



KARTA KATALOGOWA



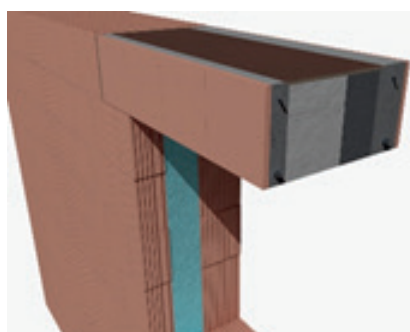
Nośne NADPROŻE HELUZ FAMILY 3in1

**TO NORMALNE, BY SIĘ
NIE PRZEGRZEWAĆ**

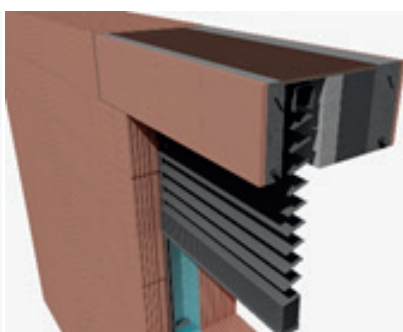
NADPROŻE HELUZ FAMILY 3in1 jest nośnym nadprożem uniwersalnym do ścian zewnętrznych o konstrukcji jednowarstwowej. Nadproże jest przeznaczone do stosowania ponad otworami budowlanymi, przeważnie w ścianach z pustaków termoizolacyjnych **HELUZ FAMILY** i **FAMILY 2in1**, w budynkach o niskim zapotrzebowaniu energii.

W razie potrzeby zamontowania elementów przeciwsłonecznych wariant wyjściowy nadproża można z łatwością zmodyfikować i stworzyć w nadprożu kasetę (opcjonalną przestrzeń) do łatwego montażu żaluzji, rolet, osłon czy rolet ekranowych. Nadproże jest odpowiednie do stosowania ponad otworami budowlanymi o szerokości w świetle od 0,75 m do 3,75 m. Do montażu elementów przeciwsłonecznych maks. wysokość okna/drzwi może wynosić 2,5 m. Nadproże jest dostosowane wyłącznie do elementów przeciwsłonecznych sterowanych elektrycznie.

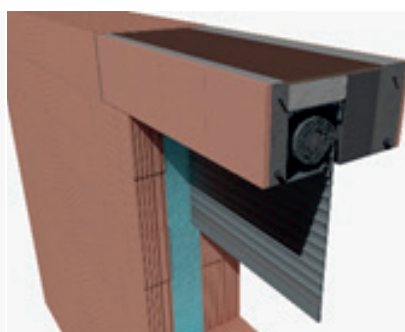
Nadproża nie można użyć w przypadku murów ocieplanych od zewnątrz metodą lekką mokrą (ETICS), gdzie zewnętrzna żelbetowa część nadproża byłaby umieszczona w warstwie ocieplenia.



