

Ficha técnica de dados do produto

Loadhouse

ASSA ABLOY LH6180IL

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Direitos de Autor e Declaração de Exoneração de Responsabilidade

Apesar de o conteúdo desta publicação ter sido compilado com o máximo cuidado possível, a ASSA ABLOY Entrance Systems não se responsabiliza por quaisquer danos que possam surgir de erros ou omissões nesta publicação. Também nos reservamos o direito de fazer as modificações/substituições técnicas adequadas sem aviso prévio.

Do conteúdo deste documento não podem derivar direitos.

Guias de cores: Poderão ocorrer diferenças na cor, ocasionadas pelos diferentes métodos de impressão e publicação.

Não é permitida a cópia ou a publicação de nenhuma parte desta publicação através de digitalização, impressão, fotocópia, microfilme ou qualquer outro processo sem autorização prévia por escrito da ASSA ABLOY Entrance Systems.

Copyright © ASSA ABLOY Entrance Systems AB 2006-2021.

Todos os direitos reservados.

ASSA ABLOY, Besam, Crawford, Albany e Megadoor como palavras e logótipos são marcas comerciais propriedade do ASSA ABLOY Group.

Dados técnicos

Características

Dimensões - comprimento nominal*	2450, 3000 mm
Dimensões - largura nominal*	3300, 3500, 3600, 3750 mm
Perfis de aço	Aço galvanizado
Paredes	
Espessura do painel:	42 mm
Material do painel:	Aço estriado
Enchimento:	Poliuretano sem clorofluorcarbonetos, retardante de chamas DIN 4102-B2
Cores standard para exterior:	RAL 3000, 5010, 6005, 7016, 7021, 7024, 9002, 9006, 9007, 9010
Cor standard para interior:	RAL 9002
Teto	
Espessura do material:	Laminado de aço com perfil de 0,6 mm
Cor standard do exterior:	RAL 9005
Luz LED interior	
Classe de proteção	IP65
Potência	LED de 46 W
Fluxo luminoso	3840 lm
Dimensão	1268 x 158 x 105 mm
Ligação	230V
Contraplacado estratificado de proteção da parede	
Dimensões	Altura 1250 mm, espessura 12 mm
Cor	Cinza claro
Desempenho	
Certificação	Declaração de desempenho de acordo com a norma EN1090
Carga de neve	3,0 kN/m ² de acordo com a norma EN1993
Carga provocada pelo vento	0.913 kN/m ²

Índice

Direitos de Autor e Declaração de Exoneração de Responsabilidade	2
Dados técnicos	3
Índice	4
1. Descrição	5
1.1 Aspectos gerais.....	5
1.1.1 Aplicação	5
1.1.2 Vantagens.....	5
1.1.3 Descrição geral	5
1.1.4 Standard.....	6
1.1.5 Opções	6
1.1.6 Protuberância em relação à fachada	6
1.1.7 Modelo HI - Loadhouse insuflável	7
1.1.8 Modelo HM - Loadhouse de carga mecânico	7
2. Especificações	10
2.1 Dimensões HI.....	10
2.2 Guia de seleção do abrigo da Loadhouse insuflável	10
2.3 Dimensões HM sem extensão do teto	11
2.4 Dimensões HM com extensão do teto	12
2.5 Guia de seleção do abrigo de HM Loadhouse mecânico	13
2.5.1 Com extensão de teto	13
2.5.2 Sem extensão de teto	13
2.5.3 Altura de instalação fixa acima do cais de carga IH2	13
3. Requisitos de construção e de espaço	14
3.1 Fixações à parede Modelo HI – Loadhouse insuflável	14
3.2 Fixações à parede Modelo HM – Loadhouse mecânico sem extensão do teto.....	15
3.3 Fixações à parede Modelo HM – Loadhouse mecânico com extensão do teto	16
3.4 Detalhes de fixação à parede	17
4. Serviço no qual pode confiar	18
Índice remissivo	19

1. Descrição

1.1 Aspectos gerais

1.1.1 Aplicação

O inovador ASSA ABLOY loadhouse LH6180IL é um sistema de carga independente, que contém todos os componentes relevantes: nivelador, abrigo e porta. Em conjunto com a plataforma inferior Autodock, e um revestimento do compartimento isolado, é formado um sistema de carga de cais completo e independente.

Colocado no exterior da abertura da porta de um armazém ou terminal, o operador ganha espaço interior em comparação com uma instalação convencional, no interior da instalação do cais de carga, em edifícios novos ou já existentes sem necessidade de grandes alterações ao edifício. Devido à separação térmica entre o edifício e a unidade de cais de carga, a Loadhouse pode ser utilizada em aplicações de temperatura controlada.

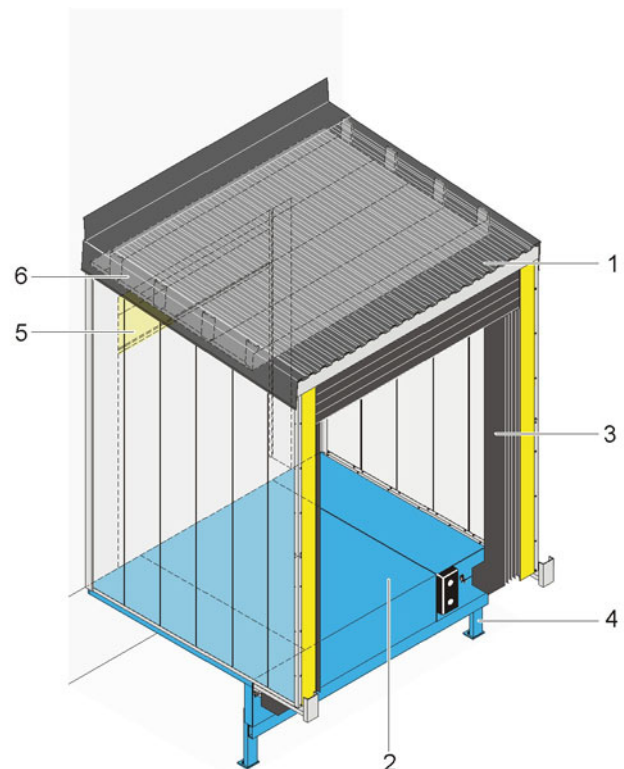
O ASSA ABLOY loadhouse LH6180IL é uma nova versão isolada com um aspeto muito atrativo, desenvolvida especialmente para dar resposta a todos os requisitos de arquitetos, construtores e operadores. A característica em destaque é que as paredes são fabricadas em painéis isolados sem uma estrutura de aço no interior da loadhouse. As superfícies regulares das paredes podem ser lavadas e cumprem os requisitos de limpeza, por exemplo, para a indústria alimentar. Por baixo, a secção do teto é fabricada numa estrutura de aço com revestimento laminado, um painel horizontal oferece um teto regular. As superfícies interiores da loadhouse são como uma caixa fechada, sem espaços abertos ou fixações protuberantes, que podem causar danos ou ferimentos, e evita ainda a presença de aves e dos respetivos ninhos.

