

Karta produktu

Domek przeładunkowy

ASSA ABLOY LH6081L

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Informacja o prawach autorskich i wyłączeniu odpowiedzialności

Chociaż niniejszy dokument został przygotowany z najwyższą starannością, firma ASSA ABLOY Entrance Systems nie ponosi odpowiedzialności za żadne szkody poniesione w konsekwencji błędów lub braków w niniejszym dokumencie. Zastrzegamy sobie również prawo do wprowadzenia odpowiednich zmian/modyfikacji technicznych bez uprzedzenia.

Z treści niniejszego dokumentu nie wynikają żadne prawa.

Paleta barw: Możliwe odstępstwa kolorystyczne spowodowane technologią druku.

Zabrania się kopiowania i publikowania niniejszego dokumentu albo jego fragmentów poprzez skanowanie, drukowanie, sporządzanie fotokopii lub mikrofilmów bądź w jakikolwiek inny sposób bez uprzedniej pisemnej zgody ASSA ABLOY Entrance Systems.

Prawa autorskie © ASSA ABLOY Entrance Systems AB 2006-2020.

Wszelkie prawa zastrzeżone.

ASSA ABLOY, Besam, Crawford, Albany i Megadoor, jako słowa i logotypy, to znaki towarowe będące własnością ASSA ABLOY Group.

Dane techniczne

Charakterystyka produktu

Rozmiary – długość nominalna*	2000, 2450, 3000 mm
Rozmiary – szerokość nominalna*	3300, 3500, 3600 mm
Obudowa izolowana: Grubość izolacji:	Panele dachowe i ściennie z izolacją 40 mm
Wykończenie powierzchni:	Cynkowanie ogniowe Malowana powierzchnia wewnętrzna Malowana powierzchnia zewnętrzna 25 µm
Obudowa nieizolowana: Grubość materiału:	profilowana blacha stalowa 0,63 mm
Wykończenie powierzchni:	Cynkowanie ogniowe Wewnętrzna powłoka ochronna 10 µm Malowana powierzchnia zewnętrzna 25 µm
Powierzchnia ramy stalowej:	Cynkowanie ogniowe

* Inne rozmiary dostępne na życzenie

Właściwości użytkowe

Podstawowe obciążenie wiatrem	0,65 kN/m ²	Eurokod 3
Podstawowe obciążenie śniegiem	0,89 kN/m ²	Eurokod 3
Nierównomierne obciążenie śniegiem	1,78 kN/m ²	Eurokod 3

Należy przestrzegać lokalnych przepisów budowlanych

Spis treści

Informacja o prawach autorskich i wyłączeniu odpowiedzialności	2
Dane techniczne	3
Spis treści	4
1. Opis	5
1.1 Informacje ogólne	5
1.1.1 Zastosowanie	5
1.1.2 Zalety	5
1.1.3 Informacje ogólne	5
1.1.4 Standardowe	5
1.1.5 Opcje	5
1.1.6 Model HM – Domek z uszczelnieniem mechanicznym	6
1.1.7 Model HI – Domek z uszczelnieniem pneumatycznym	6
1.2 Rodzaje obudowy	7
1.2.1 I – Izolowany	7
1.2.2 U – Nieizolowany	7
1.2.3 X – Rama stalowa	7
1.3 Opcje	8
1.3.1 Umieszczenie względem budynku:	8
1.3.2 Rura spustowa i rynna	8
1.3.3 Zabezpieczenie przeciw kapaniu (tylko dla typu obudowy U – nieizolowany)	8
1.3.4 Profil ścienny i okapnik	8
1.3.5 Dopasowanie do budynku	9
1.3.6 Płyta ochronna ze sklejki	9
2. Specyfikacja	10
2.1 Wymiary HM	10
2.2 Kryteria wyboru kurtyny HM	10
2.3 Wymiary HI	11
3. Wymagania przestrzenne i obiektowe	12
3.1 Mocowania ściennie	12
3.1.1 Wysokość mocowania	13
3.2 Połączenie z budynkiem	13
3.2.1 Maksymalna siła mocowania ściennego (kN)	13
3.2.2 Rodzaj ścian w budynku	13
4. Serwis, na którym można polegać	14
Spis treści	15

