

HAMBURGER
BLECHWERK 

GREENCOAT®
COLORFUL STEEL



HAMBURGER SYSTEMY KASETOWE

DO KONSTRUKCJI KRAWĘDZI DACHÓW I FASAD

GreenCoat® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy SSAB

Minimalistyczna perfekcja

- estetyczne, proste w wyglądzie
- wykonane z wysokiej jakości stali ocynkowanej i powlekanej organicznie
- uniwersalne zastosowanie
- trwałe przez całe życie
- przyjazne dla środowiska w przypadku recyklingu
- odporne na największe obciążenia
- nieszkodliwe dla zdrowia podczas obróbki

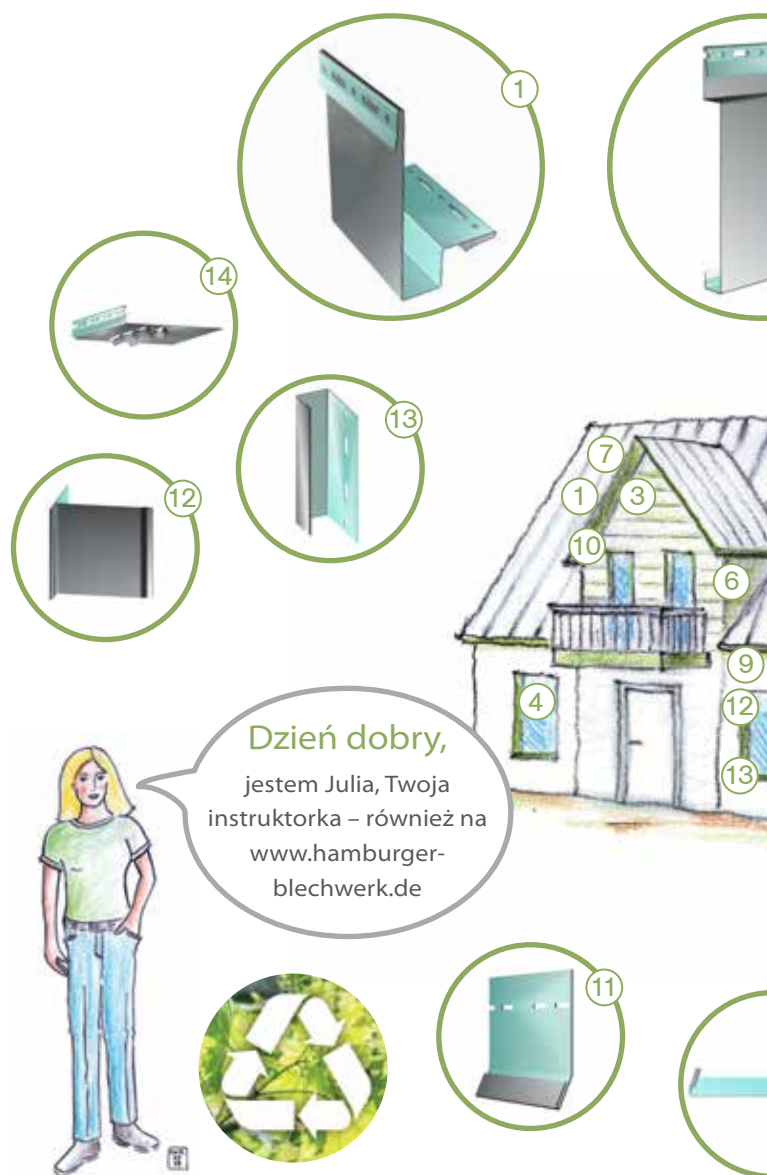


Trwałe,
ekologiczne,
ekonomiczne.