WARIANT WYJŚCIOWY
dostarczany przez producenta



WARIANT Z ŻALUZJĄ



WARIANT Z ROLETĄ

ZALETY

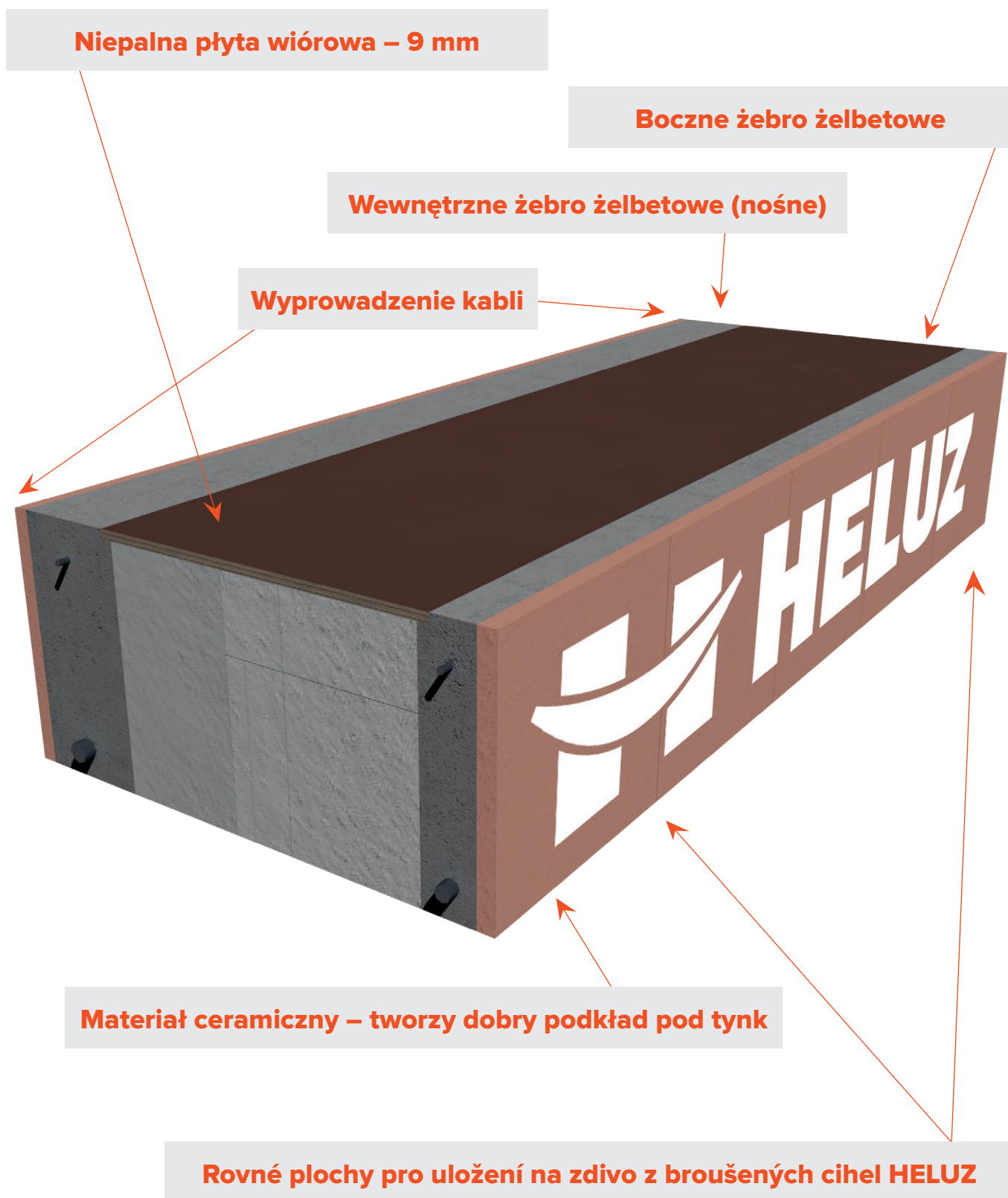
- **Możliwość użycia jednego typu nadproża nad wszystkimi otworami w murach obwodowych**
- **Rozwiązanie systemowe w ramach systemu konstrukcyjnego HELUZ**
- **Uniwersalne – odpowiednie do zdecydowanej większości elementów przeciwsłonecznych dostępnych na rynku**
- **Bardzo szybki montaż nadproża**
- **Nadproże nośne**
- **Izolacja cieplna zabudowana w nadprożu**
- **Większa przestrzeń na elementy przeciwsłoneczne w formie żaluzji, rolet, rolet ekranowych do okien o wysokości do 2,5 m**
- **Dla otworów o szerokości w świetle do 3,75 m**
- **Elementy przeciwsłoneczne można również montować dodatkowo**
- **Widoczne powierzchnie są wykonane z pustaków, które stanowią odpowiedni podkład pod tynki**

DANE TECHNICZNE

Nośne NADPROŻE HELUZ FAMILY 3in1 jest produkowane jako jedna kompaktowa całość. Składa się z trzech podstawowych części: wewnętrznego żebra żelbetowego, izolacji cieplnej rozdzielonej na segmenty, zewnętrznego żebra żelbetowego. Nadproża produkowane są w trzech szerokościach 500, 440 i 380 mm. Przekrój żelbetowych żeber jest taki sam dla wszystkich szerokości nadproży, różnią się one jedynie grubością włożonej izolacji. Wykończenie powierzchni tworzy materiał ceramiczny, aby zapewnić jednorodny podkład pod tynki наносzone na konstrukcje murowe z pustaków. Powierzchnie styku nadproży w miejscu ich ułożenia są szlifowane, aby można było je stosować także w murach z pustaków szlifowanych. Nadproża są projektowane z zachowaniem modułu długości i wysokości wynoszącego 250 mm. Izolacja cieplna podzielona jest na kilka segmentów, które po zamontowaniu nadproża w konstrukcji murowej można wyjmować w zależności od przewidywanego rodzaju elementów przeciwsłonecznych (żaluzja, roleta). Elementy przeciwsłoneczne można montować również dodatkowo w trakcie eksploatacji budynku. Nadproża nie można użyć w przypadku murów ocieplanych od zewnątrz metodą lekką mokrą, gdzie zewnętrzna żelbetowa część nadproża byłaby umieszczona w warstwie ocieplenia.