1.1.2 Vantagens

- A separação térmica do armazém e do sistema de carga/descarga garante uma poupança de energia significativa, fator importante em armazéns de refrigeração e temperatura controlada.
- Versão isolada com um aspeto muito atrativo.
- Certificada e testada por terceiros com as mais elevadas exigências regulamentares
- Declaração de conformidade de acordo com a norma EN1090
- Carga de neve 3,0 kN/m² de acordo com a norma EN1993
- As superfícies regulares das paredes podem ser lavadas e cumprem os requisitos de limpeza, por exemplo, para a indústria alimentar.
- Sem espaços abertos ou fixações protuberantes, no interior da loadhouse, para evitar danos ou ferimentos, assim como a presença de aves e dos respetivos ninhos.
- A conceção do ASSA ABLOY loadhouse LH6180IL permite a utilização de um nivelador com lábio rebatível ou lábio telescópico Autodock e a instalação de um abrigo do cais mecânico ou insuflável, conforme o que se adaptar melhor à frequência de carga.

- Graças aos seus componentes individuais, pode ser instalado como um compartimento único ou como um sistema múltiplo.
- A divisão de armazenamento no armazém é prolongada, uma vez que o sistema de carga/descarga completo é colocado no exterior da construção.
- São até possíveis períodos de depreciação de impostos mais curtos. Consulte o seu fiscalista.

1.1.3 Descrição geral



- 1) Exterior do teto em placa de aço
- 2) Nivelador Autodock
- 3) Foles de estanquidade de cais
- 4) Estrutura de apoio do Autodock
- 5) Porta seccionada de abertura vertical
- 6) Teto interior em painel isolado

1.1.4 Standard

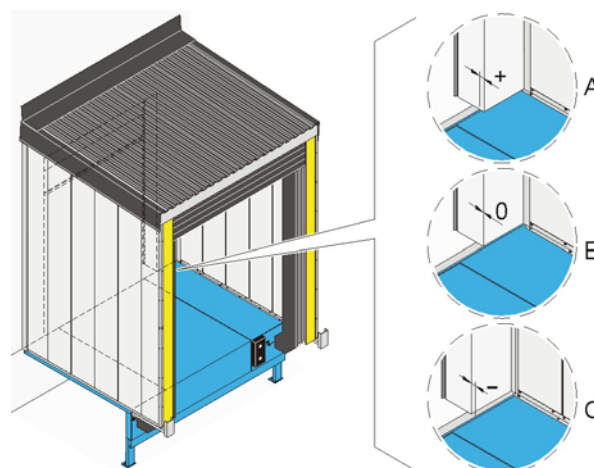
Comprimento nominal:	2450, 3000 mm
Largura nominal:	3300, 3500, 3600, 3750 mm
Ajuste angular:	Ângulo de 90° em relação ao edifício
Tipo de revestimento	Painéis isolados
Carga de neve	3,0 kN/m ² de acordo com a norma EN1993
Tipo de instalação	Instalação simples
Protuberância em relação à fachada	+50 a -50 mm
Teto	Placas de aço no exterior Teto interior em painel isolado
Cor do teto	Exterior em preto RAL9005 (incluindo a cobertura e os perfis de ligação da parede)
Cor do painel da parede exterior	RAL 3000, 5010, 6005, 7016, 7021, 7024, 9002, 9006, 9007, 9010
Cor do painel da parede interior	RAL 9002

1.1.5 Opções

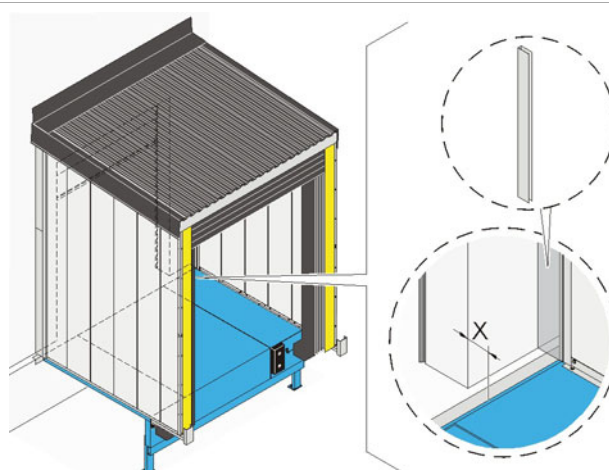
Carga de neve:	5,0 kN/m ² de acordo com a norma EN1993
Modelos:	HI - Loadhouse com Abrigo insuflável HM - Loadhouse com Abrigo mecânico Extensão do teto sobre abrigo mecânico
Tipo de instalação	Instalação múltipla
Protuberância em relação à fachada	até -150 mm
Teto:	Tubagem e calha de drenagem Calha apenas para instalação múltipla Barreiras de proteção contra a neve Teto interior sem painel isolado
Parede:	Contraplacado estratificado de proteção da parede (cinzento claro)
Cor da parede exterior:	RAL 1021, 5003, 8017, 9005 ou RALxxxx
Iluminação:	Luz LED interior
Ajuste angular:	Ângulo de 45°, 60°, 75°, 105°, 120°, 135° em relação às instalações

1.1.6 Protuberância em relação à fachada

Para conformidade com todos os tipos de fachadas, existe uma protuberância em relação à fachada de +50 mm a -50 mm disponível como padrão com opção de até -150 mm.



