

Kształtownik skrzydła drzwi do bardzo
szybkiej, efektywnej i ekonomicznej obróbki

Wariant drzwi wejściowych heroal D 72 PF EM



heroal

System drzwi wejściowych

Najlepsze materiały, techniczna perfekcja w każdym szczególe i duża różnorodność wzornictwa to cechy wyróżniające efektywną technikę systemową heroal. Atuty te zyskują uznanie. Od dekad firma heroal oferująca przeznaczone do bryty budynku rozwiązania z aluminium i aluminiowych materiałów kompozytowych jest godnym zaufania partnerem dla architektów, inwestorów i wykonawców.

Projektanci cenią sobie różnorodność wzornictwa, inwestorzy możliwość spełniania indywidualnych życzeń w ramach sprawdzonego systemu, a nasi partnerzy korzyści wynikające z ekonomicznych i efektywnych rozwiązań systemowych.

Kształtowniki skrzydła drzwi heroal D 72 PF EM rozszerzają system drzwi wejściowych heroal D 72 o wyjątkowo łatwe i efektywne w obróbce warianty skrzydeł. Dzięki nowej geometrii mostka izolacyjnego, nowej, odwracalnej technice mocowania wypełnienia heroal i zmienionym akcesoriom nowe kształtowniki skrzydła umożliwiają wyjątkowo prostą, wydajną i ekonomiczną produkcję. Innowacyjne, odwracalne mocowanie wypełnienia przyczynia się dodatkowo do chronienia zasobów naturalnych. Wypełnienie drzwi można łatwo i szybko wymienić, nie powodując uszkodzenia innych elementów drzwi. Ma to pozytywny wpływ nie tylko na żywotność drzwi, ale jednocześnie chroni środowisko naturalne.

Odkryj możliwości wariantu drzwi wejściowych heroal D 72 PF EM.



Zeskanuj i obejrzyj film o produktach.



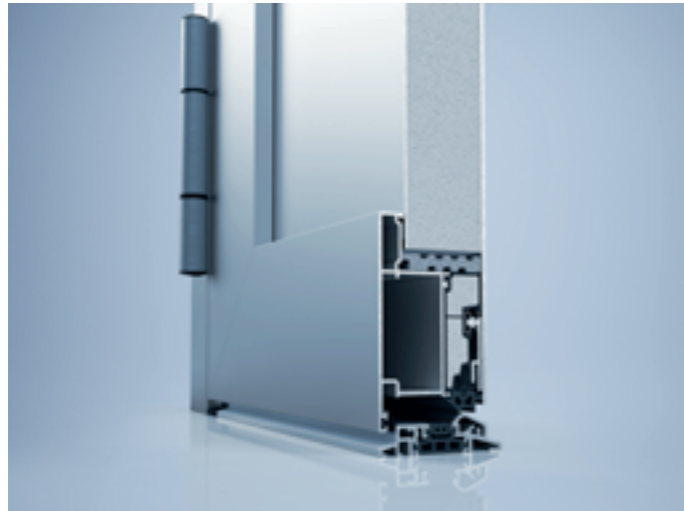
heroal D 72 PF EM es 48 mm	strona 4
heroal D 72 PF EM es 60 mm	strona 5
heroal D 72 PF EM es 70 mm	strona 6
heroal D 72 PF EM bs	strona 7
Zalety obróbki heroal D 72 PF EM	strona 8
Podstawy systemu	strona 12
Rozwiązania progów	strona 14
Kształty konstrukcyjne i rodzaje otwarcia	strona 16
Technologie heroal	strona 17
Przegląd wartości U_D	strona 18
Serwis	strona 19

heroal D 72 PF EM es 48 mm

Kształtowniki skrzydeł drzwi do wypełnień pokrywających skrzydło jednostronnie

Kształtowniki skrzydeł heroal D 72 PF EM opierają się na logice systemu heroal D 72 i umożliwiają niezwykle szybką i efektywną obróbkę drzwi przy użyciu tego samego narzędzia. Geometria kształtownika łącznie ze stałym ogranicznikiem wewnętrznym bez listwy przyszybowej (PF = „Panel Fixed”) skonstruowana jest pod

standaryzowaną grubość wypełnienia drzwi. Te i inne rozwiązania konstrukcyjne zapewniają wyjątkowo łatwą i efektywną produkcję i montaż (EM = „Easy Mount”). Umożliwiają one do 20% krótszy czas produkcji i wzrost efektywności obróbki.