Oferowane szerokości [mm]	500, 440 i 380
Wysokość fabryczna nadproża [mm]:	245
Długość fabryczna nadproża [mm]:	1250–4250
Światło otworów [mm]:	750–3750
Długość podparcia [mm]:	250, symetrycznie
Minimalna długość podparcia [mm]:	200
Odporność ogniowa bez tynków (w minutach):	R 60
Orientacyjny ciężar nadproża na jednostkę długości [kg/m]:	118

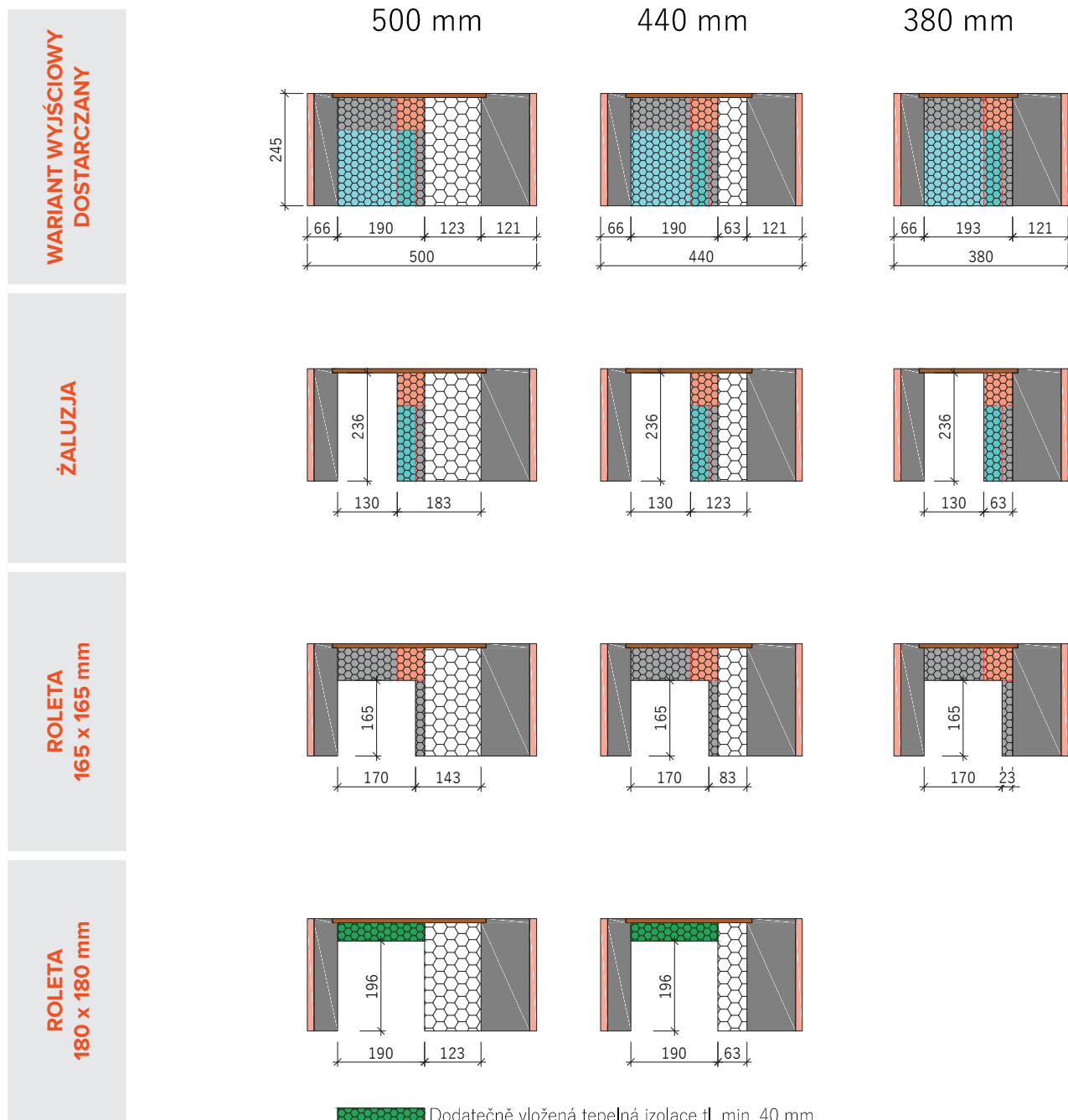
WYGLĄD FIZYCZNY



CHARAKTERYSTYKI GEOMETRYCZNE NADPROŻY

Nadproża we wszystkich wariantach szerokości składają się z ceglanej okładziny, wewnętrznego i zewnętrznego żelbetowego żebra oraz izolacji cieplnej. Dostępne