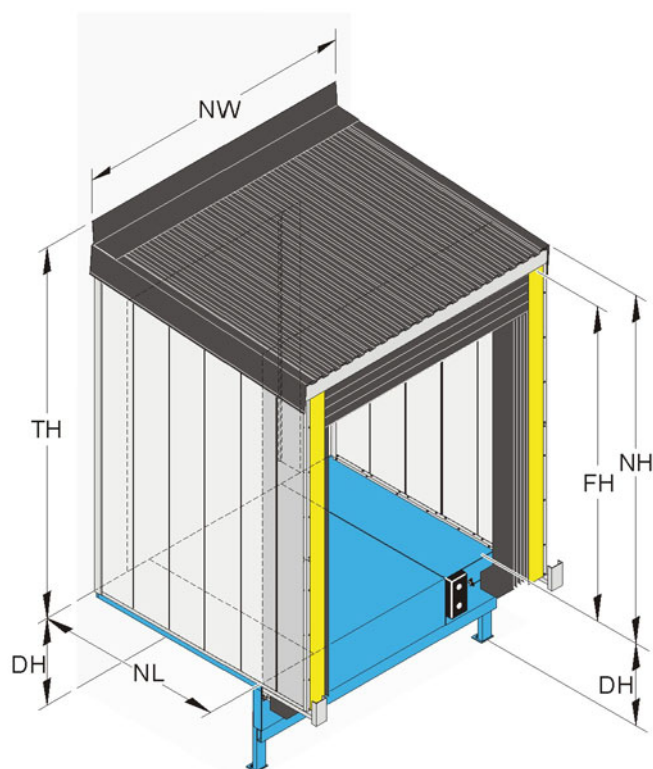
- a) Protuberância positiva
- b) Sem protuberância
- c) Protuberância negativa



Opção de até -150 mm

1.1.7 Modelo HI - Loadhouse insuflável

O modelo HI está concebido para um nivelador Autodock com um abrigo de cais insuflável do tipo DS6070R Rolo ou DS6070B Bolsas. Esta solução de loadhouse oferece um nível superior de impermeabilidade

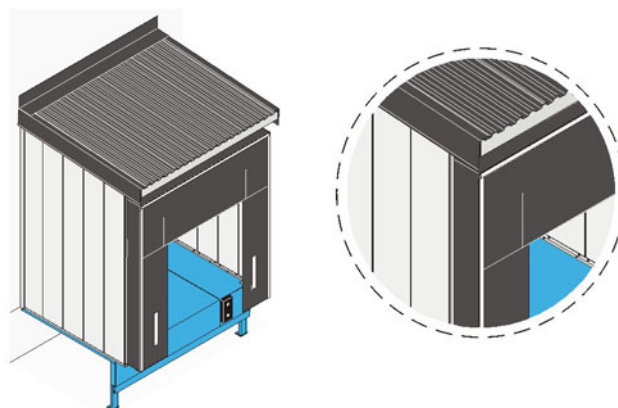


1.1.8 Modelo HM - Loadhouse de carga mecânico

O modelo HM está concebido para um nivelador Autodock com um abrigo de cais mecânico do tipo DS6060A Alumínio, DS6060S Aço ou DS6060P Paralelo. Esta solução de loadhouse é a solução mais económica para instalações de carga/descarga externas. Está disponível em duas versões:

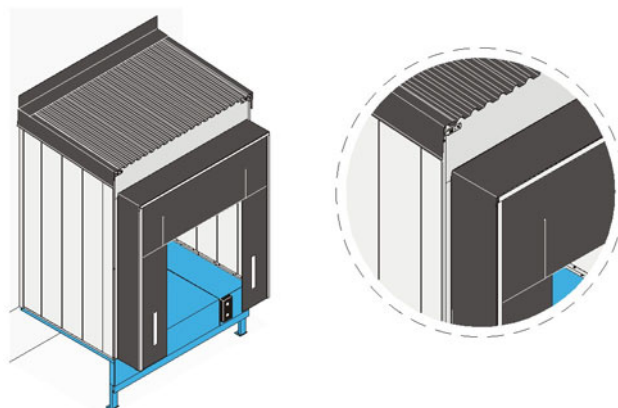
a) Com extensão de teto

A carga de neve da loadhouse também é válida para a parte do teto sobre o abrigo de cais mecânico.



b) Com extensão de teto

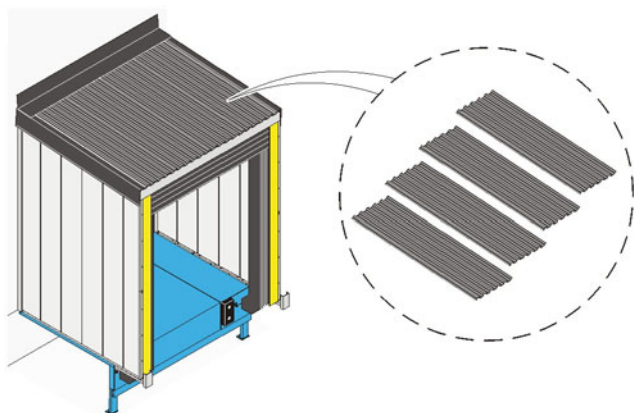
A carga de neve da loadhouse também apenas é válida para o teto da loadhouse, não para o abrigo de cais mecânico.