Tylko trzy podstawowe



1 HOTH – Profil okapowy szczytowy Hamburger do paneli fasadowych

2 HFP – Panel fasadowy Hamburger

3 WAP – Profil dociskowy

4 FTAP – Profil dociskowy do okien i drzwi

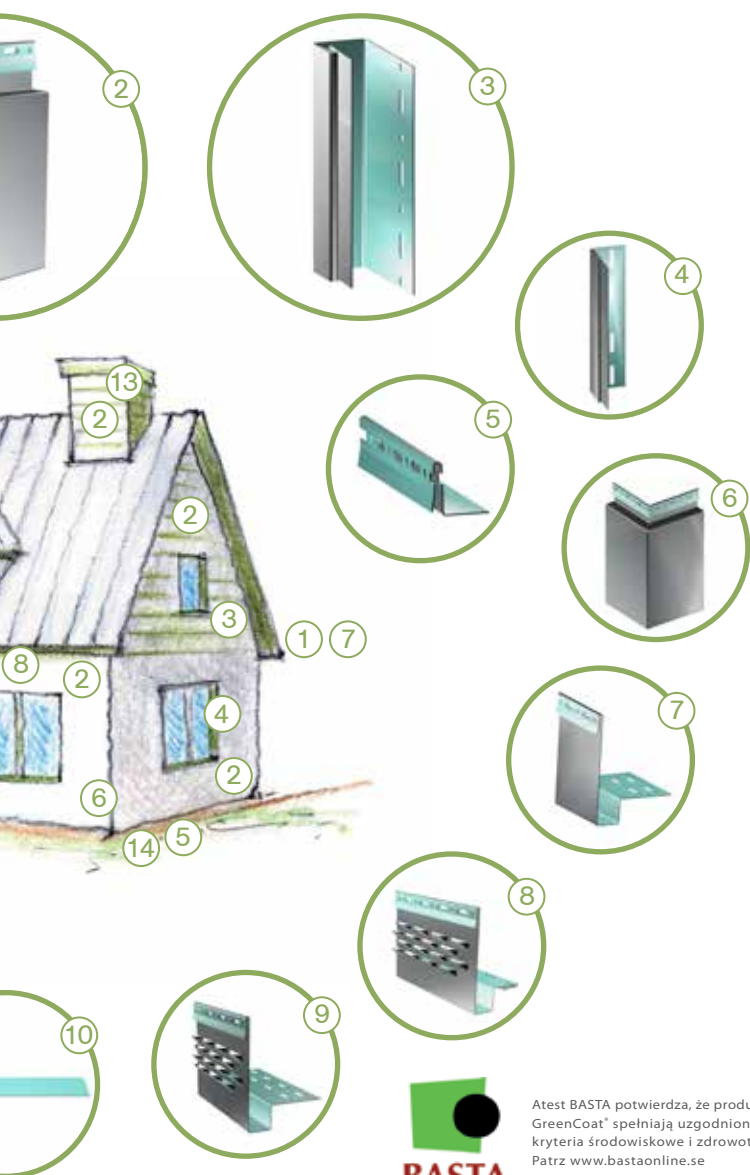
5 SPF – Profil początkowy do fasady

6 HEFP – Panel fasadowy narożnikowy Hamburger

7 HOTH – Profil okapowy szczytowy Hamburger do drewna



we części – gotowe!



Atest BASTA potwierdza, że produkty GreenCoat® spełniają uzgodnione kryteria środowiskowe i zdrowotne. Patrz www.bastaonline.se



- 8 HOTFB** – Profil okapowy szczytowy Hamburger do fasady z wentylacją
- 9 HOTHB** – Profil okapowy szczytowy Hamburger do drewna z wentylacją
- 10 HOV** – Przedłużenie szczytowe do podbitki

- 11 SP** – Profil początkowy
- 12 FSP** – Profil fasadowy boczny
- 13 UPF1** – Profil U
- 14 FSB** – Profil fasadowy początkowy z wentylacją
- 15 HA** – Blacha do gięcia Hamburger

Systemy kasetowe – Dachy i fasady na przyszłość.

Projektuj efektywnie, pracuj zdrowo – z naszym nowym, sprawdzonym i przyjaznym dla środowiska, uniwersalnym systemem do budowy krawędzi dachowych i fasad.

Trwałe, ekologiczne i ekonomiczne: Dzięki naszemu uniwersalnemu systemowi wtykowemu z elementów standardowych można optymalnie zaprojektować i pokryć dachy i fasady. Profile i panele Hamburger stanowią system bez widocznych mocowań, o prostym i minimalistycznym wyglądzie. Dzięki niemu każdy użytkownik może na miejscu, na budowie, realizować kompleksowe życzenia architektoniczne klientów w stylu Bauhaus.