1. Opis

1.1 Informacje ogólne

1.1.1 Zastosowanie

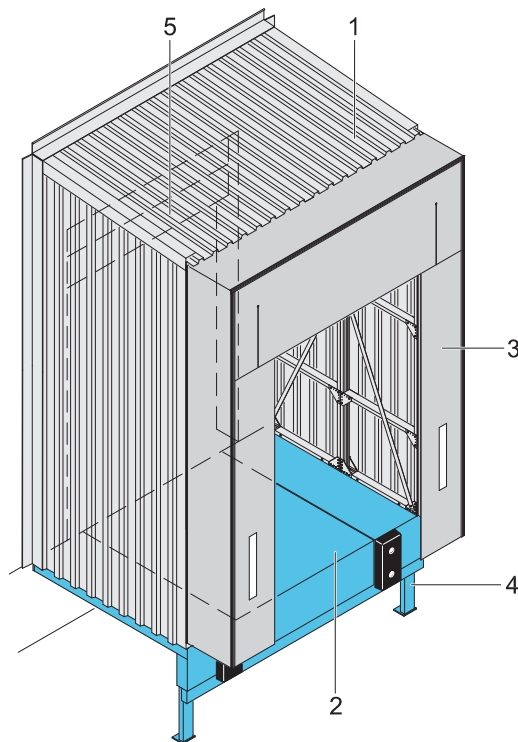
segmentowa brama przemysłowa ASSA ABLOY LH6081L to pełny, samodzielny system przeładunkowy, instalowany z przodu budynku. Zawiera wszystkie elementy systemu przeładunkowego: platformę przeładunkową Autodock, kurtynę dokową oraz bramę segmentową. Każdy z tych elementów opisany jest w osobnej karcie produktu. Niniejsza karta produktu dotyczy obudowy stalowej; domku przeładunkowego, w którym zintegrowane są wszystkie elementy.

Instalowany poza budynkiem, bezpośrednio na wprost otworu bramy, domek przeładunkowy jest pod wieloma względami korzystniejszy niż konwencjonalna rampa wewnętrzna zarówno w przypadku nowych obiektów, jak i istniejących budynków, które można zmodernizować, unikając poważnych modyfikacji strukturalnych. Standardowo cała stalowa konstrukcja ramowa segmentowa brama przemysłowa ASSA ABLOY LH6081L jest cynkowana ogniowo. Warto zamontować opcjonalny system odwadniania oraz obróbkę blacharską dachu, przystosowaną do konkretnego budynku.

1.1.2 Zalety

- Izolacja termiczna magazynu i doku gwarantuje znaczną oszczędność energii, co jest istotne w obiektach wymagających kontroli temperatury i chłodziach.
- Łatwa i szybka instalacja wstępnie zmontowanych elementów na istniejącym fundamencie; możliwość instalacji na zewnętrznej ścianie budynku, bez zakłócania codziennej eksploatacji.
- Obudowa składa się albo z nieizolowanej blachy profilowanej, albo z paneli izolacyjnych 40 mm; istnieje również możliwość użycia tych samych materiałów, co na fasadzie magazynu.
- Konstrukcja segmentowa brama przemysłowa ASSA ABLOY LH6081L pozwala na zastosowanie platformy Autodock, z krawędzią wychylną lub wysuwną, oraz na instalację mechanicznej lub pneumatycznej kurtyny dokowej, w zależności od częstotliwości przeładunku.
- Dzięki unikalnej konstrukcji domki można zainstalować jako pojedynczy obiekt bądź kombinację kilku domków.
- Pojedynczy domek można zainstalować pod kątem 45° lub 135°, jeżeli przestrzeń przed dkiem przeładunkowym jest ograniczona.
- Umieszczenie całego doku przeładunkowego poza budynkiem pozwala zmaksymalizować przestrzeń magazynową.
- Możliwość skrócenia okresu amortyzacji podatkowej. Warto skonsultować się z doradcą podatkowym.

1.1.3 Informacje ogólne



- 1) Obudowa stalowa
- 2) Platforma przeładunkowa Autodock
- 3) Uszczelnienie dokowe
- 4) Podstawa konstrukcyjna Autodock
- 5) Segmentowa brama przemysłowa

1.1.4 Standardowe

Długość nominalna: 2000, 2450, 3000 mm

Szerokość nominalna: 3300, 3500, 3600 mm

Umieszczenie względem budynku: 90°

1.1.5 Opcje

Modele: Model HM – Domek z kurtyną mechaniczną
Model HI – Domek z kurtyną pneumatyczną

Rodzaje obudowy: I – izolowana
U – nieizolowana
X – rama stalowa

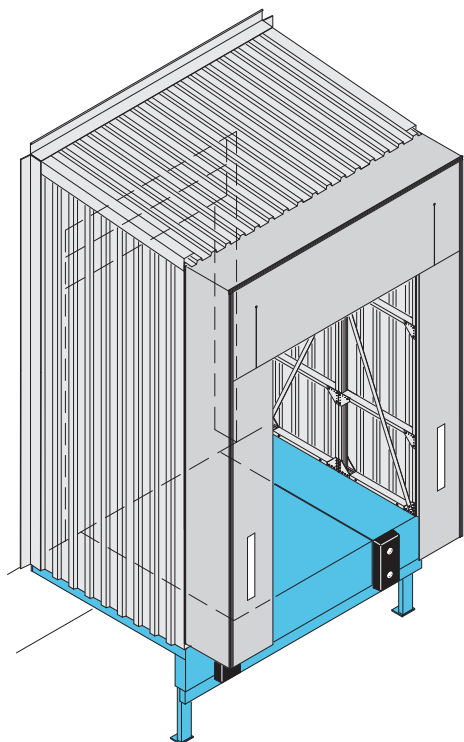
Umieszczenie względem budynku: 45° lub 135°