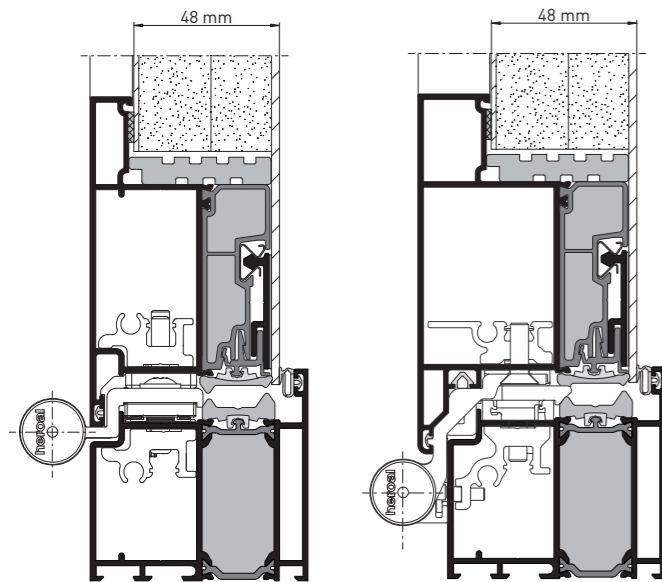


Wymiary systemu i właściwości użytkowe

- » Głębokość zabudowy: 72 mm
- » Minimalna łączona szerokość lica: 160 mm
- » Maks. grubość szkła/wypełnienia: Rama do 54 mm, skrzydło do 68 mm (szkło) i 48 mm (wypełnienie)
- » Izolacja cieplna: $U_i > 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ (spełnia wymagania GEG 2020)
- » Przepuszczalność powietrza: Klasa 4
- » Szczelność przeciwdeszczowa: Klasa 9 A
- » Wytrzymałość na obciążenie wiatrem: Klasa 3
- » Zachowanie się pomiędzy różnymi klimatami wg EN 12219:1999-11: Klasa 3 (d/e)
- » Sily operacyjne wg EN 12217:2015-04: Klasa 5
- » Zabezpieczenie utrudniające włamanie: RC 2
- » Opatentowana odwracalna technika mocowania wypełnienia

Warianty projektowania i wzornictwo

- » Rodzaje otwarcia: elementy jednoskrzydłowe z elementem bocznym i naświetlami
- » Wariant wzornictwa heroal D 72 PF „Panel Fixed” ze stałym ogranicznikiem, listwa przyszybowa nie jest wymagana
- » Przylgowe wewnątrz lub zlicowane skrzydło
- » Rama skrzydła na całym obwodzie i wypełnienie pokrywające skrzydło jednostronnie
- » Kompatybilny system okienny: heroal W 72
- » Wysokiej jakości kolorystyka dzięki powłoce proszkowej hwr, wzornictwu powierzchni heroal SD oraz Les Couleurs® Le Corbusier®



heroal D 72 PF EM es, Przekroje

es = wypełnienie pokrywające skrzydło jednostronnie

heroal D 72 PF EM es 60 mm

Kształtowniki skrzydła drzwi do grubości wypełnienia 60 mm

Kształtowniki skrzydła heroal D 72 PF EM 60 mm rozszerzają asortyment rodziny produktów heroal D 72 PF EM i umożliwiają zastosowanie wypełnienia o grubości 60 mm. Znacznie większa w porównaniu grubość wypełnienia podkreśla wysoką jakość

systemu drzwiowego. Po stronie wewnętrznej można zrealizować wykonanie zlicowane i niezlicowane (skrzydło przylgowe), podczas gdy po stronie zewnętrznej imponująco prezentuje się dyskretny wygląd niezlicowany.

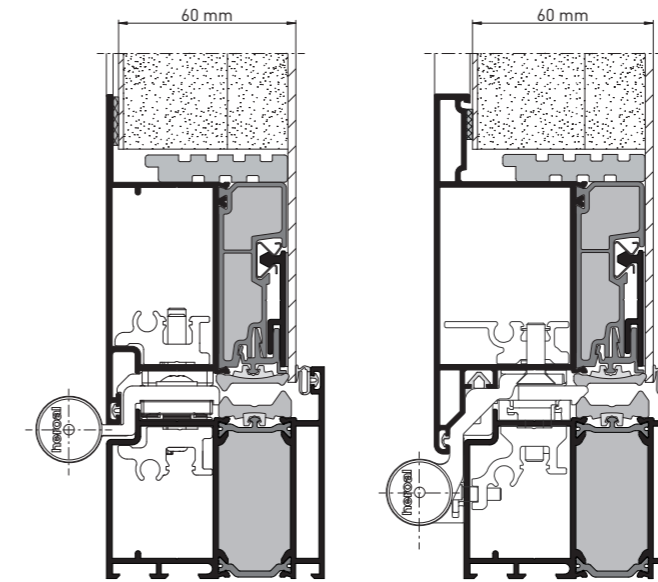


Wymiary systemu i właściwości użytkowe

- » Głębokość zabudowy: 72 mm
- » Minimalna łączona szerokość lica: 160 mm
- » Maks. grubość szkła/wypełnienia: rama do 54 mm, skrzydło do 68 mm (szkło) i 60 mm (wypełnienie)
- » Izolacja cieplna: $U_i > 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ (spełnia wymagania GEG 2020)
- » Przepuszczalność powietrza: Klasa 4
- » Szczelność przeciwdeszczowa: Klasa 9 A
- » Wytrzymałość na obciążenie wiatrem: Klasa 3
- » Zachowanie się pomiędzy różnymi klimatami wg EN 12219:1999-11: klasa 3 (d/e)
- » Sily operacyjne wg EN 12217:2015-04: Klasa 5
- » Zabezpieczenie utrudniające włamanie: RC 2
- » Opatentowana odwracalna technika mocowania wypełnienia

Warianty projektowania i wzornictwo

- » Rodzaje otwarcia: elementy jednoskrzydłowe z elementem bocznym i naświetlami
- » Wariant wzornictwa heroal D 72 PF „Panel Fixed” ze stałym ogranicznikiem, listwa przyszybowa nie jest wymagana
- » Przylgowe wewnątrz lub zlicowane skrzydło
- » Rama skrzydła na całym obwodzie i wypełnienie pokrywające skrzydło jednostronnie
- » Kompatybilny system okienny: heroal W 72
- » Wysokiej jakości kolorystyka dzięki powłoce proszkowej hwr, wzornictwu powierzchni heroal SD oraz Les Couleurs® Le Corbusier®