Nasze systemy podbitki chronią środowisko, mieszkańców i pracowników na budowie: Podczas obróbki nie powstają żadne szkodliwe opary ani pyły. Materiałem wyjściowym dla systemów są przyjazne dla środowiska, organicznie powlekane blachy stalowe GreenCoat® firmy SSAB Swedish Steel. Łączą one w sobie doskonałe właściwości mechaniczne z wysoką wydajnością, długą żywotnością, łatwą konserwacją i dobrymi właściwościami środowiskowymi. Nowoczesne, proste i z opatentowaną powłoką organiczną GreenCoat® na bazie szwedzkiego oleju roślinnego: Blachy stalowe GreenCoat® firmy SSAB nadają się w 100% (magnetycznie) do recyklingu i nie zawierają szkodliwych dodatków.

System paneli profilowych Hamburger...

- wymaga jedynie prostej i oszczędnej dla materiału, ale dobrze dopasowanej konstrukcji nośnej.
- zapewnia szybki montaż dzięki wstępnie wyciętym otworom montażowym.
- może być dopasowany do każdego zastosowania w zaledwie kilku krokach.
- można obrabiać na miejscu za pomocą konwencjonalnych narzędzi do obróbki blachy (piła do cięcia, wyrzynarka, szlifierka do cięcia z tarczą ze stali szlachetnej o maks. grubości 0,8 mm *, nożyce do blachy, nożyce do cięcia) lub za pomocą blachy do gięcia Hamburger.
- ma nowoczesny, łatwy do czyszczenia wygląd.
- jest wolny od pyłu cementowego, i różnych śladów tworzyw sztucznych.
- jest również dostępny w miedzi, cynku i stali szlachetnej i corten.

Po krótkim wdrożeniu system może być montowany bez konieczności stosowania dużych maszyn (ławy krawędziowe, nożyce gilotynowe, itp.). Dla efektywnego użytku firma Hamburger Blechwerk oferuje regularne szkolenia lub nadzór instruktorów.

* Informacje dotyczące łączenia i rozdzielania materiałów w temperaturze poniżej 100 °C na stronie www.hamburger-blechwerk.de

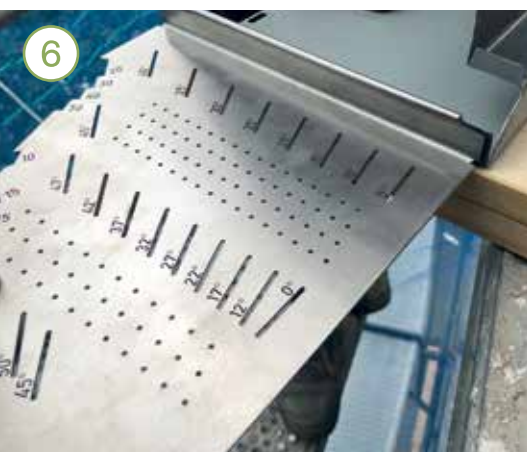
GreenCoat® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy SSAB



Łatwy montaż

Czyste wykończenie jest oznaką jakości. Z tego powodu prosty i precyzyjny montaż jest tak samo ważny jak jakość samego produktu. System kasetowy do podbitek krawędzi dachu składa się z dwóch profili podstawowych o różnych szerokościach, a system okładzin elewacyjnych składa się z jednej płyty podstawowej o różnych szerokościach oraz profili początkowych i końcowych, a także kilku profili powtarzalnych i akcesoriów. Wystarczy kilka kroków, aby dostosować każdy element

do danego obszaru zastosowania. ② Panele układają się od dołu do góry i można je łatwo przedłużać. ① Krawędzie specjalne (np. parapety) lub narożniki ⑥ mogą być produkowane bezpośrednio na miejscu z płyt podstawowych lub arkuszy. ③ ⑤ ⑦ ⑧ Zabudowa rynien i szczytów jest najpierw docinana na prosty element, zaginana i łączona. ④ Cięcie odbywa się za pomocą nożyc, wyrzynarki lub otwornicy z tarczą ze stali nierdzewnej o grubości maks. 0,8 mm – temperatura obróbki maks. 100 °C.