szerokości różnią się od siebie grubością izolacji cieplnej, która jest rozdzielona na segmenty. Dzięki takiej organizacji przestrzennej można utworzyć pustą przestrzeń odpowiednią do montażu żaluzji zewnętrznych, rolet, rolet ekranowych, moskitier (oferta różnych wariantów uzależniona jest od dostawcy elementów przeciwsłonecznych). Wnęka utworzona dla wybranego typu elementów przeciwsłonecznych ma zawsze większy rozmiar z uwagi na tolerancje wymiarów kaset elementów przeciwsłonecznych.

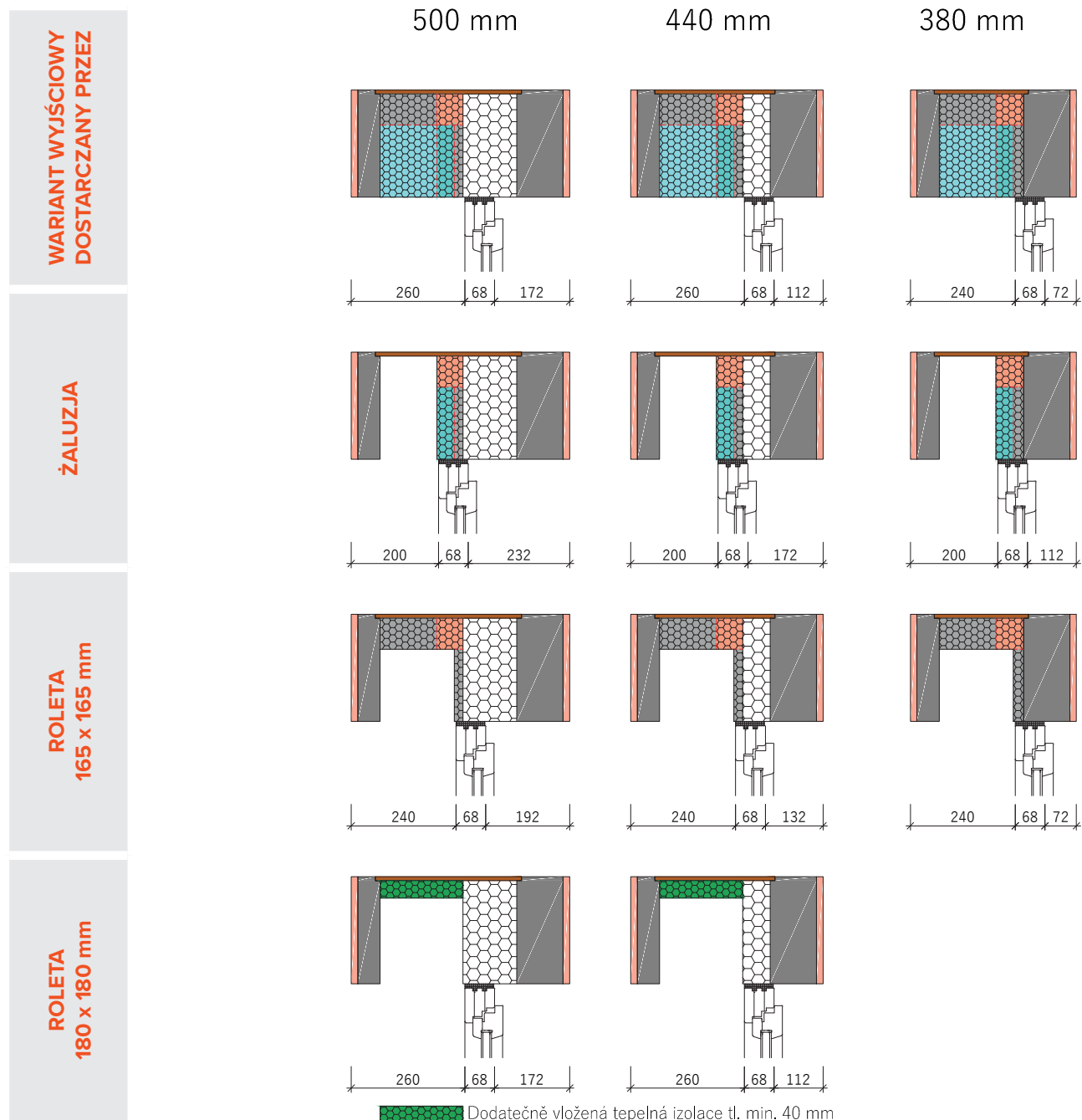
Charakterystyki geometryczne nośnych nadproży HELUZ FAMILY 3in1



