



Ekonomia i ekologia sprawiają, że efektywne gospodarowanie energią ma dzisiaj coraz większe znaczenie. Dla inwestorów ważna jest więc dobra izolacyjność termiczna zarówno ścian, jak i bram. Dlatego Hörmann oferuje przemysłową bramę segmentową SPU 67 Thermo, która wyraźnie ogranicza straty ciepła powstające w obrębie otworów budynków.

Ta brama o specjalnej konstrukcji, zbudowana ze stalowych segmentów o grubości 67 mm, ma o ponad 80 procent lepszą izolacyjność cieplną niż bramy wykonane z segmentów o grubości 42 mm. Dlatego zastosowanie znajduje nie tylko w chłodniach i logistyce świeżych produktów, ale także jako energooszczędne zamknięcie w innych przemysłowych obiektach.

Z przegrodami termicznymi

Bramy w zewnętrznych fasadach muszą mieć szczególnie dobrą izolację cieplną, która chronić będzie budynek przed utratą cennej energii. Brama SPU 67 Thermo, zbudowana ze stalowych segmentów o grubości 67 mm wypełnionych pianką poliuretanową i wyposażonych w przegrodę termiczną, zapewnia bardzo dobrą izolacyjność cieplną. Jeżeli dodatkowo wyposażymy ją w opcjonalny profil z tworzywa sztucznego - ThermoFrame, który stanowić będzie przegrodę termiczną między ościeżnicą bramy a murowaną ścianą budynku – spełni najwyższe wymagania. Brama SPU 67 Thermo o wymiarach 5 x 5 m z profilem ThermoFrame osiąga współczynnik przenikania ciepła na poziomie $U = 0,51 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.

Przegroda termiczna między zewnętrznymi a wewnętrznymi ściankami segmentów ogranicza dodatkowo skraplanie się pary wodnej od wewnętrznej strony bramy.

Drzwi przejściowe w bramie

Do największych strat ciepła dochodzi podczas otwierania bram. Dlatego bramy SPU 67 Thermo można wyposażać w drzwi przejściowe bez wystającego progu. Próg ze stali nierdzewnej o wysokości do 10 mm ogranicza ryzyko potknięcia się podczas przechodzenia przez bramę i ułatwia przejeżdżanie urządzeniami na kółkach.

Standardowa szerokość przejścia, która wynosi 905 mm, spełnia wymagania budownictwa bez barier architektonicznych i dróg ewakuacyjnych. Projektanci nie muszą więc planować dodatkowego otworu w budynku na drogę ewakuacyjną; projekt nie musi uwzględniać miejsca na drzwi boczne.

Drzwi w bramie, podobnie jak same bramy, wyposażone są w profile z przegrodą termiczną. Dzięki temu ciepło, które zatrzyma w hali płyta bramy, nie ucieknie przez drzwi przejściowe.

Harmonijny wygląd

Bramy SPU 67 Thermo mają taki sam wygląd jak bramy SPU firmy Hörmann o grubości konstrukcji 42 mm. Dlatego w zależności od wymagań - na przykład w halach logistycznych z wydzieloną strefą chłodniczą i magazynową - można zainstalować dwa różne typy bram, zachowując spójny, harmonijny wygląd.

Więcej światła

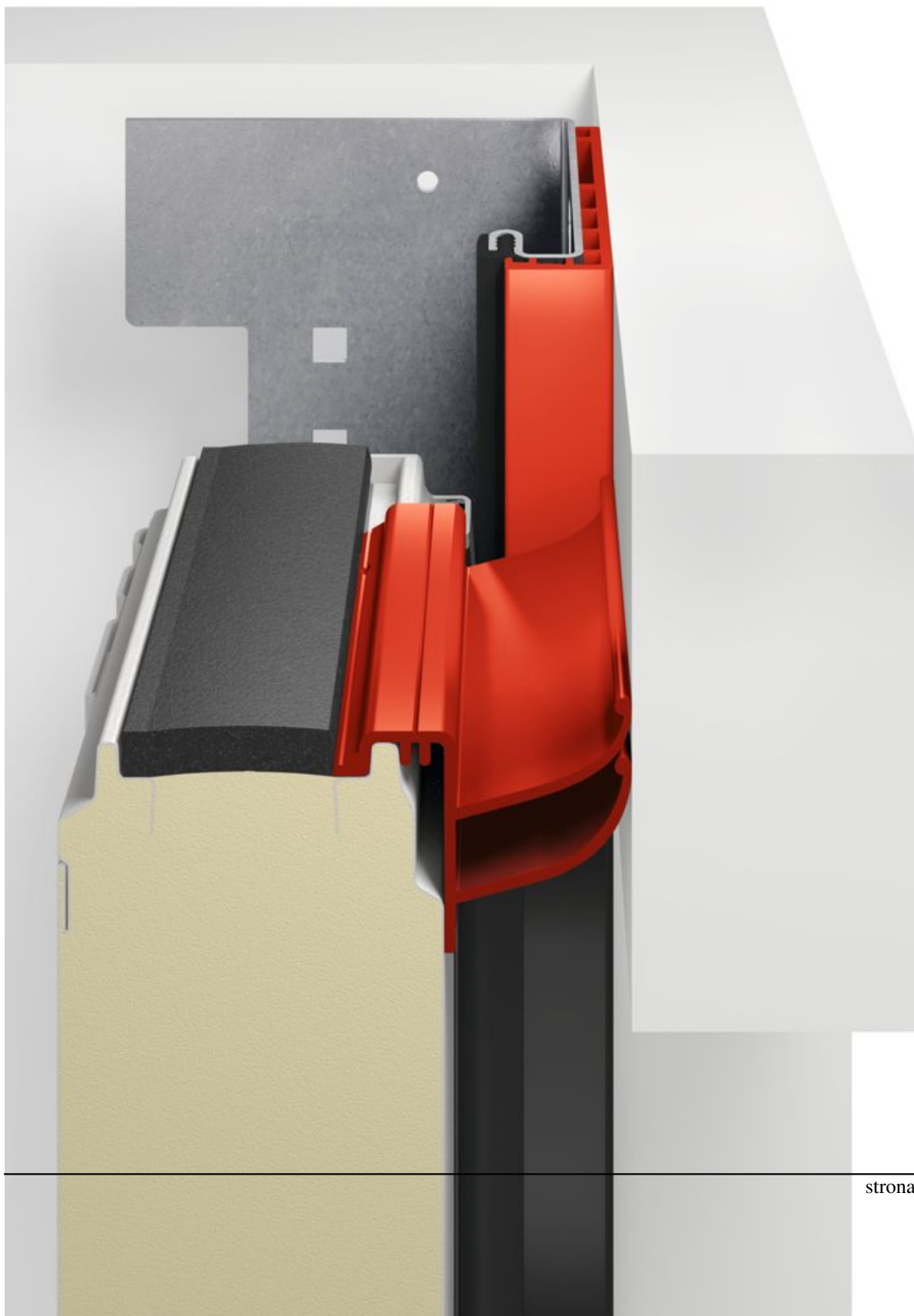
Poza bramami ze stalowych segmentów wypełnionych pianką poliuretanową firma Hörmann oferuje również inne warianty bram o grubości konstrukcji 67 mm i odpowiednio wysokich właściwościach termoizolacyjnych.