GREENCOAT®

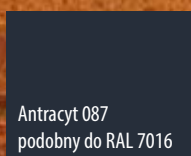
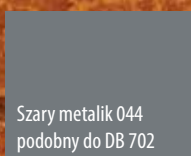
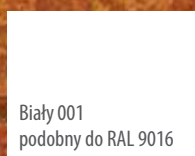
COLORFUL STEEL

GreenCoat® jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy SSAB.
www.ssab.de/GreenCoat



Atest BASTA potwierdza, że produkty GreenCoat® spełniają uzgodnione kryteria środowiskowe i zdrowotne.
 Patrz www.bastaonline.se





Właściwości stali GreenCoat®

Podstawowym materiałem naszych profili, obok cynku, miedzi i stali corten, jest wysokiej jakości stal ocynkowana GreenCoat® firmy SSAB z trwałą powłoką na bazie szwedzkiego oleju roślinnego – z gwarancją producenta na 25 lat na estetykę powłoki i 50 lat na funkcjonalność materiału. Dostępne w kolorze antracytowym (zbliżonym do RAL 7016), białym (zbliżonym do RAL 9016) i szarym metalicznym (zbliżonym do DB 702), kolory specjalne dostępne na zamówienie.

- Grubość materiału 0,6-0,9 mm, powłoka cynkowa 350 g/m²
- Materiał zgodny z normą EN 10346 / DX 52D
- Grubość powłoki strona górna 36 μ, strona dolna 10 μ
- Obróbka w temperaturze od -20 °C do +40 °C (temperatura łączenia i rozdzielania nie może przekraczać 100 °C w celu ochrony kolorowej powłoki).
- Odporność na korozję RC 5

Uniwersalne i tak proste

Czy to przycinanie na wymiar, fazowanie czy montaż – nasze systemy paneli profilowych mogą być obrabiane efektywnie i w sposób oszczędzający czas na każdym etapie. Przy odrobinie umiejętności i cierpliwości nawet rzemieślnicy bez wcześniejszej wiedzy na temat obróbki blachy mogą realizować swoje kreatywne pomysły za pomocą naszych produktów.

Panel fasadowy Hamburger – HFP

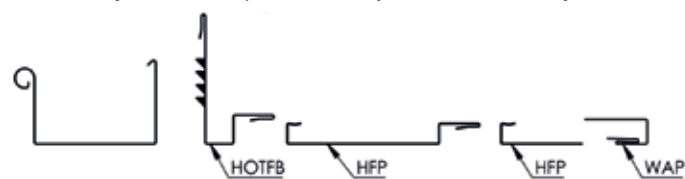
Wszechstronny, idealny do pokrycia krawędzi dachu, dachów płaskich, fasad i lukarn. Panel można przedłużać jako kasetę lub bez końca za pomocą profilu łączącego FPV czołowo z ok. 2-4 mm szczeliną bez specjalnej konstrukcji nośnej.

Profile okapowe szczytowe Hamburger – HOTH, HOTHB, HOTF oraz HOTFB

Idealne na krawędź i okap dachów skośnych i płaskich. Oferuje długotrwałe, perfekcyjne możliwości projektowania i wysoką ochronę przed promieniowaniem UV oraz ledwo widoczne mocowanie. Profil można przedłużać bez końca za pomocą profilu łączącego OTPV czołowo z ok. 2-4 mm szczeliną bez specjalnej konstrukcji nośnej. (zwrócić uwagę na wartości rozszerzalności materiału)

Panele łączące – UPF, FSB, SPF, FTAP oraz WAP

Panele i profile fasadowe można łączyć z drzwiami, oknami i ścianami za pomocą wkrętów mocujących. Dzięki korzystnej konstrukcji nie widać prawie żadnych elementów łączenia.