Teto

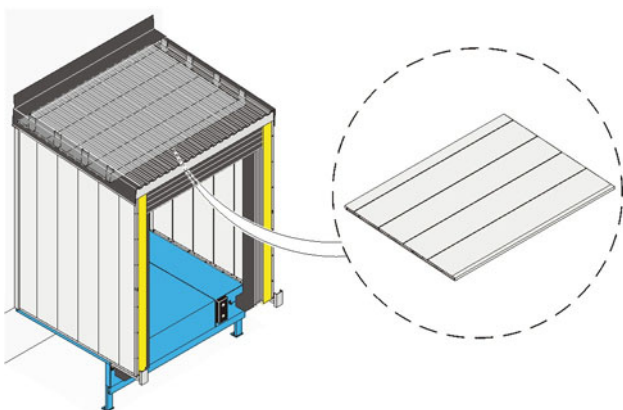
Exterior:

Teto em folha de aço

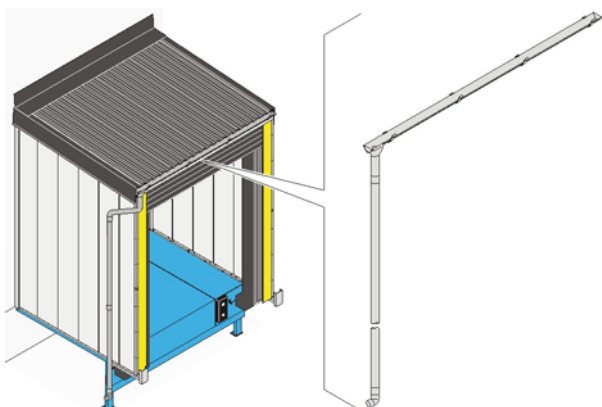


Interior:

Teto em painel isolado

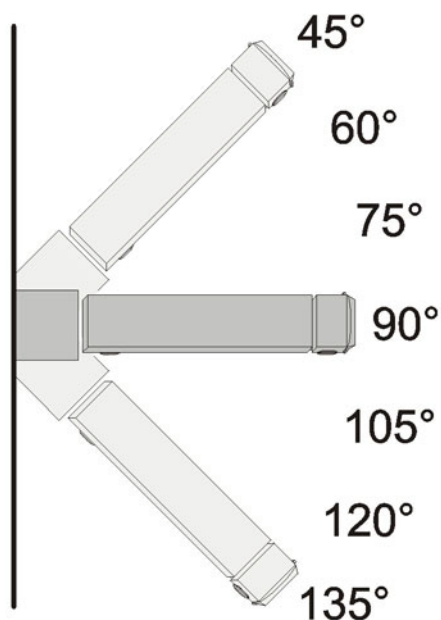


Tubagem e calha de drenagem:

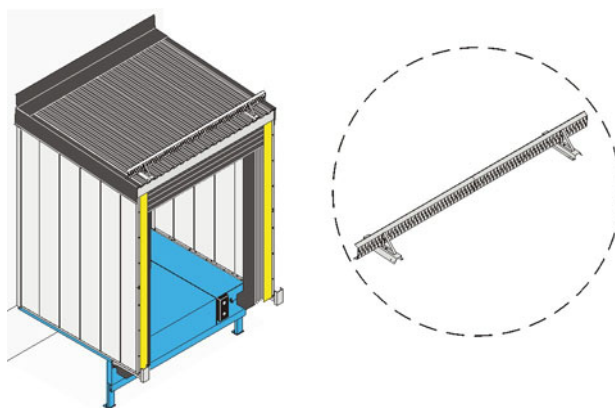


Ajustes angulares:

Para aplicações nas quais o espaço é limitado, a loadhouse pode ser instalada com ajustes angulares.

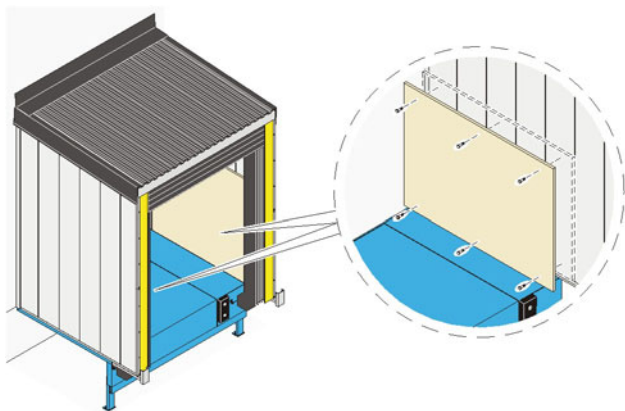


Barreiras de proteção contra a neve:



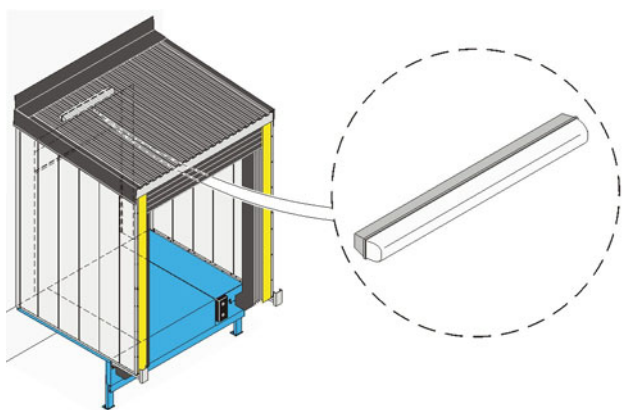
Parede

Contraplacado estratificado de proteção da parede:



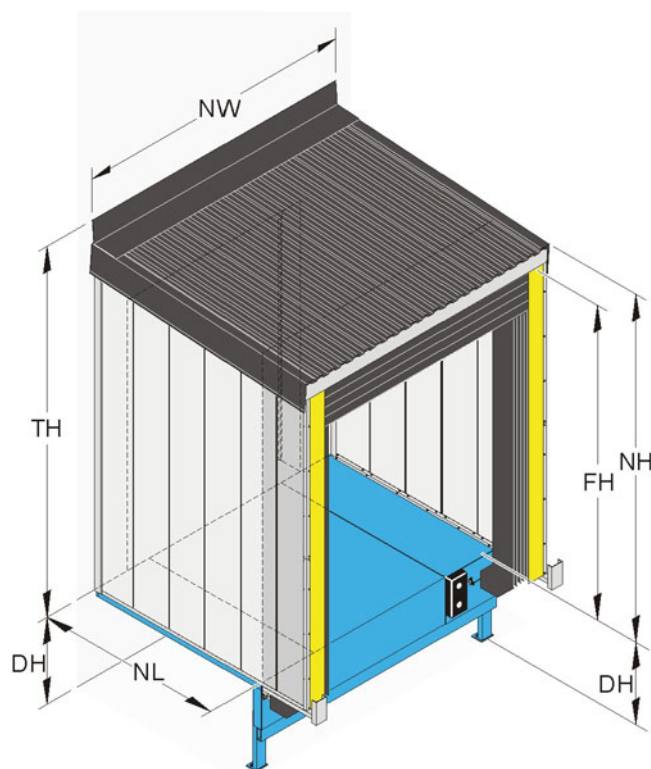
Iluminação

Luz LED interior:



2. Especificações

2.1 Dimensões HI



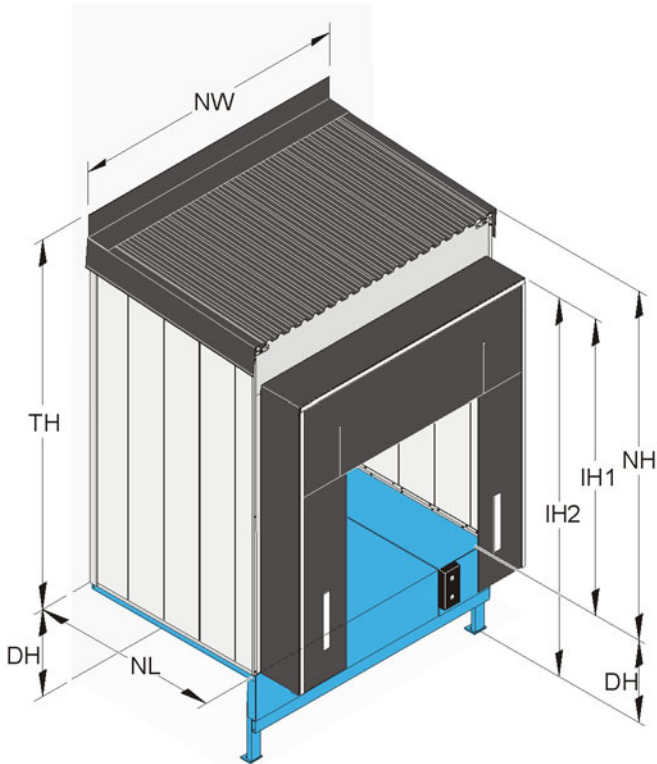
NW	Largura nominal (3600, 3750 mm)
NL	Comprimento nominal (2450, 3000 mm)
TH	Altura total
DH	Altura de carga/descarga
NH	Altura nominal da loadhouse
FH	Altura livre acima do nível do piso acabado

NL	FH	NH	TH
2450	3300	3750	4275
2450	3600	4050	4575
2450	3900	4350	4875
2450	4100	4550	5075
3000	3300	3750	4320
3000	3600	4050	4620
3000	3900	4350	4920
3000	4100	4550	5120

2.2 Guia de seleção do abrigo da Loadhouse insuflável

Os abrigos insufláveis DS6070B e DS6070R são adequados para a versão HI Loadhouse insuflável com a mesma NW Largura nominal e FH Altura livre da loadhouse.

2.3 Dimensões HM sem extensão do teto



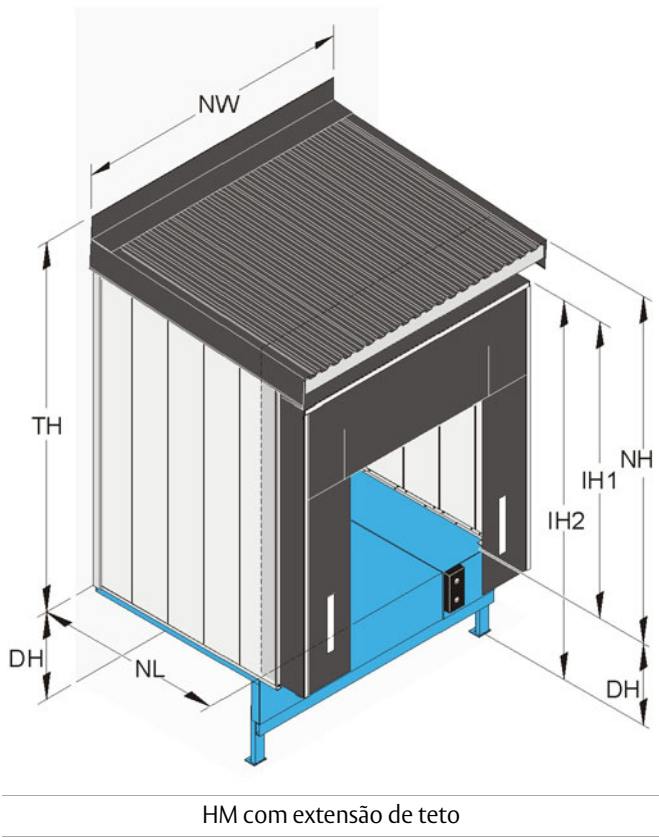
HM sem extensão de teto

NW	Largura nominal (3300, 3500 mm)
NL	Comprimento nominal (2450, 3000 mm)
TH	Altura total
DH	Altura de carga/descarga
NH	Altura nominal da loadhouse
NT	Largura nominal da loadhouse
IH1	Altura de instalação do abrigo acima do nível do piso acabado
IH2	Altura de instalação do abrigo acima do estaleiro

NL	IH1	NH	TH
2450	2950-3100	3400	3875
2450	3150-3300	3600	4075
2450	3350-3500	3800	4275
2450	3550-3700	4000	4475
2450	3750-3900	4200	4675
2450	3950-4100	4400	4875
2450	4150-4300	4600	5075
3000	2950-3100	3400	3920
3000	3150-3300	3600	4120
3000	3350-3500	3800	4320
3000	3550-3700	4000	4520
3000	3750-3900	4200	4720
3000	3950-4100	4400	4920
3000	4150-4300	4600	5120

Observação:
A altura do HM Loadhouse mecânico está disponível em incrementos de 200 mm. Cada dimensão facilita a instalação de abrigos de cais em incrementos de 50 mm.