Dach: Rura spustowa i rynna
Zabezpieczenie przeciw kapaniu

Ściana: Ścienny profil łączący
Płyta ochronna ze sklejk

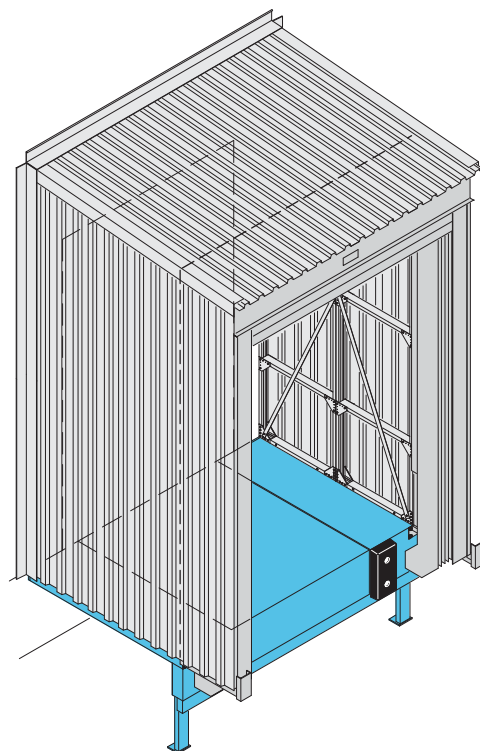
1.1.6 Model HM – Domek z uszczelnieniem mechanicznym

Model HM zaprojektowany jest do współpracy z platformą przeładunkową Autodock oraz mechanicznym uszczelnieniem dokowym typu SME lub SMP. Ten model domku przeładunkowego stanowi najbardziej ekonomiczne rozwiązanie z zewnętrznymi systemów przeładunkowych.



1.1.7 Model HI – Domek z uszczelnieniem pneumatycznym

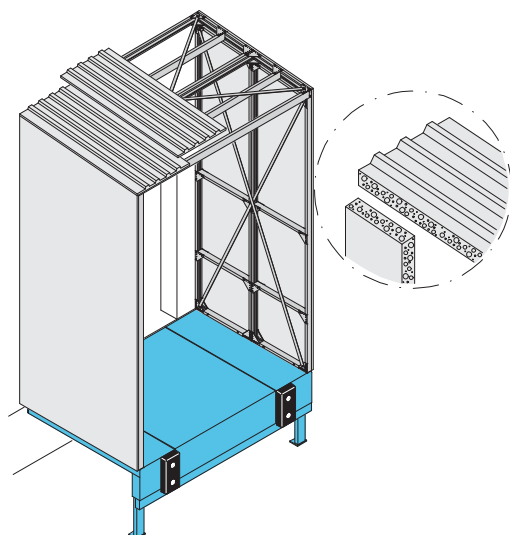
Model HI zaprojektowany jest do współpracy z platformą przeładunkową Autodock oraz pneumatycznym uszczelnieniem dokowym typu SIR lub SIB. Ten model domku przeładunkowego zapewnia wysoki stopień uszczelnienia.



1.2 Rodzaje obudowy

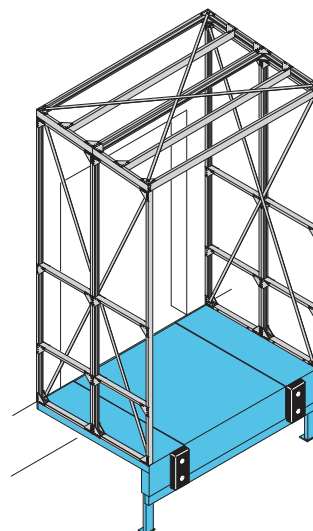
1.2.1 I – Izolowany

Typ izolowany I posiada obudowę izolowaną o grubości 40 mm w celu zapewnienia optymalnej izolacji.