POSZCZEGÓLNE WARIANTY NADPROŻA I WYZNACZANIE POŁOŻENIA OKNA

Położenie uniwersalne okna to 260 mm odmierzone od zewnętrznego lica nadproża do zewnętrznego lica ramy okiennej, dla nadproża o szerokości 500 i 440 mm. Dla nadproża o szerokości 380 mm uniwersalne położenie okna to 240 mm od zewnętrznego lica muru. To położenie należy stosować w sytuacji, gdy nie zdecydowano jaki rodzaj elementów przeciwsłonecznych zostanie wybrany. W przypadku, gdy elementy przeciwsłoneczne nie będą montowane, ramę okienną można przesunąć bliżej do zewnętrznego lica muru. Zawsze należy brać pod uwagę styl architektoniczny domu tak, aby okna były zlicowane z fasadą również po uwzględnieniu montażu wybranego rodzaju elementów przeciwsłonecznych. W przypadku nadproży o szerokości 380 mm powstaje mały parapet wewnętrzny. Dlatego też wariant nadproża o tej szerokości jest odpowiedni w połączeniu z szerokością muru 380 mm do ścian budynków takich jak np. garaże, domki ogrodowe itp., a zatem budynki, których nie dotyczą szczególnie wysokie wymagania architektoniczne i ciepłno-techniczne, a równocześnie wymagana jest możliwość zastosowania systemów przeciwsłonecznych. Montując okno należy ramę okienną dokładnie zlicować z rozgraniczeniem segmentów izolacji cieplnej dla elementów przeciwsłonecznych danego rodzaju.

Położenie okien dla poszczególnych wariantów nadproża



INSTRUKCJA MONTAŻU – nośne NADPROŻE HELUZ FAMILY 3in1

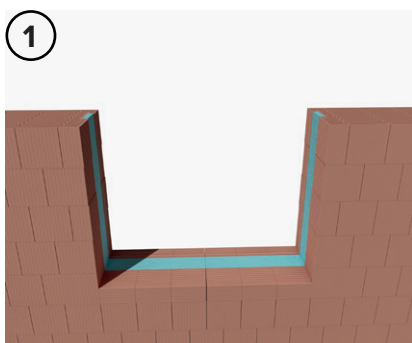
Przed zabudowaniem nadproża należy:

- Zapoznać się z niniejszą instrukcją montażu
- Przestrzegać wymagań BHP wynikających z instrukcji montażu
- Zapoznać się z dokumentacją projektową budowy

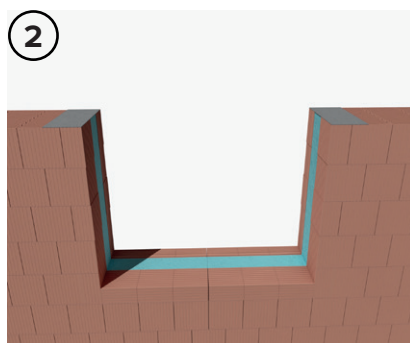
Procedura układania nadproża na konstrukcji murowanej:

1. Zweryfikować zgodność szerokości otworu w świetle z dokumentacją projektową.
2. Przeprowadzić kontrolę niwelety muru ewentualnie powierzchni pustaków w miejscach, na których zostanie oparte nadproże. Maks. dopuszczalna odchyłka wynosi 3 mm.
3. Nadprożem należy manewrować z wykorzystaniem sprzętu podnoszącego (dźwig, wysięgnik z ramieniem hydraulicznym).
4. Podwieszenie nadproża ułatwia paleta transportowa, która jest tymczasowym komponentem nadproża.
5. Manewrować z nadprożem można za pomocą wieszaków ceowych lub pasów transportowych przełożonych przez paletę.
6. Przed ułożeniem nadproża należy na całej powierzchni pustaków rozłożyć warstwę zaprawy o grubości 3 mm i długości ok. 250 mm. Minimalna dopuszczalna długość oparcia nadproża to 200 mm.
7. Nadproże kładziemy na warstwie zaprawy. Nadproże powinno być podparte z każdej strony na tej samej długości. Napis „HELUZ” na licu nadproża należy skierować na zewnątrz.
8. Po umieszczeniu nadproża na pozycji paletę można łatwo zdjąć odcinając taśmy mocujące.
9. Nadproża montowane ponad otworami o szerokości w świetle $\geq 2,5$ m na czas montażu należy podprzeć przed przystąpieniem do dalszych prac (murowanie ponad nadprożem, układanie stropów itp.).

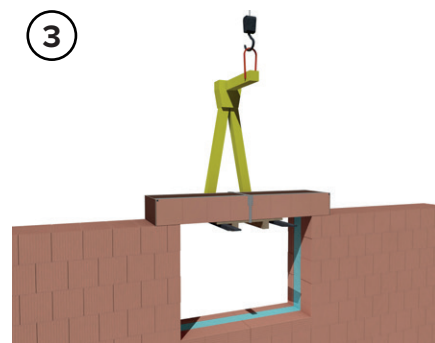
Instrukcje montażu



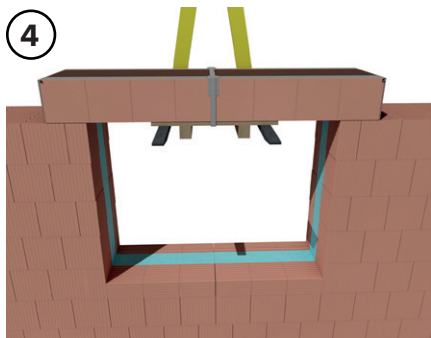
Konstrukcja ściany wymurowana do poziomu podparcia nadproża.



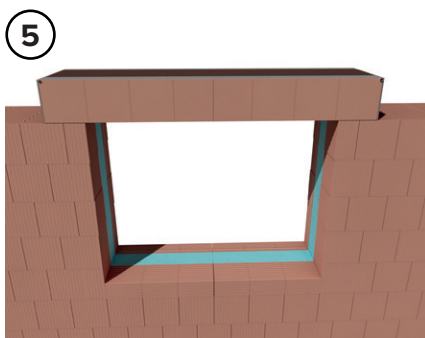
Na powierzchnię muru w miejscu posadowienia nadproża zostanie naniesiona zaprawa do cienkich spoin. 3 mm.



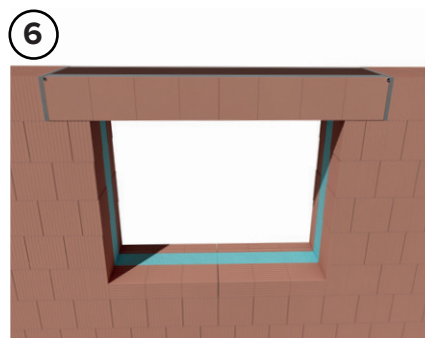
Manewrować z nadprożem można za pomocą dźwigu i wieszaków C, wykorzystując do mocowania paletę.



Po osadzeniu nadproża taśmą mocującą paletę osadzoną na wieszaku ceowym zostaje przecięta.