heroal D 72 PF EM es 60 mm, Przekroje

heroal D 72 PF EM es 70 mm

Kształtowniki skrzydła drzwi do grubości wypełnienia 70 mm



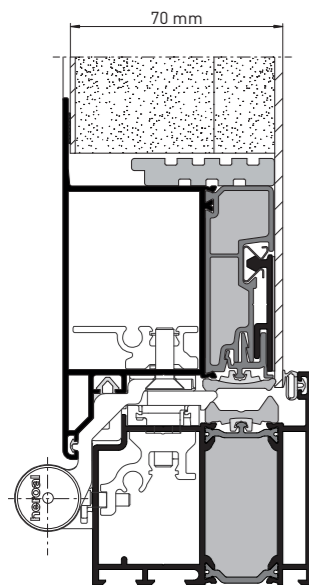
Nowy kształtownik skrzydła heroal D 72 PF EM 70 mm uzupełnia rodzinę produktów heroal D 72 PF EM i umożliwia zastosowanie wypełnienia o grubości 70 mm. Zwiększona głębokość montażu skrzydła nadaje produktowi bardziej ekskluzywny wygląd i potwierdza wysoką jakość oraz wpływa na emocjonalny odbiór produktu. Dzięki temu rozwiązaniu heroal spełnia życzenie dotyczące większej wizualnej głębokości montażu, która nadaje produktowi bardziej ekskluzywny wygląd, nie ograniczając przy tym sprawdzonych zalet i funkcji heroal D 72 PF EM.

Wymiary systemu i właściwości użytkowe

- » Głębokość zabudowy: 72 mm
- » Minimalna łączona szerokość lica: 160 mm
- » Maks. grubość szkła/wypełnienia: rama do 54 mm, skrzydło do 68 mm (szkło) i 70 mm (wypełnienie)
- » Izolacja cieplna: $U_f > 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ (spełnia wymagania GEG 2020)
- » Przepuszczalność powietrza: Klasa 4
- » Szczelność przeciwdeszczowa: Klasa 9 A
- » Wytrzymałość na obciążenie wiatrem: Klasa 3
- » Zachowanie się pomiędzy różnymi klimatami wg EN 12219:1999-11: Klasa 3 (d/e)
- » Sily operacyjne wg EN 12217:2015-04: Klasa 5
- » Zabezpieczenie utrudniające włamanie: RC 2
- » Opatentowana odwracalna technika mocowania wypełnienia

Warianty projektowania i wzornictwo

- » Rodzaje otwarcia: elementy jednoskrzydłowe z elementem bocznym i naświetlami
- » Wariant wzornictwa heroal D 72 PF „Panel Fixed” ze stałym ogranicznikiem, listwa przyszybowa nie jest wymagana
- » Przylgowe wewnątrz lub zlicowane skrzydło
- » Rama skrzydła na całym obwodzie i wypełnienie pokrywające skrzydło jednostronnie
- » Kompatybilny system okienny: heroal W 72
- » Wysokiej jakości kolorystyka dzięki powłoce proszkowej hwr, wzornictwu powierzchni heroal SD oraz Les Couleurs® Le Corbusier®



heroal D 72 PF EM 70 mm, przekroje

heroal D 72 PF EM bs

Kształtowniki skrzydeł drzwi do wypełnień pokrywających skrzydło obustronnie

Rodzinę produktów heroal D 72 PF EM uzupełniają kształtowniki skrzydeł do wypełnienia pokrywającego skrzydło drzwi obustronnie (bs). One również opierają się na logice systemu drzwiowego heroal D 72 i wymagają użycia takich samych narzędzi. Dzięki odwracalnej technice mocowania wypełnienia heroal możliwe

jest zaczepienie wypełnień z obu stron. Umożliwia to efektywny i łatwy montaż wypełnienia (EM = „Easy Mount”), po czym można bezpośrednio wykonywać dalszą obróbkę drzwi. Efektywna i łatwa produkcja łączy się w ten sposób z wzornictwem klasy premium.

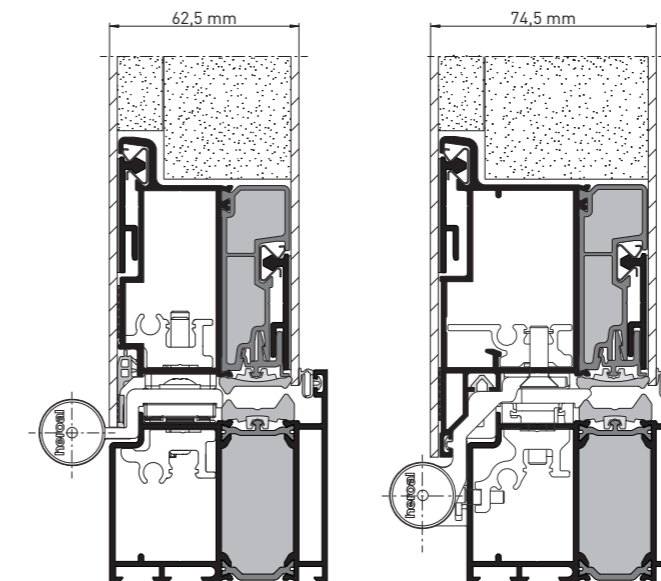


Wymiary systemu i właściwości użytkowe

- » Głębokość zabudowy: 72 mm
- » Minimalna łączona szerokość lica: 160 mm
- » Maks. grubość szkła/wypełnienia: rama do 54 mm, skrzydło do 68 mm (szkło) i 62,5-74,5 mm (wypełnienie)
- » Izolacja cieplna: $U_f > 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ (spełnia wymagania GEG 2020)
- » Przepuszczalność powietrza: Klasa 4
- » Szczelność przeciwdeszczowa: Klasa 9A
- » Wytrzymałość na obciążenie wiatrem: Klasa 3
- » Zachowanie się pomiędzy różnymi klimatami wg EN 12219:1999-11: Klasa 3 (d/e)
- » Sily operacyjne wg EN 12217:2015-04: Klasa 5
- » Odporność na uderzenie: Klasa 4
- » Opatentowana odwracalna technika mocowania wypełnienia