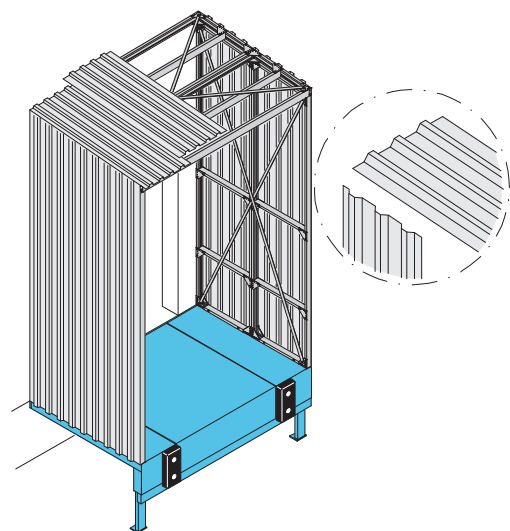
1.2.3 X – Rama stalowa

Typ X – rama stalowa – dostarczany jest wtedy, gdy na obudowę wykorzystywane są materiały istniejącej fasady; składa się wyłącznie z ramy stalowej.



1.2.2 U – Nieizolowany

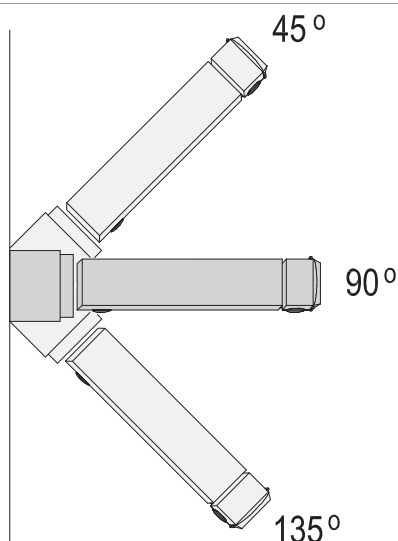
Typ nieizolowany U posiada obudowę z nieizolowanej blachy profilowanej.



1.3 Opcje

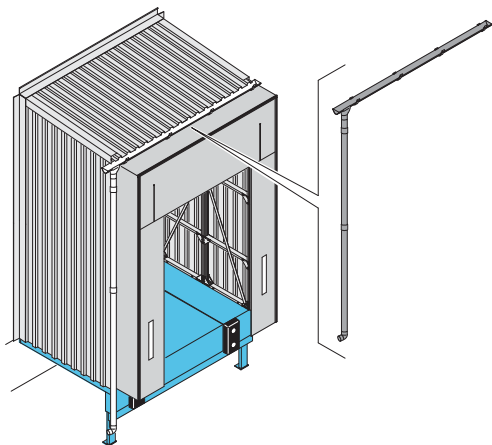
1.3.1 Umieszczenie względem budynku:

Kiedy ilość miejsca przed budynkiem jest ograniczona, domek przeładunkowy można zainstalować pod kątem.



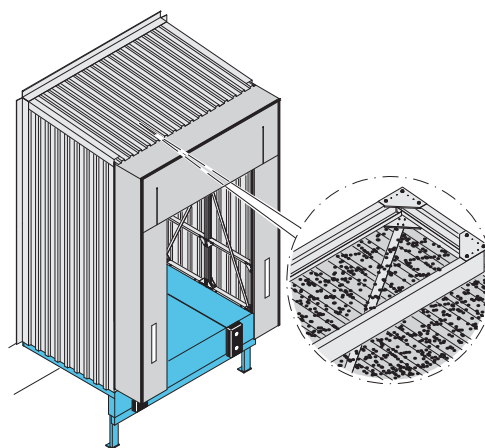
1.3.2 Rura spustowa i rynna

Wypożeganie domku przeładunkowego w rurę spustową i rynnę pozwala kontrolować odwadnianie dachu.



1.3.3 Zabezpieczenie przeciw kapaniu (tylko dla typu obudowy U – nieizolowany)

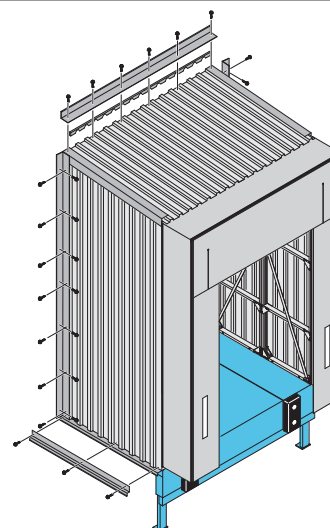
Żeby uniknąć zawilgocenia obszaru przeładunkowego przez wodę pochodzącą z kondensacji, wewnętrzną powierzchnię blachy dachowej można wyposażyć w filcową warstwę ochronną zapobiegającą kapaniu.



