFTRA STAŁA**

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.

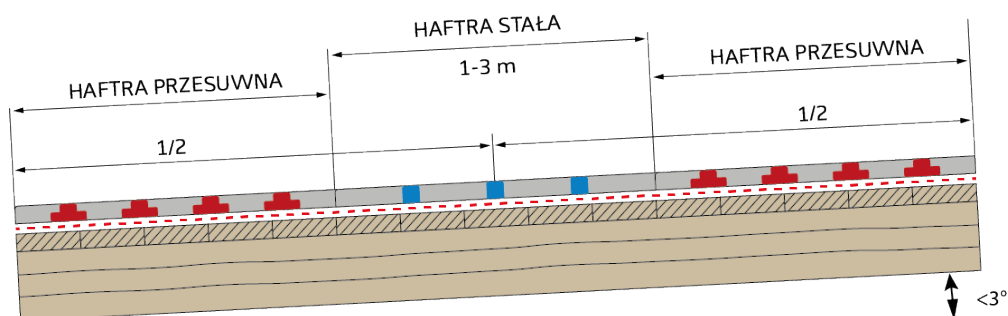
Umieszczenie stref przesuwnych i stałych ilustrują poniższe rysunki:



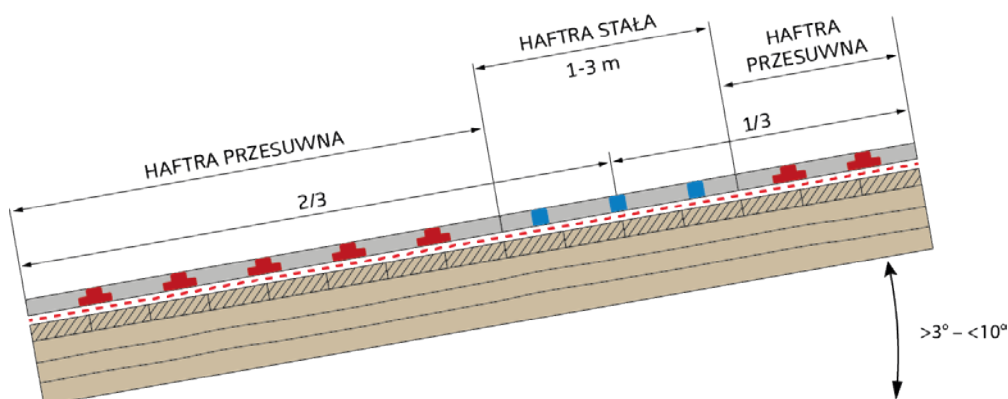
Eurovent **HAFTRA STAŁA**

Rozmieszczenie haftr:

Nachylenie dachu 0° do 3°



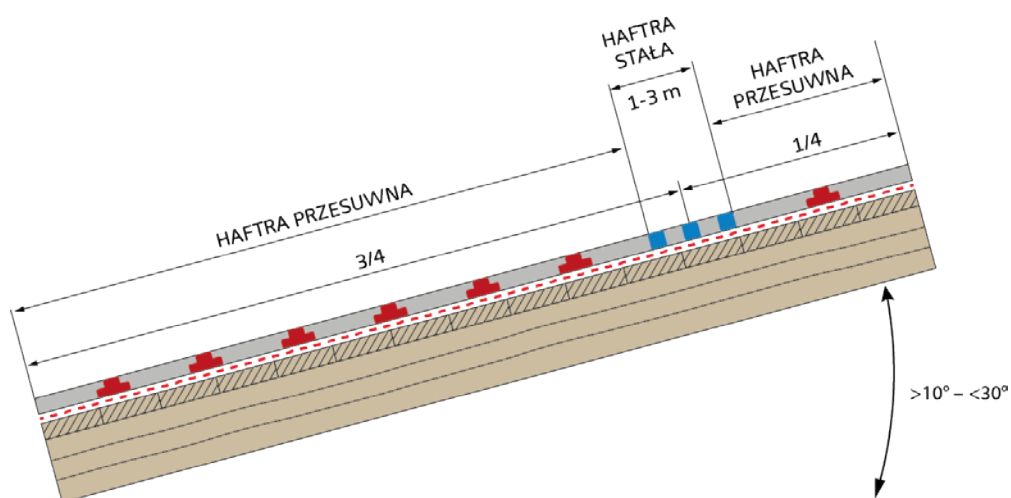
Nachylenie dachu od 3° do 10°



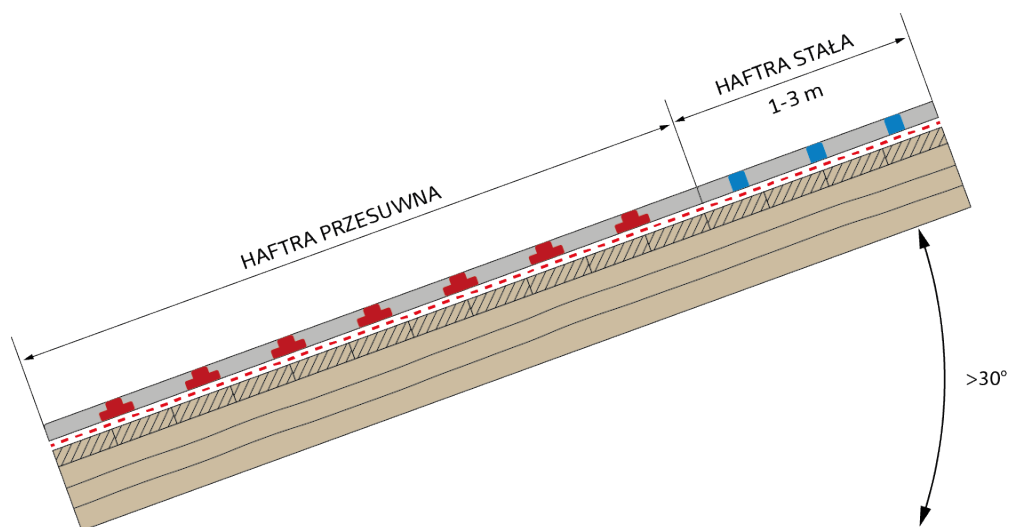
Eurovent **HAFTRA STAŁA**

Rozmieszczenie haftr:

Nachylenie dachu od 10° do 30°



Nachylenie dachu powyżej 30°



KARTA TECHNICZNA

Eurovent **HAFTRA STAŁA**

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 STAŁA**

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 1052 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