Warianty projektowania i wzornictwo

- » Rodzaje otwarcia: elementy jednoskrzydłowe z elementem bocznym i naświetlami
- » Przylgowe wewnątrz lub zlicowane skrzydło
- » Rama skrzydła na całym obwodzie i wypełnienie pokrywające skrzydło obustronnie
- » Kompatybilny system okienny: heroal W 72
- » Wysokiej jakości kolorystyka dzięki powłoce proszkowej hwr, wzornictwu powierzchni heroal SD oraz Les Couleurs® Le Corbusier®



heroal D 72 PF EM bs, Przekroje

bs = wypełnienie pokrywające skrzydło obustronnie

Zalety obróbki

heroal D 72 PF EM es

+ Skrócony czas obróbki i uproszczony montaż w wyniku zmniejszenia liczby kroków produkcyjnych

+ Dzięki nowym półskorupom wewnątrz ze stałym ogranicznikiem nie jest wymagana listwa przyszybowa i związane z nią etapy pracy

+ Nowa okuciowa nakładka izolująca (z TPE) umożliwia optymalne zamknięcie do płyty z motywem



+ Zaprojektowano do grubości wypełnienia drzwi 48 mm, 60 mm i 70 mm, żadne dodatkowe obróbki przy wypełnieniu drzwi nie są konieczne

+ Obróbka uwzględniająca tolerancję dzięki pominięciu zewnętrznej bruzdy

+ Nowa geometria mostka izolacyjnego zapobiegająca odkształceniom bez dodatkowych kroków obróbki i z pominięciem zewnętrznej półskorupy

+ Zoptymalizowana odwracalna technika mocowania wypełnienia umożliwia jeszcze szybszy i łatwiejszy montaż wypełnienia

+ Lepsze możliwości izolacji i uszczelnienia dzięki nowym wulkanizowanym formom narożnym i zredukowanej liczbie etapów pracy

Zalety obróbki

heroal D 72 PF EM bs

+ Skrócony czas obróbki i uproszczony montaż w wyniku zmniejszenia liczby kroków produkcyjnych

+ Wykonania wewnątrz zlicowane i niezlicowane (przyłgowe)

+ Brak konieczności dodatkowych obróbek profili do mechanicznego zabezpieczenia wypełnienia

+ Niezmienne akcesoria jak w przypadku heroal D 72 PF EM es



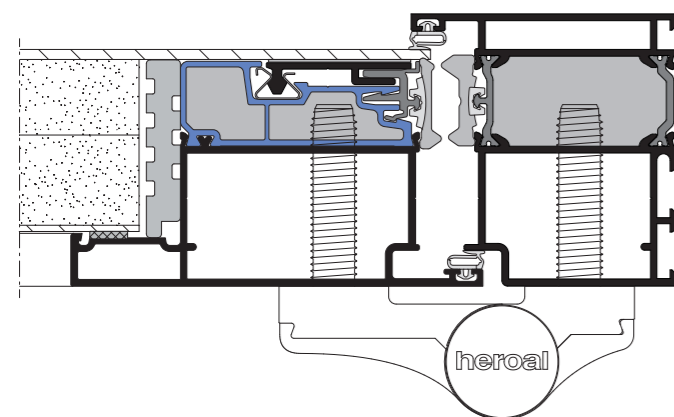
+ Obróbka uwzględniająca tolerancję dzięki pominięciu zewnętrznej bruzdy

+ Nowa geometria mostka izolacyjnego zapobiegająca odkształceniom bez dodatkowych kroków obróbki i z pominięciem zewnętrznej półskorupy

+ Możliwość zatraskiwania po obu stronach dzięki zoptymalizowanej i efektywnej technice mocowania wypełnienia

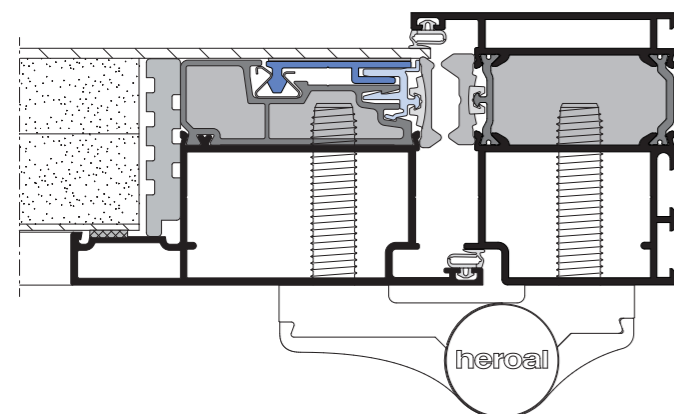
+ Lepsze możliwości izolacji i uszczelnienia dzięki nowym wulkanizowanym formom narożnym i zredukowanej liczbie etapów pracy

Podstawy systemu



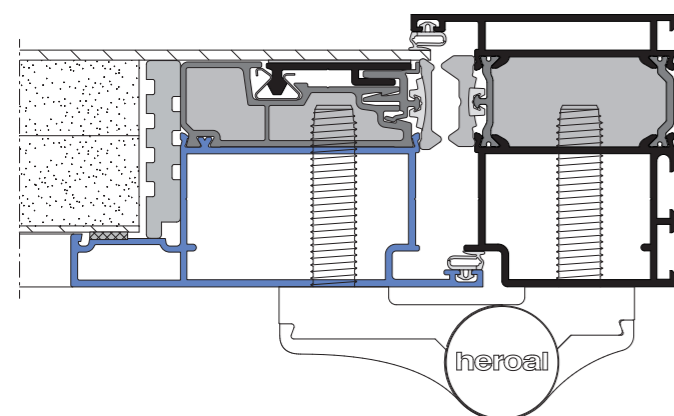
Technologia mostka izolacyjnego

Geometria mostka izolacyjnego zapobiega odkształceniom bez dodatkowych etapów produkcji. Pozwala to wyeliminować konieczność typowych prac przy zespoleniu kształtownika i wkładkach sprężynujących, co sprawia, że obróbka jest łatwiejsza, szybsza i bezpieczniejsza. Mostek izolacyjny służy przy tym jako zewnętrzna półskorupa i jako uchwyt odwracalnej listwy montażowej do mocowania wypełnienia.