1.3.4 Profil ścienny i okapnik

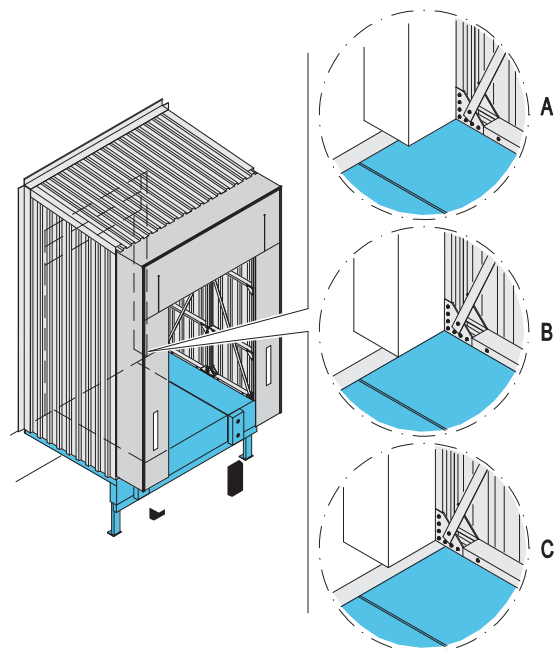
Instalacja może obejmować poziome profile kątowe wraz z materiałem uszczelniającym do połączenia domku przeładunkowego z budynkiem.

Woda jest odprowadzana z domku przeładunkowego znajdującym się z boku okapnikiem.



1.3.5 Dopasowanie do budynku

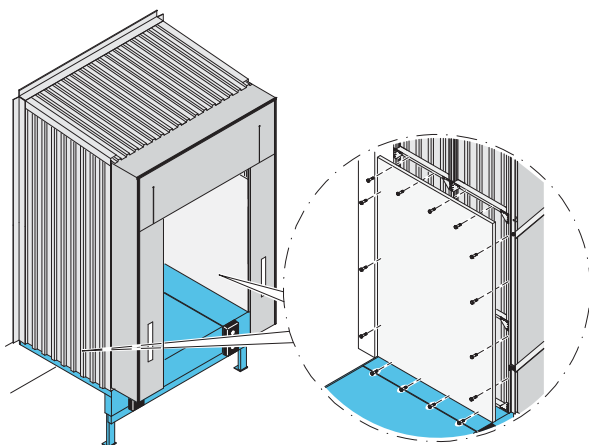
Aby umożliwić montaż na różnych typach fasad, istnieje możliwość stworzenia występu, który może wynosić od +100 mm do -100 mm (wgłębienie).



- a) Występ
- b) Brak występu
- c) Wgłębienie

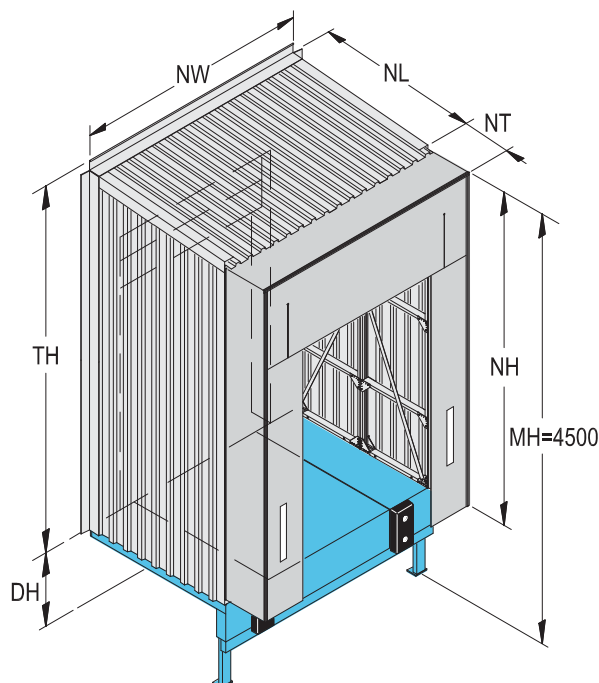
1.3.6 Płyta ochronna ze sklejki

Dolną część domku przeładunkowego można wyposażać w płytę ze sklejki (2500 mm wysokości), żeby ochronić wewnętrzne ściany domku przed uszkodzeniem przez sprzęt przeładunkowy. Rozwiązanie to zaleca się również w sytuacjach, gdy ściany wewnętrzne muszą być zamknięte i mieć równą powierzchnię.