2.4 Dimensões HM com extensão do teto



NW	Largura nominal (3500, 3600 mm)
NL	Comprimento nominal (2450, 3000 mm)
TH	Altura total
DH	Altura de carga/descarga
NH	Altura nominal da loadhouse
NT	Largura nominal da loadhouse
IH1	Altura de instalação do abrigo acima do nível do piso acabado
IH2	Altura de instalação do abrigo acima do estaleiro

NL	IH1	NH	TH
2450	2950 - 3100	3350	3875
2450	3150-3300	3550	4075
2450	3350-3500	3750	4275
2450	3550-3700	3950	4475
2450	3750-3900	4150	4675
2450	3950-4100	4350	4875
2450	4150-4300	4550	5075
3000	2950-3100	3350	3920
3000	3150-3300	3550	4120
3000	3350-3500	3750	4320
3000	3550-3700	3950	4520
3000	3750-3900	4150	4720
3000	3950-4100	4350	4920
3000	4150-4300	4550	5120

Observação:
A altura do HM Loadhouse mecânico está disponível em incrementos de 200 mm. Cada dimensão facilita a instalação de abrigos de cais em incrementos de 50 mm.

2.5 Guia de seleção do abrigo de HM Loadhouse mecânico

Os abrigos mecânicos DS6060A, DS6060S e DS6060P são adequados para a versão HM Loadhouse mecânico. A versão com extensão do teto apenas está disponível para abrigos com uma profundidade de 600 mm.

2.5.1 Com extensão de teto

Dependendo da largura da loadhouse, a seleção adequada da largura do abrigo mecânico é indicada na tabela para instalação simples ou múltiplas:

Largura HM	Largura do abrigo			
	3250	3300*	3400*	3450
3500	X	X		
3600			X	X

* Largura do abrigo 3300 e 3400 apenas disponível para DS6060P

2.5.2 Sem extensão de teto

Dependendo do tipo de instalação (único ou múltiplo) e da largura da loadhouse, a seleção adequada do tipo de abrigo mecânico e da largura nominal é indicada nestas tabelas.

Tipo HM	Largura HM	DS6060 P NW 3200	DS6060 A/ DS6060 P/ DS6060 S NW 3250	DS6060 P NW 3400	DS6060 A/ DS6060 P/ DS6060 S NW 3450
Múltiplo	3300	X			
Simple	3300		X		
Múltiplo	3500			X	
Simple	3500				X

2.5.3 Altura de instalação fixa acima do cais de carga IH2

Dependendo da altura de instalação fixa acima do cais de carga IH 2, o tamanho adequado da loadhouse é indicado nesta tabela para diferentes intervalos de altura DH do cais. A altura de instalação deve ser no mínimo de 250 mm acima do camião para garantir que a pressão não é demasiado grande na parte superior completa do abrigo e de forma a evitar danos ou uma funcionalidade incorreta.

IH 2 - Altura de instalação do abrigo acima do estaleiro = 4500

NL	NH	TH	DH
2450	3400/ 3350	3875	1400 - 1500
2450	3600/ 3550	4075	1200 - 1350
3000	3400/ 3350	3920	1400 - 1500
3000	3600/ 3550	4120	1200 - 1350

IH 2 - Altura de instalação do abrigo acima do estaleiro = 4600

NL	NH	TH	DH
2450	3400/ 3350	3875	1300 - 1450
2450	3600/ 3550	4075	1100 - 1250
3000	3400/ 3350	3920	1300 - 1450
3000	3600/ 3550	4120	1100 - 1250

IH 2 - Altura de instalação do abrigo acima do estaleiro = 4800

NL	NH	TH	DH
2450	3600/ 3350	4075	1300 - 1450
2450	3800/ 3550	4275	1100 - 1250
3000	3600/ 3350	4120	1300 - 1450
3000	3800/ 3550	4320	1100 - 1250

IH 2 - Altura de instalação do abrigo acima do estaleiro = 5000

NL	NH	TH	DH
2450	3800/ 3750	4275	1300 - 1450
2450	4000/ 3950	4475	1100 - 1250
3000	3800/ 3750	4320	1300 - 1450
3000	4000/ 3950	4520	1100 - 1250

IH 2 - Altura de instalação do abrigo acima do estaleiro = 5200

NL	NH	TH	DH
2450	4000/ 3950	4475	1300 - 1450
2450	4200/ 4150	4675	1100 - 1250
3000	4000/ 3950	4520	1300 - 1450
3000	4200/ 4150	4720	1100 - 1250