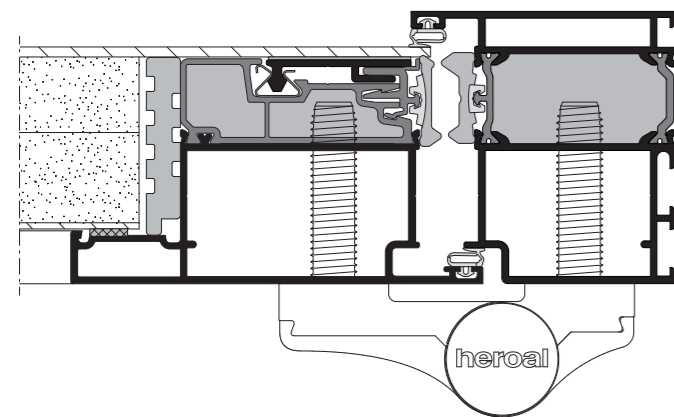
Odwracalne mocowanie wypełnienia

Odwracalne mocowanie wypełnienia – w porównaniu z całopowierzchniowym klejeniem panelu klejami 2-składnikowymi – jest nie tylko efektywne i bezpieczne, ale też szybsze i łatwiejsze: do mocowania nie są konieczne wstępne obróbki kształtownika. Zamiast mechanicznych kołków zabezpieczających wypełnienie drzwi potączone jest z kształtownikiem skrzydła obwodowym kształtownikiem klipsowym. Nie jest konieczny nawet sznur uszczelniający.



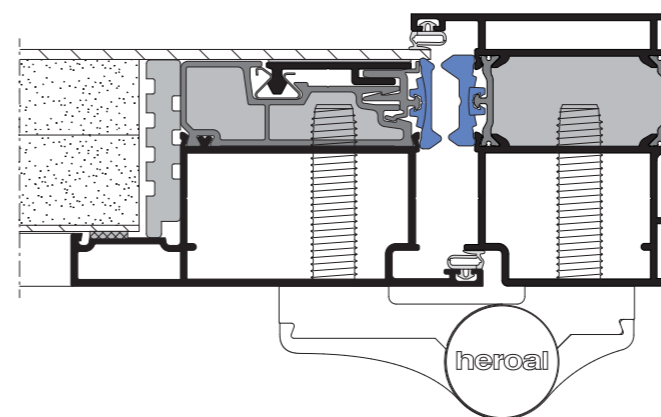
Nowy kształtownik PF „Panel Fixed”

W związku z tym, że kształtownik skrzydła drzwi nie wymaga listwy przyszybowej, obróbka jest wyjątkowo szybka i łatwa: Kształtownik skrzydła ze stałym ogranicznikiem wewnętrznym (PF = „Panel Fixed”) skonstruowany jest pod standardową grubość wypełnienia drzwi wynoszącą 48 mm. Żadne dodatkowe obróbki przy wypełnieniu drzwi nie są konieczne. Do strony wewnętrznej można zastosować skrzydło zlicowane lub przylgowe. Przy zastosowaniu przylgowego kształtownika skrzydła nie jest już potrzebna bruzda wewnętrzna ani zewnętrzna.



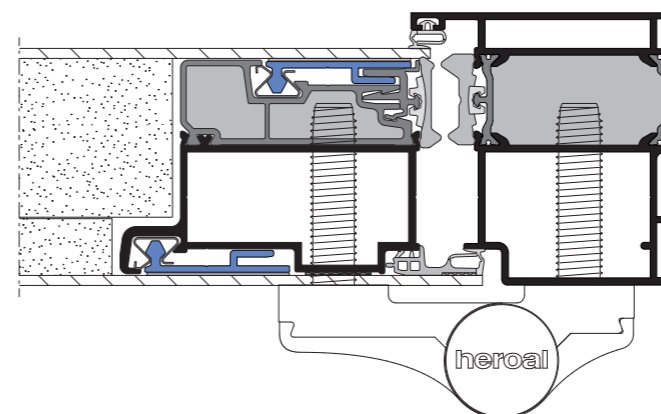
Kształtownik skrzydła osadzony za ogranicznikiem

Brak zewnętrznej bruzdy oraz kształtownik skrzydła osadzony za ogranicznikiem umożliwiają uniknięcie tolerancji obróbki. Opcjonalnie dostępne są wykonania wewnątrz zlicowane lub niezlicowane (skrzydło przylgowe).



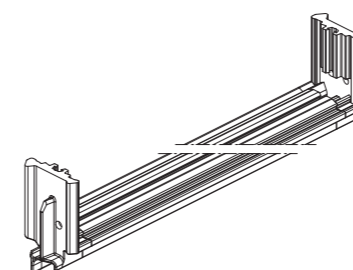
Uszczelnienie i izolacja

Wulkanizowane formy narożne łączą uszczelnienie zamknięcia drzwi z okuciovą nakładką izolującą, dzięki czemu nie ma potrzeby używania tradycyjnych klinów uszczelniających. Eliminuje to potrzebę czasochłonnych czynności obróbki i zmniejsza ilość używanego materiału. Okuciova nakładka uszczelniająca wykonana jest z termoplastycznego elastomeru (TPE) i umożliwia optymalne zamknięcie wypełnienia drzwi od strony płyty z motywem.