2. Specyfikacja

2.1 Wymiary HM



NW	Szerokość nominalna [3300, 3500, 3600 mm]
NL	Długość nominalna
TH	Wysokość całkowita
DH	Wysokość doku
NH	Nominalna wysokość uszczelnienia dokowego
NT	Nominalna szerokość uszczelnienia dokowego
MH	Wysokość montażowa uszczelnienia dokowego Rekomendacja: MH = 4500 dla ciężarówek wysokości do 4000 mm

		Wysokość całkowita > TH*		
		NL 2000	NL 2450	NL 3000
DH	950	3845	3875	3925
	1000	3795	3825	3875
	1050	3745	3775	3825
	1100	3695	3725	3775
	1150	3645	3675	3725
	1200	3595	3625	3675
	1250	3545	3575	3625
	1300	3495	3525	3575
	1350	3445	3475	3525
	1400	3395	3425	3475
	1450	3345	3375	3425
	1500	3295	3325	3375

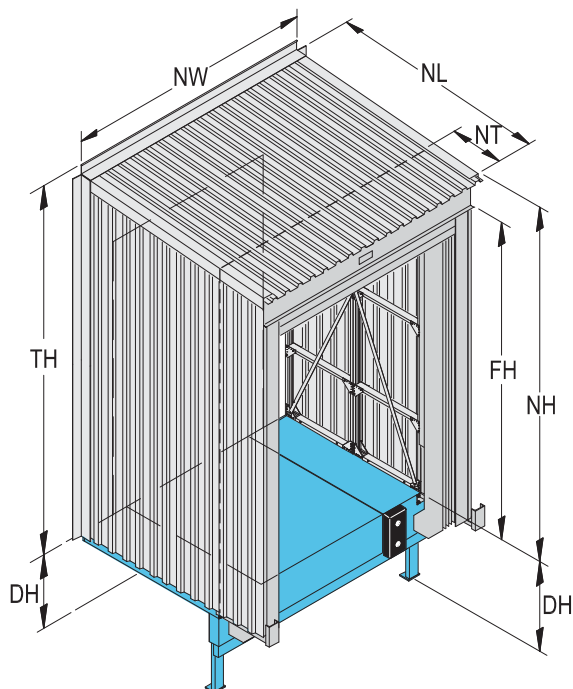
* Pomiar stosuje się jedynie do ścian izolowanych.
Dla ścian nieizolowanych TH wynosi 60 mm mniej.
Dla ścian na ramie stalowej TH wynosi 180 mm mniej.
Jeżeli domek przeładunkowy wyposażony jest w rurę spustową i rynnę, należy dodać 100 mm.

2.2 Kryteria wyboru kurtyny HM

W zależności od rodzaju instalacji (domek pojedynczy lub kombinacja kilku domków) i szerokości domku przeładunkowego, właściwy rodzaj kurtyny mechanicznej i zalecana szerokość nominalna wskazane są w poniższej tabeli.

Rodzaj HM	Szerok ość HM	SMP NW 3200	SME/ SMP NW 3250	SMP NW 3400	SME/ SMP NW 3450	SMP NW 3500
Kilka	3300	■				
Jeden	3300		■			
Kilka	3500			■		
Jeden	3500				■	
Kilka	3600					■
Jeden	3600					■

2.3 Wymiary HI



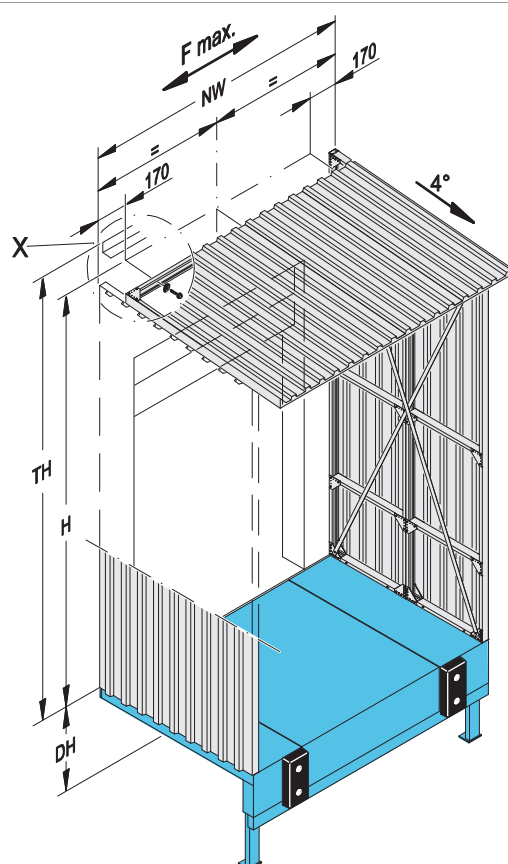
NW	Szerokość nominalna [3600 mm]
NL	Długość nominalna
TH	Wysokość całkowita
DH	Wysokość doku
NH	Nominalna wysokość kurtyny dokowej
NT	Nominalna szerokość kurtyny dokowej
FH	Wolna wysokość nad poziomem podłoża

Wysokość całkowita -> TH*				
NH	FH	NL 2000	NL 2450	NL 3000
3555	3100	3875	3905	3955
3755	3300	4075	4105	4155
4055	3600	4375	4405	4455
4355	3900	4675	4705	4755

* Pomiar stosuje się jedynie do ścian izolowanych.
Dla ścian nieizolowanych TH wynosi 60 mm mniej.
Dla ścian na ramie stalowej TH wynosi 180 mm mniej.