IH 2 - Altura de instalação do abrigo acima do estaleiro = 5400

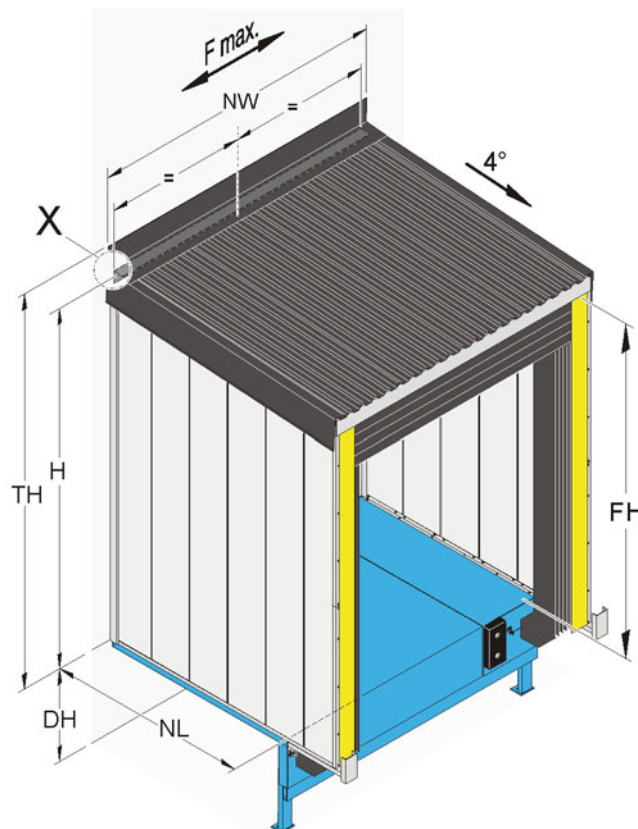
NL	NH	TH	DH
2450	4200/ 4150	4675	1300 - 1450
2450	4400/ 4350	4875	1100 - 1250
3000	4200/ 4150	4720	1300 - 1450
3000	4400/ 4350	4920	1100 - 1250

IH 2 - Altura de instalação do abrigo acima do estaleiro = 5600

NL	NH	TH	DH
2450	4600/ 4550	5075	1300 - 1450
3000	4600/ 4550	5120	1300 - 1450

3. Requisitos de construção e de espaço

3.1 Fixações à parede Modelo HI – Loadhouse insuflável

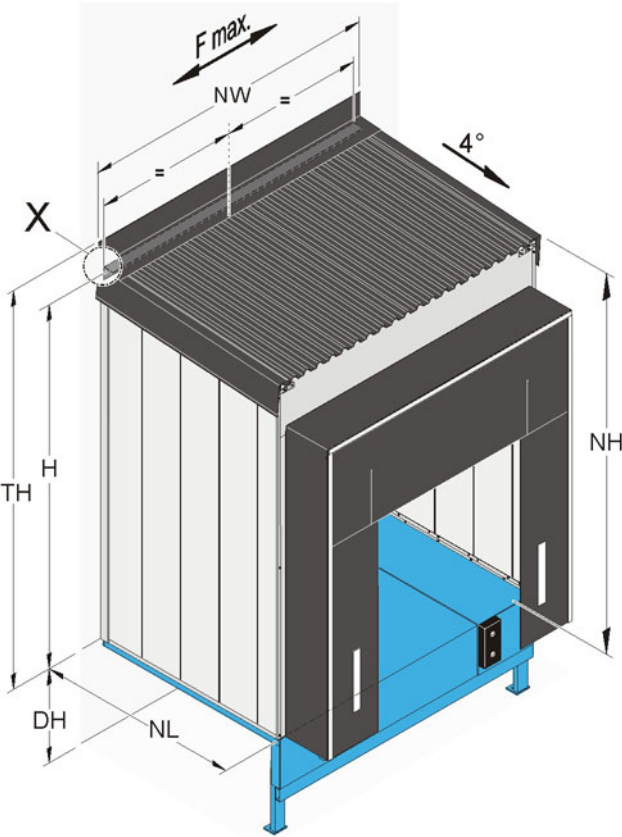


F máx. = Força máxima de fixação à parede (kN)

NL	F máx
2450	6,9 kN
3000	8,4 kN

NL = 2450		NL = 3000	
FH	H	NH	H
3300	3852	3750	3897
3600	4152	4050	4197
3900	4452	4350	4497
4100	4652	4550	4697

3.2 Fixações à parede Modelo HM – Loadhouse mecânico sem extensão do teto

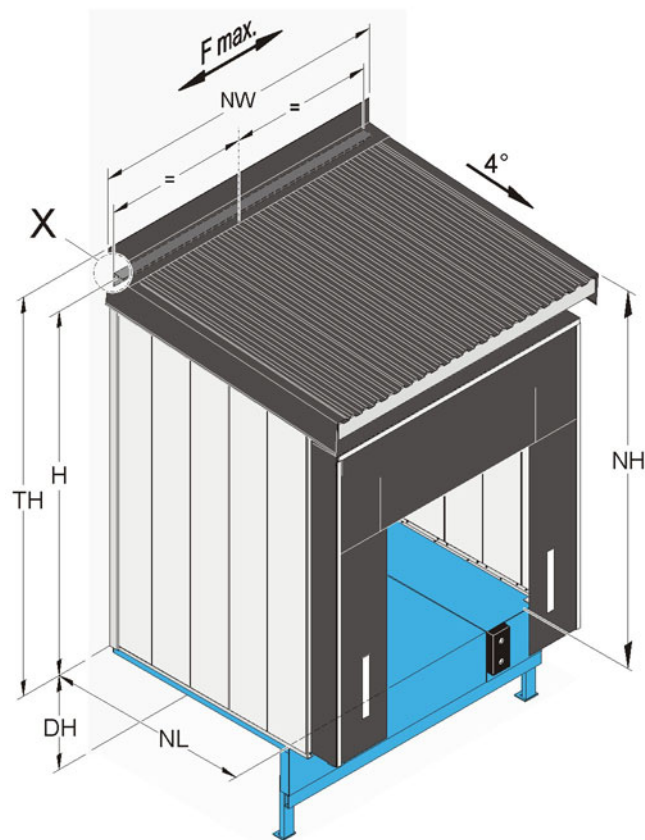


F máx. = Força máxima de fixação à parede (kN)

NL	F máx
2450	6,9 kN
3000	8,3 kN

NL = 2450		NL = 3000	
NH	H	NH	H
3400	3452	3400	3497
3600	3652	3600	3697
3800	3852	3800	3897
4000	4052	4000	4097
4200	4252	4200	4297
4400	4452	4400	4497
4600	4652	4600	4697