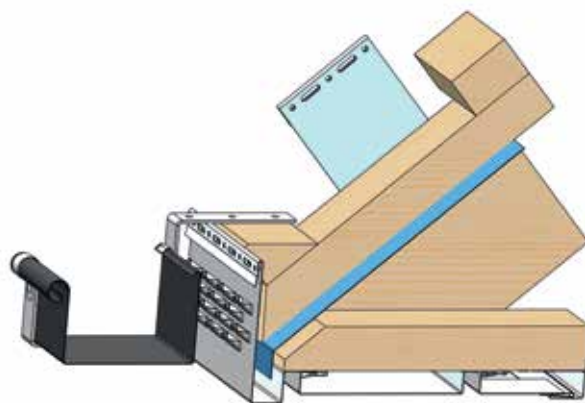
Standardowe obrzeża na końcach paneli można łatwo wykonać bezpośrednio na miejscu przy użyciu specjalnie opracowanej blachy do gięcia Hamburger, najmniejszej na świecie „ławy do obrzeży” lub innych przyrządów do obrzeży, takich jak szczypce.

Rozwiązania specjalne dla tylnej wentylacji i drenażu – Wentylacja okapu z profilem – HOFFB

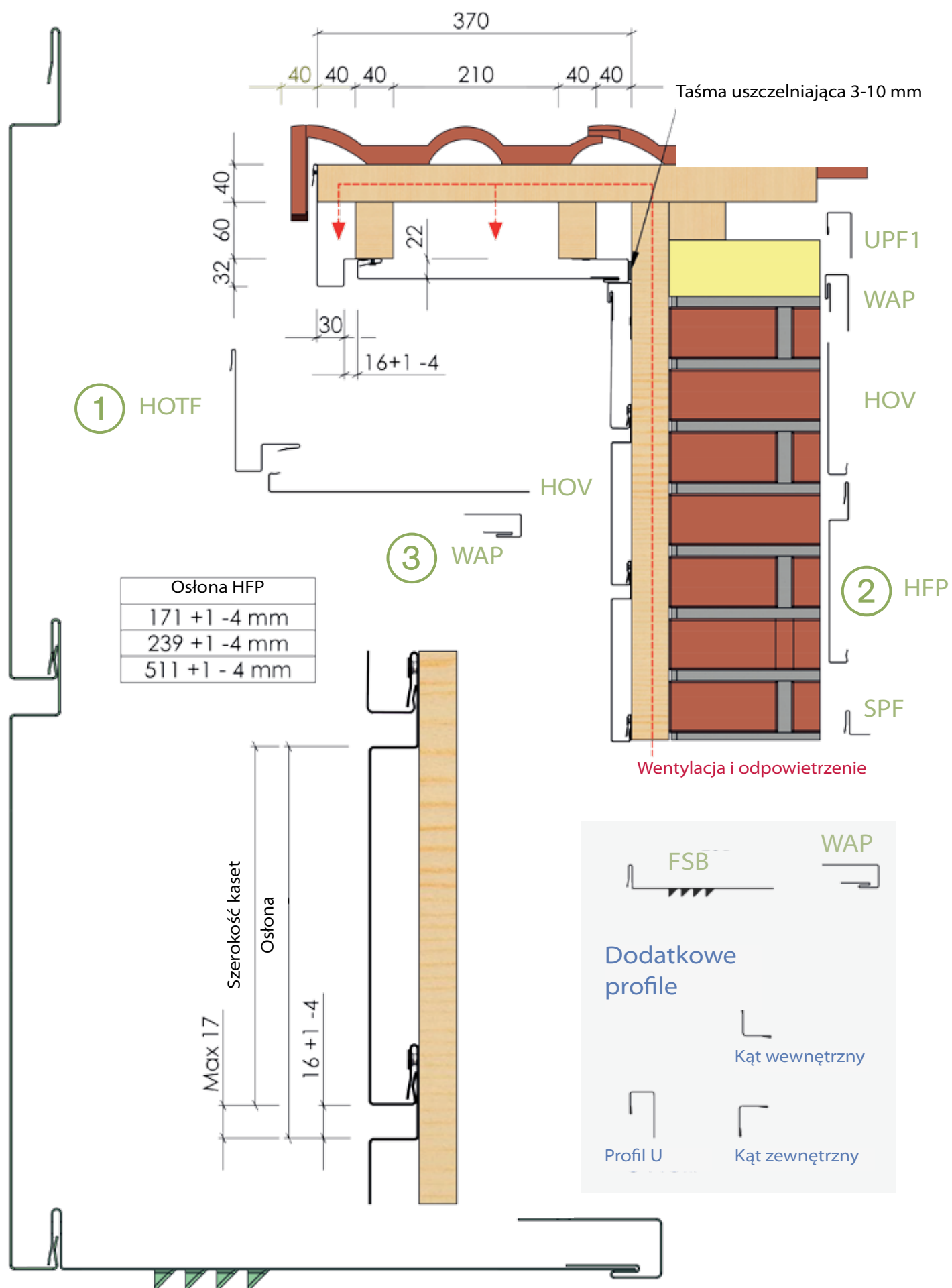
Profil zawiera ledwie widoczne zintegrowane otwory wentylacyjne, a ponadto oferuje możliwość odprowadzenia skroplin spod dachu przez okap. Profile brzegowe i okapowe można dowolnie przedłużać i montować w szerokości konstrukcyjnej w dwóch cięciach. Patrz rysunek szczegółowy w aplikacji.