3. Wymagania przestrzenne i obiektowe

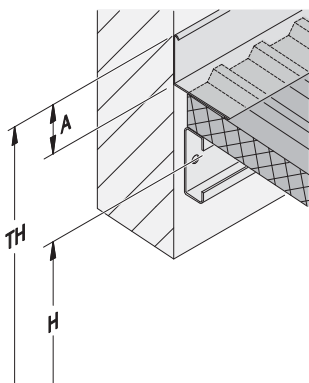
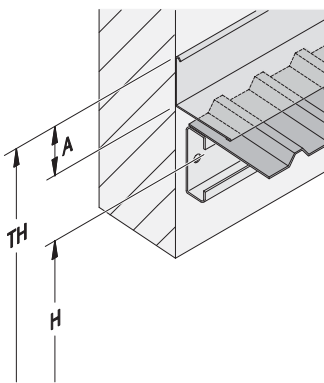
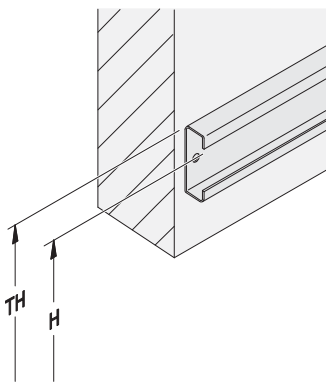
3.1 Mocowania ścienne



F max = Maksymalna siła mocowania ściennego (kN)

H = Wysokość mocowania (co najmniej 100 mm nad wysokością bramy)

3.1.1 Wysokość mocowania

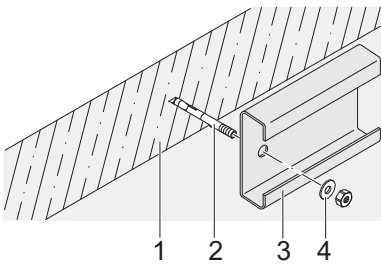
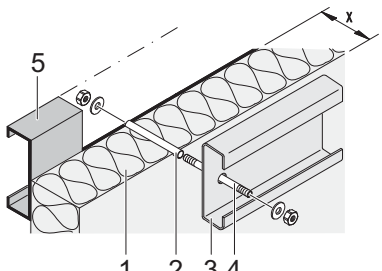
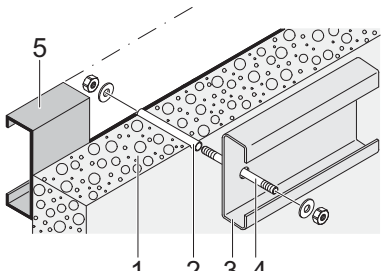
I – Izolowany	U – Nieizolowany	X – Rama stalowa
		
$H = TH - 255 \text{ mm}$ $A = 100 \text{ mm}$	$H = TH - 195 \text{ mm}$ $A = 100 \text{ mm}$	$H = TH - 75 \text{ mm}$

3.2 Połączenie z budynkiem

3.2.1 Maksymalna siła mocowania ściennego (kN)

NL	F max.
2000 mm	4,9 kN
2450 mm	4,9 kN
3000 mm	5,9 kN

3.2.2 Rodzaj ścian w budynku

Ściana betonowa	Ściana izolowana	Ściana z betonu lekkiego
		
1) Ściana betonowa 2) Kołek 3) Profil dachowy 4) Podkładka	1) Ściana izolowana 2) Tuleja dystansowa 3) Profil dachowy 4) Śruba z nakrętką i podkładką 5) Rama montażowa* X) Grubość ściany (x=100 lub 120 mm)	1) Ściana z betonu lekkiego 2) Tuleja dystansowa 3) Profil dachowy 4) Śruba z nakrętką i podkładką 5) Rama montażowa*

*(np. ceownik 120x40x15x3 mm)

4. Serwis, na którym można polegać



Gold

Najwyższy poziom ochrony

Pakiet Serwisowy Gold oferuje pełną ochronę i pozwala zaplanować oraz ująć wydatki w rocznym budżecie.

- Części zamienne w ramach awaryjnych wizyt serwisowych
- Koszty robocizny i dojazdu w ramach awaryjnych wizyt serwisowych
- Wymiana elementów zgodnie z harmonogramem konserwacji zapobiegawczej oraz wymaganiami prawnymi i BHP



Silver

Dodatkowe korzyści

Pakiet Serwisowy Silver obejmuje awaryjne wizyty serwisowe w godzinach pracy, zapewniając spokój i poczucie bezpieczeństwa.