Przeszklona brama APU 67 Thermo zapewnia dużo światła w halach, a jednocześnie - dzięki zastosowaniu wytrzymałego stalowego cokołu - jest szczególnie łatwa w serwisowaniu i naprawie.

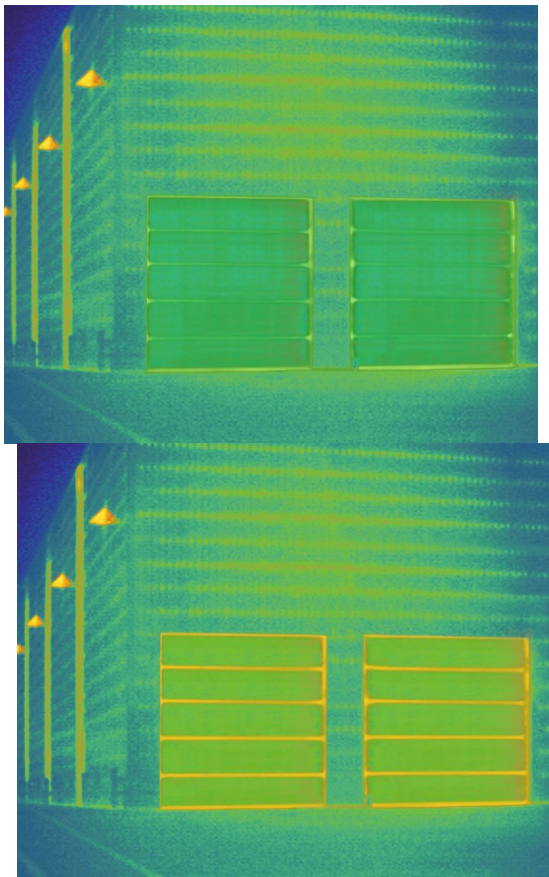
Całkowicie przeszklone aluminiowe bramy ALR 67 Thermo, zbudowane z segmentów o grubości 67 mm i profili przeszklenia wyposażonych w przegrodę termiczną, montuje się natomiast w budynkach, gdzie jednym z wymagań jest zachowanie maksymalnej przejrzystości i eleganckiego nowoczesnego wyglądu. Te z przeszkleniem z naturalnego szkła szczególnie efektownie prezentują się np. w salonach sprzedaży samochodów.



Drzwi przejściowe w bramie umożliwiają pracownikom przechodzenie przez zamkniętą bramę, a dodatkowo spełniają wymagania dotyczące dróg ewakuacyjnych.



Opcjonalny profil ThermoFrame pełni funkcję przegrody termicznej między ościeżnicą a murowaną ścianą, zapewniając jeszcze wyższą termoizolacyjność bramy SPU 67 Thermo.



Zdjęcia wykonane kamerą termowizyjną: dzięki zastosowaniu przegrody termicznej i segmentów o większej grubości brama SPU 67 Thermo (z lewej) ogranicza straty ciepła w jeszcze większym stopniu niż charakteryzująca się dobrą izolacyjnością brama SPU F42 (z prawej) firmy Hörmann.



Przemysłowa brama segmentowa ALR 67 Thermo firmy Hörmann to rozwiązanie, które pozwala uzyskać bardzo dobrą termoizolacyjność, a jednocześnie maksymalną przejrzystość.

Hörmann Polska

press box