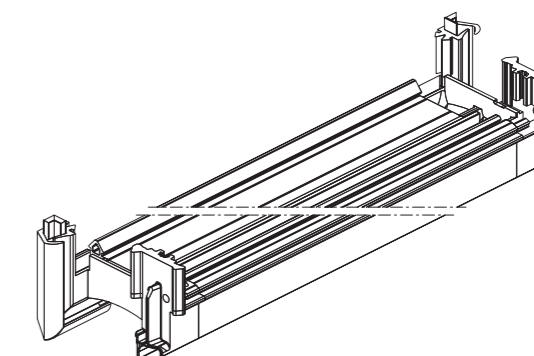


Obustronnie odwracalne mocowanie wypełnienia

heroal D 72 PF EM bs umożliwia najefektywniejszą i najłatwiejszą produkcję drzwi wejściowych z wypełnieniem obustronnie pokrywającym skrzydło. Dzięki zoptymalizowanej i efektywnej technice mocowania wypełnienia heroal po raz pierwszy możliwe jest zatraskiwanie wypełnienia z obu stron. Do mocowania nie są konieczne żadne wcześniejsze obróbki kształtownika. Te same używane narzędzia i niezmiennie akcesoria umożliwiają oszczędność kosztów utrzymania magazynu. Wykonanie może być wewnątrz zlicowane i przylgowe. Efektywna i łatwa produkcja łączy się w ten sposób z wzornictwem klasy premium.



Nowa uszczelka zamknięcia drzwi z wulkanizowaną formą narożną do skrzydła zlicowanego



Nowa uszczelka zamknięcia drzwi z wulkanizowaną formą narożną do skrzydła przylgowego



Wariant drzwi wejściowych heroal D 72 PF EM otrzymał nagrodę Innovationspreis 2023 za zoptymalizowany czas produkcji oraz szybszy i łatwiejszy montaż wypełnienia poprzez zacze-pienie, co nie wymaga klejenia paneli.



Zeskanuj i obejrzyj film o montażu.

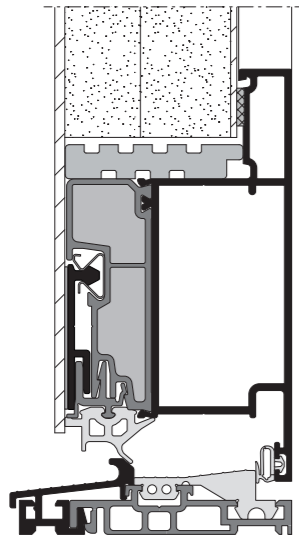
Rozwiązania progów

Do wszystkich wymagań i obszarów stosowania

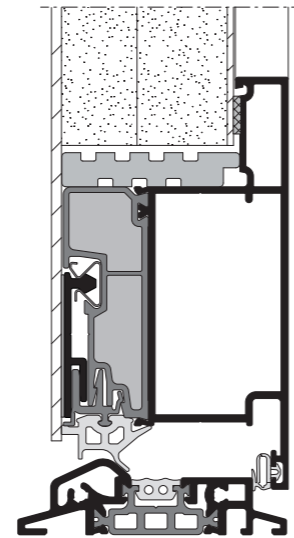
Odpowiednio do łatwej i efektywnej produkcji kształtowników skrzydeł heroal D 72 PF EM, do zamknięcia drzwi obok klasycznego rozwiązania progów dokręcanych do ościeżnicy można zastosować nowe, 2-częściowe rozwiązanie progów ciągłych. Łączy ono atuty ciągłej konstrukcji progów, biegnącego

pod ramą, z zaletami przylegającego uszczelnienia zamknięcia drzwi w przypadku progów dokręcanych do ościeżnicy. Ponadto kształtowniki są jedynie wpinane. W ten sposób można jeszcze bardziej zoptymalizować czasy obróbki.

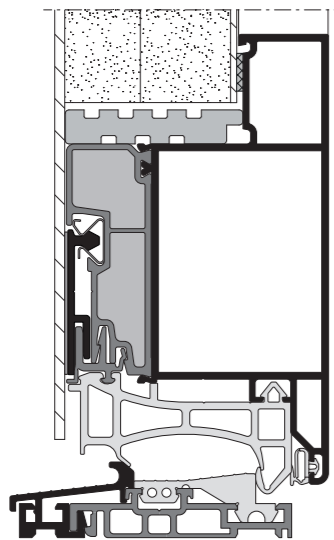
heroal D 72 PF EM es



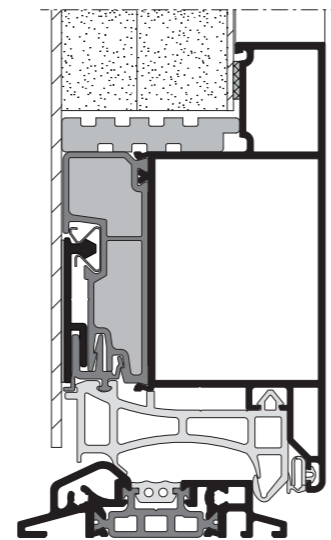
Próg ciągły 2-częściowy ze skrzydłem zlicowanym