- Koszty robocizny i dojazdu w ramach awaryjnych wizyt serwisowych
- Konserwacja zapobiegawcza



Bronze

Planowe wizyty serwisowe

Pakiet Serwisowy Bronze obejmuje planowe wizyty serwisowe, zapewniające regularne przeglądy i serwis bram i drzwi oraz systemów przeładunkowych.

- Konserwacja zapobiegawcza

Elementy wszystkich pakietów:

Od 1 do 4 planowych wizyt serwisowych w ciągu roku	Dostępna całodobowo infolinia serwisowa i szybka reakcja w razie awarii	Przeglądy w zakresie bezpieczeństwa, zgodności z przepisami i kontroli jakości	Dokumentacja sprawozdawcza dostarczana na miejscu
--	---	--	---

Profesjonalny serwis, na którym można polegać

Niezakłócony przepływ osób, towarów i usług przez systemy automatycznych wejść i wjazdów to oznaka zdrowej działalności firmy. Jednak intensywny ruch stanowi obciążenie dla drzwi i bram. Każdy, nawet najdrobniejszy element pracuje długie godziny, by zapewnić sprawne działanie całego systemu.

Dlatego ASSA ABLOY Entrance Systems oferuje swoim klientom kompleksowe, elastyczne rozwiązania serwisowe. Nawet solidne i doskonale zaprojektowane bramy i drzwi automatyczne oraz systemy przeładunkowe ASSA ABLOY wymagają serwisu, aby zachować doskonałą funkcjonalność.

Pakiety Pro-Active Care

Umowa serwisowa ASSA ABLOY gwarantuje serwis, na którym można polegać. Klienci mogą liczyć na pomoc naszych lokalnych techników serwisowych, którzy korzystając z bogatej gamy części zamiennych i specjalistycznej wiedzy, zapewniają sprawne działanie drzwi i bram automatycznych oraz systemów przeładunkowych.

Umowa serwisowa ASSA ABLOY zapewnia niezawodność, bezpieczeństwo i oszczędność energii każdego systemu objętego umową serwisową, w tym drzwi, bram i systemów przeładunkowych, również innych producentów.

Umowa ASSA ABLOY e-maintenance™ (opcjonalne uzupełnienie)

Żeby uzyskać przegląd swoich systemów wejściowych i wjazdowych online, uzupełnij pakiet serwisowy o umowę ASSA ABLOY e-maintenance™, oferującą:

- Łatwy dostęp w czasie rzeczywistym do danych dotyczących wszystkich drzwi i bram
- Informacje dotyczące planowania, zamówień i serwisu
- Przegląd informacji pomagający kontrolować koszt systemu przez cały okres eksploatacji

Spis treści

C

Charakterystyka produktu	3
--------------------------------	---

D

Dane techniczne	3
Dopasowanie do budynku	9

I

I – Izolowany	7
Informacja o prawach autorskich i wyłączeniu odpowiedzialności	2
Informacje ogólne	5

K

Kryteria wyboru kurtyny HM	10
----------------------------------	----

M

Maksymalna siła mocowania ściennego (kN)	13
Mocowania ścienne	12
Model HI – Domek z uszczelnieniem pneumatycznym	6
Model HM – Domek z uszczelnieniem mechanicznym	6

O

Opcje	5, 8
Opis	5

P

Płyta ochronna ze sklejki	9
Połączenie z budynkiem	13
Profil ścienny i okapnik	8

R

Rodzaj ścian w budynku	13
Rodzaje obudowy	7
Rura spustowa i rynna	8

S

Serwis, na którym można polegać ..	14
Specyfikacja	10
Standardowe	5

U

U – Nieizolowany	7
Umieszczenie względem budynku	8

W

Właściwości użytkowe	3
Wymagania przestrzenne i obiektowe 12	
Wymiary HI	11
Wymiary HM	10
Wysokość mocowania	13

X

X – Rama stalowa	7
------------------------	---

Z

Zabezpieczenie przeciw kapaniu (tylko dla typu obudowy U – nieizolowany)	8
Zalety	5
Zastosowanie	5

Grupa ASSA ABLOY to wiodący na świecie dostawca rozwiązań do kontroli dostępu.
Każdego dnia pomagamy miliardom ludzi doświadczać bardziej otwartego świata.

ASSA ABLOY
Entrance Systems

ASSA ABLOY Entrance Systems opracowuje rozwiązania zapewniające wydajny i bezpieczny ruch towarów i osób. Nasza oferta obejmuje bogatą gamę automatycznych drzwi dla pieszych, bram do obiektów przemysłowych i mieszkalnych, domów dokowego i usług serwisowych.

assaabloyentrance.com



ASSA ABLOY Entrance Systems

assaabloyentrance.com