Krawędzie specjalne

Indywidualne rozwiązania szczegółowe lub dodatki, w identycznej optyce, mogą być produkowane niezależnie przez każdą firmę, ponieważ GreenCoat PLX są dostępne w całej Europie w zwojach lub arkuszach 1250 x 2000 mm. Inne materiały i blacha perforowana do konstrukcji wentylacyjnych w kolorze antracytowym są również dostępne u nas od zaraz.

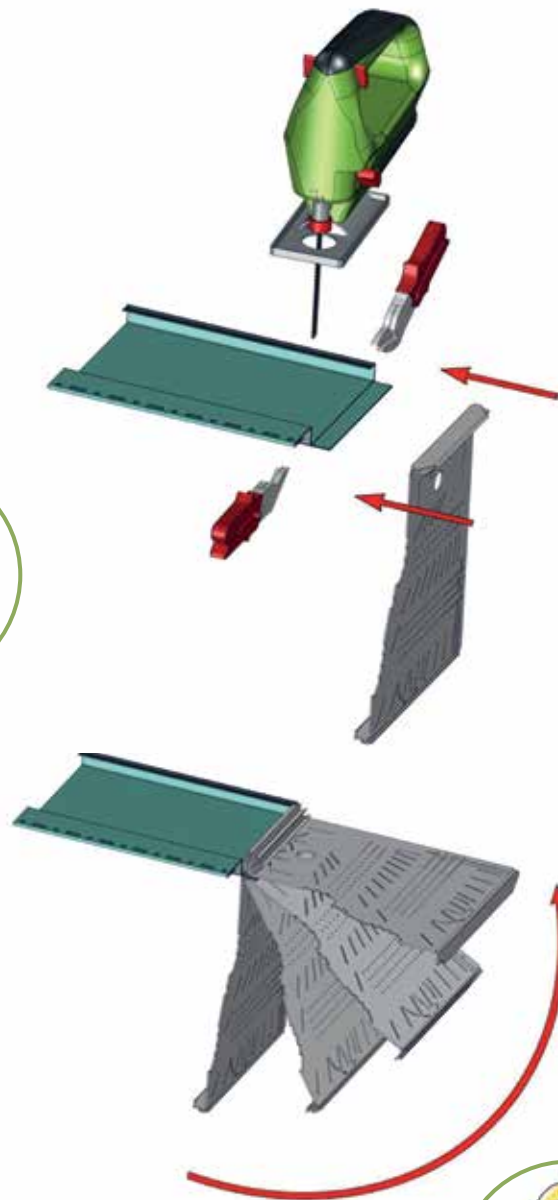


TylkUo trzy podstawowe części... ① – ② – ③



PROSTA OBSŁUGA

1 Cięcie



2 Gięcie

3 Montaż



HAMBURGER
BLECHWERK 

HB Hamburger Blechwerk
Gesellschaft mbH

Emil - Andresen - Strasse 38
D - 22529 Hamburg - Niemcy

Telefon 0049-40-594 55 848
Faks 0049-40-594 55 847
Tel. kom. 0049-179-812 88 99

www.hamburger-blechwerk.de
info@hamburger-blechwerk.de