Próg przykręcany ze skrzydłem zlicowanym

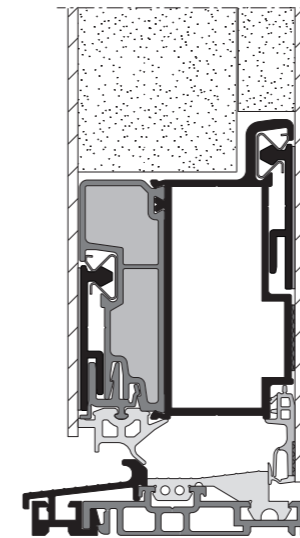


Próg ciągły 2-częściowy ze skrzydłem przylgowym

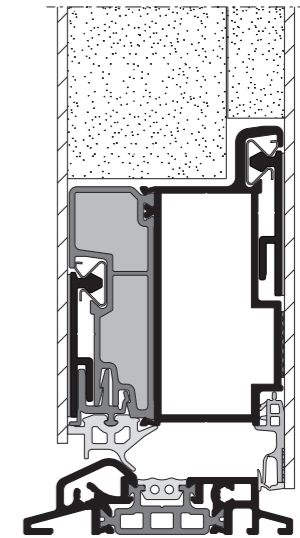


Próg przykręcany ze skrzydłem przylgowym

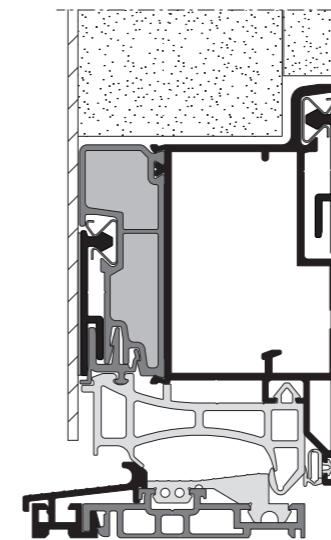
heroal D 72 PF EM bs



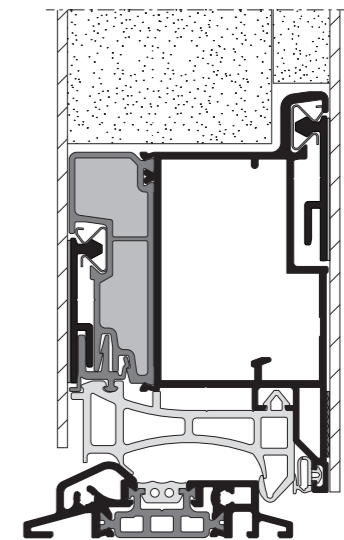
Próg ciągły 2-częściowy ze skrzydłem zlicowanym



Próg przykręcany ze skrzydłem zlicowanym



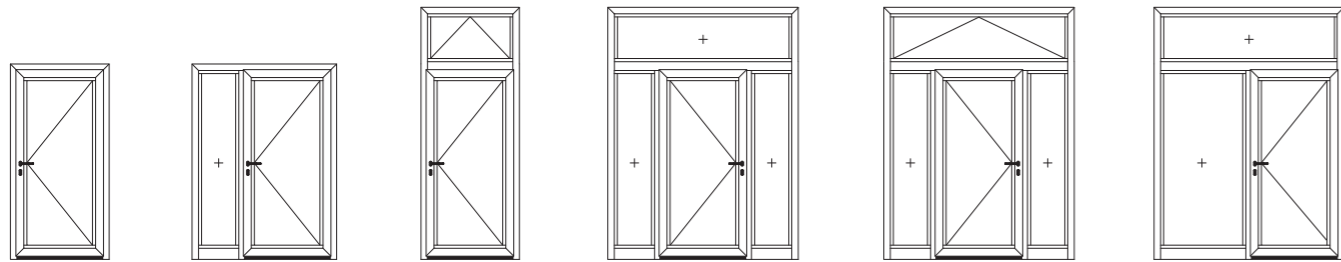
Próg ciągły 2-częściowy ze skrzydłem przylgowym



Próg przykręcany ze skrzydłem przylgowym

Kształty konstrukcyjne i rodzaje otwarcia

Elementy jednoskrzydłowe z elementem bocznym i naświetlem



Technologie heroal

Optymalizacja produkcji pozwalająca oszczędzać czas



Technologia kątowników narożnych heroal

Innowacyjna iniekcja uszczelniacza heroal gwarantuje optymalne uszczelnienie skosu elementu z kompletną czterostronną osłoną uszczelnienia łączników narożnych w celu zwiększenia bezpieczeństwa systemu. Ekonomiczną, a tym samym oszczędzającą czas produkcję drzwi gwarantuje technologia łączników narożnych heroal z optymalizacją procesów produkcyjnych podczas montażu kątownika narożnego. Optymalny i ukierunkowany rozdział uszczelnienia oraz innowacyjne geometrie kątowników narożnych umożliwiają znaczne oszczędności materiału. Rozprężne kątowniki narożne heroal ułatwiają wyrównanie przyciętych pod skosem kształtowników aluminiowych, dzięki czemu drzwi mogą być natychmiast poddane dalszej obróbce w produkcji bez dodatkowego wyrównywania.



Technologia łączników T heroal

Zoptymalizowana i tym samym oszczędzająca czas produkcja drzwi jest możliwa dzięki technologii łączników T heroal. Innowacyjna iniekcja uszczelniacza heroal została opracowana w celu optymalnego uszczelnienia połączeń/styków T. Zastosowanie gumy porowatej z zamkniętymi komórkami do uszczelnienia obszaru przyłgi zapewnia wysokie bezpieczeństwo systemu. Innowacyjna iniekcja uszczelniacza heroal gwarantuje optymalne uszczelnienie połączeń/styków T z niewielkim zużyciem materiału.



Technologia okuciowa heroal

Technologia okuciowa heroal DF gwarantuje maksymalną elastyczność i jest zgodna z zasadą uniwersalnego wzornictwa, które można w każdej chwili dostosować do indywidualnych potrzeb użytkownika, a przy tym charakteryzuje się intuicyjną obsługą i łatwością użytkowania. Okucia drzwiowe heroal są kompatybilne z najnowszymi technologiami, takimi jak Keyless Entry i Bluetooth, co dodatkowo zwiększa komfort obsługi. W obszarze wizualnie i jakościowo wysokiej jakości technologii okuć zawiasowych oferowana jest – oprócz wariantów zawiasów rolkowych i nawierzchniowych – także opcja rozwiązania ukrytego.