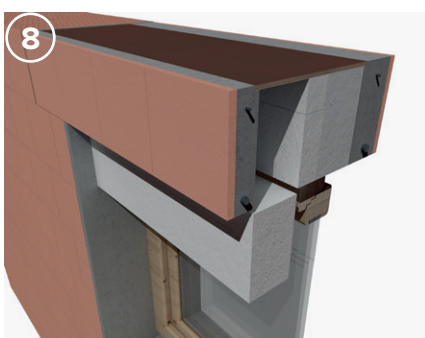
Widok na posadowione nadproże, które jest już w pełni nośne. Dłuższe nadproża można podeprzeć słupkami. Podparcie montażowe od nadproży o długości 2,5 metra.



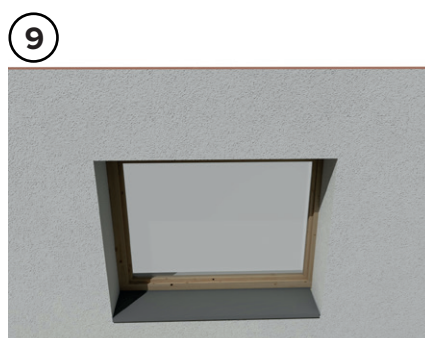
Ściana zostanie wymurowana aż do nadproża. Pionową szczelinę połączeniową pomiędzy nadprożem, a pustakami należy wypełnić zaprawą HELUZ TREND. Następnie podłączony zostanie kabel zasilający instalacji elektrycznej. W przypadkach, w których jeszcze nie zdecydowano o elementach przeciwsłonecznych, korzystnie jest przygotować sobie kable zasilające do nadproży.



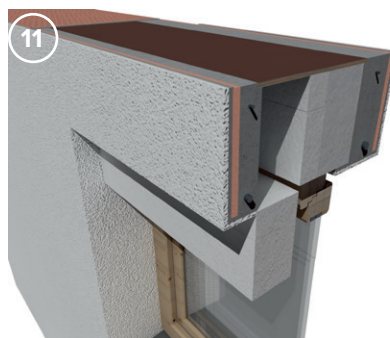
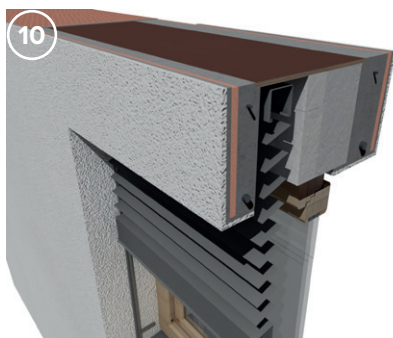
Okno zostanie osadzone w przygotowanym otworze. Uwaga: położenie okna należy dobrać do wybranego typu elementów przeciwsłonecznych!



Segment izolacji cieplnej dopasowany do danego typu elementów przeciwsłonecznych zostanie wyjęty z nadproża.



Powierzchnie zewnętrzne zostaną wykończone – tynki wewnętrzne i zewnętrzne.

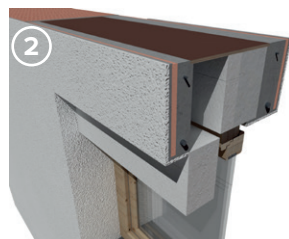


Przeprowadzony zostanie montaż elementów przeciwsłonecznych – w nadprożu zostanie zamontowana kaseta i listwy prowadzące kotwione do ramy okiennej.

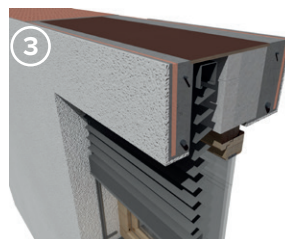
Dodateczna montaż stnicí techniky



Widok ścianki zewnętrznej.



Z nadproża zostanie usunięty tynk następnie zostanie usunięty segment izolacji cieplnej.



Zostanie zamontowana kase- ta z elementami przeciwsłonecznymi.



Do sterowania elementami przeciwsłonecznymi niezbędne jest doprowadzenie prądu elektrycznego. Jeśli nie uwzględniono go wcześniej, należy je wykonać.

3in1

NOWE WIELOFUNKCYJNE NADPROŻE

HELUZ cihlářský průmysl v.o.s.

U Cihelny 295
373 65 Dolní Bukovsko, CZ
 heluz.cz

Informace pro zákazníky
800 212 213 | info@heluz.cz



duben 2020

Technické změny vyhrazeny.