Przegląd wartości U_D

heroal D 72 PF EM kształtowniki spienione/z wkładkami izolacyjnymi	Numer artykułu	B (mm)		Wartość $U_{g/Up}$ [W/m ² k]								
				EnEV 2016/GEG 2020 > 19° UD < 1,3 W/m ² k								
				1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	
Drzwi 1-skrz. 1,23 x 2,18 m												
Skrzydło heroal D 72 PF EM es fb 48 mm	21662	160 121 otw. do wewn.	$U_D =$	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,97	0,91	0,84
Skrzydło heroal D 72 PF EM es fv 48 mm	21642	160 131 otw. do wewn.	$U_D =$	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,97	0,90	0,84
Skrzydło heroal D 72 PF EM bs fb 62,5-74,5 mm	21664	149 110 otw. do wewn.	$U_D =$	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,96	0,90	0,83
Skrzydło heroal D 72 PF EM bs fv 62,5-74,5 mm	21644	149 120 otw. do wewn.	$U_D =$	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,96	0,89	0,83
Skrzydło heroal D 72 PF EM es fv 60 mm	21668	160 121 otw. do wewn.	$U_D =$	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,98	0,92	0,85
Skrzydło heroal D 72 PF EM es fb 60 mm	21646	160 131 otw. do wewn.	$U_D =$	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,97	0,91	0,84
Skrzydło heroal D 72 PF EM 70 mm	21846	160 131 otw. do wewn.	$U_D =$	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,98	0,91	0,85

Wymagania od 2023: GEG 2023 dla budynków mieszkalnych >19°: $U_D \leq 1,3$ W/m²K

Wymagania od 2023: GEG 2023 dla budynków niemieszkalnych >19°: $U_D \leq 1,2$ W/m²K

Wymagania od 2025: KfW 40 + KfW 40 Plus: $U_D \leq 1,0$ W/m²K

Kompleksowy serwis heroal

Wsparcie w ramach całego łańcucha procesowego

Pełne wsparcie. Pełne zadowolenie.

Sukces osiąga się wtedy, kiedy jedno koto zazębia się z drugim, gwarantując bezproblemową współpracę. Dlatego ofertę naszego serwisu stworzyliśmy w sposób zapewniający Państwu

najlepsze możliwe wsparcie w każdym aspekcie pracy. Od marketingu przez planowanie i produkcję aż po zastosowanie – nasz serwis towarzyszy Państwu w ramach całego łańcucha procesowego.

- > Narzędzia planistyczne
- > Dane BIM/CAD
- > Baza danych Athena
- > Konfiguracja online i zamówienie
- > Zamawianie elektroniczne (EDI)
- > Wsparcie LogiKal i szkolenia PICOS
- > Doradztwo obiektowe
- > Opracowanie pod kątem obiektów
- > Cyfrowe informacje o produktach i świadectwa kontroli

- > Produkcja kształtowników zespolonych
- > Powłoka powierzchniowa
- > Gięcie kształtowników i obróbka blach
- > Udokumentowana jakość/ciąg kontroli jakości
- > Usługi cięcia
- > Wstępnie konfekcjonowany zestaw tekstylny i elementy gotowe
- > Maszyny i narzędzia
- > Serwis naprawczy maszyn i narzędzi
- > Doradztwo produkcyjne
- > Integracja z rozwiązaniami branżowymi np. LogiKal MES
- > Usługa Datamatrix do kontroli jakości

- > Materiały drukowane
- > Materiały reklamowe
- > Referencje obiektowe
- > Zdjęcia referencyjne
- > Generowanie leadów
- > Rekrutacja pracowników
- > Kreator witryn internetowych
- > Wydarzenia
- > Marketing internetowy
- > Konfigurator
- > Konceptcje wystawiennicze
- > Showroomy
- > Wirtualna rzeczywistość

- > Najkrótszy czas dostawy
- > Doskonała terminowość
- > Wydawanie metodą komisjonowania
- > Osobisty kontakt z kierownicą
- > Konceptcje pakowania pod kątem danego obiektu
- > Folia ochronna na kształtownikach
- > Odbiór materiału opakowaniowego



- > heroal Communicator
- > heroal Academy
- > Doradztwo techniczne (TSC)
- > Support Hotline
- > Serwisanci

- > heroal Smart Home
- > heroal Smart Building
- > Cyfrowa dokumentacja wykonawcza

heroal



simply better spaces for life

Jako producent aluminiowych rozwiązań systemowych do rolet, ochrony przeciwstunczej, bram rolowanych, okien, drzwi, drzwi przesuwnych, fasad i zadaszeń tarasowych, heroal jest jednym z międzynarodowych liderów rynku i bierze udział w budowie wysokiej jakości budynków mieszkalnych i komercyjnych na całym świecie. Produkty heroal są opracowywane i produkowane w Niemczech i charakteryzują się najwyższą jakością i najlepszymi właściwościami użytkowymi. W ten sposób innowacyjne rozwiązania systemowe przyczyniają się do większego zrównoważonego rozwoju, bezpieczeństwa, komfortu i swobody architektonicznej w inwestycjach budowlanych dziś i jutro oraz imponują prostym i skutecznym planowaniem i przetwarzaniem przez wyspecjalizowanych partnerów heroal.

Rolety | Ochrona przeciwstunczna | Bramy rolowane
Okna | Drzwi | Drzwi przesuwne | Fasady | Zadaszenia tarasowe

heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG

Österwieher Str. 80 | 33415 Verl (Germany) | Tel. +49 5246 507-0 | Fax +49 5246 507-222 | www.heroal.com