3.3 Fixações à parede Modelo HM – Loadhouse mecânico com extensão do teto

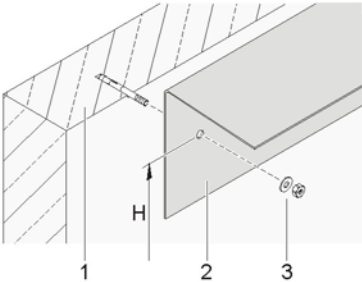
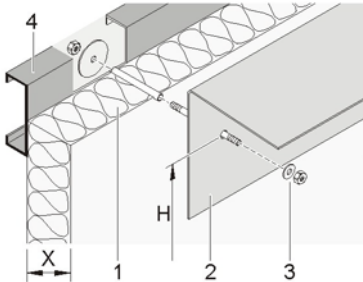
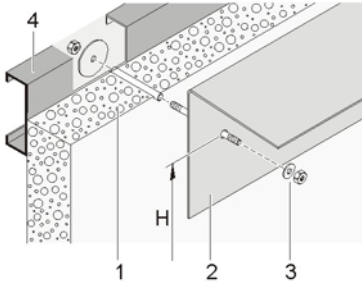


F máx. = Força máxima de fixação à parede (kN)

NL	F máx
2450	6,9 kN
3000	8,3 kN

NL = 2450		NL = 3000	
NH	H	NH	H
3350	3452	3350	3497
3550	3652	3550	3697
3750	3852	3750	3897
3950	4052	3950	4097
4150	4252	4150	4297
4350	4452	4350	4497
4550	4652	4550	4697

3.4 Detalhes de fixação à parede

Parede de betão	Parede com isolamento	Parede de betão leve
		
1) Parede de betão 2) Perfil do telhado 3) Pino com anilha	1) Parede com isolamento 2) Perfil do teto 3) Tubo espaçador e parafuso roscado com porca e anilha	1) Parede de betão leve 2) Perfil do teto 3) Tubo espaçador e parafuso roscado com porca e anilha

4. Serviço no qual pode confiar



Gold

A melhor proteção

Com total cobertura, o Serviço Gold permite-lhe planear e orçamentar as suas despesas anualmente.

- Peças de substituição para chamadas de emergência
- Custos de mão-de-obra e deslocação para chamadas de emergência
- Substituição de componentes de acordo com o plano de manutenção preventiva e em conformidade com todos os requisitos legislativos e de segurança



Silver

Vantagens adicionais

Com cobertura para todas as chamadas de serviço durante o horário normal de funcionamento, o Serviço Silver oferece-lhe tranquilidade.

- Custos de mão-de-obra e deslocação para chamadas de emergência
- Manutenção preventiva



Bronze

Serviço programado

Com visitas planeadas ao local, o Serviço Bronze permite-lhe ter a certeza de que as suas portas e sistemas de cais de carga serão alvo de serviço e inspeção regulares.

- Manutenção preventiva

Incluído em todos os pacotes

1-4 visitas de manutenção programadas por ano	Linha de assistência de serviço prioritário, disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana, e com tempos rápidos de resposta	Verificações de controlo de segurança, conformidade e qualidade	Relatórios de documentação disponibilizados no local
---	---	---	--

Serviço especializado no qual pode confiar

Uma empresa saudável desfruta todos os dias de um fluxo contínuo de produtos, serviços e pessoas através das respetivas entradas. Mas o tráfego intenso coloca as entradas sob pressão, uma vez que todos os componentes trabalham para as manter em funcionamento.

A ASSA ABLOY Entrance Systems oferece as soluções de serviço mais completas e flexíveis da indústria. Porque até algo tão robusto e bem concebido como uma porta ou sistema de carga da ASSA ABLOY necessita de serviço para se manter em excelentes condições de funcionamento.

Pacotes Pro-active care

Um acordo de serviço ASSA ABLOY oferece-lhe serviço no qual pode confiar. Possuímos técnicos especializados disponíveis para cuidar das suas necessidades de serviço. Equipados com um amplo conjunto de peças de substituição e conhecimentos, para manter as suas portas industriais e sistemas de carga em funcionamento.

Com um acordo de serviço ASSA ABLOY pode confiar em operações fiáveis, seguras e sustentáveis em todas as entradas abrangidas pelo acordo, incluindo portas e sistemas de carga, independentemente da marca.

ASSA ABLOY e-maintenance™ (suplemento adicional)

Para obter uma descrição geral online dos seus sistemas de entrada e histórico, adicione ASSA ABLOY e-maintenance™ ao seu pacote de serviço para:

- Fácil acesso a dados em tempo real em todas as suas portas
- Informações sobre planeamento, encomendas e serviço
- Descrição geral que o ajuda a controlar os custos do ciclo de vida

Índice remissivo

A

Altura de instalação fixa acima do cais de carga IH2	13
Aplicação	5
Aspectos gerais	5

C

Características	3
Com extensão de teto	13

D

Dados técnicos	3
Descrição	5
Descrição geral	5
Desempenho	3
Detalhes de fixação à parede	17
Dimensões HI	10
Dimensões HM com extensão do teto	12
Dimensões HM sem extensão do teto	11
Direitos de Autor e Declaração de Exoneração de Responsabilidade	2

E

Especificações	10
----------------------	----

F

Fixações à parede Modelo HI – Loadhouse insuflável	14
Fixações à parede Modelo HM – Loadhouse mecânico com extensão do teto	16
Fixações à parede Modelo HM – Loadhouse mecânico sem extensão do teto	15

G

Guia de seleção do abrigo da Loadhouse insuflável	10
Guia de seleção do abrigo de HM Loadhouse mecânico	13

M

Modelo HI - Loadhouse insuflável	7
Modelo HM - Loadhouse de carga mecânico	7

O

Opções	6
--------------	---

P

Protuberância em relação à fachada ..	6
---------------------------------------	---

R

Requisitos de construção e de espaço	14
--------------------------------------	----

S

Sem extensão de teto	13
Serviço no qual pode confiar	18
Standard	6

V

Vantagens	5
-----------------	---

O ASSA ABLOY Group é líder mundial em soluções de acesso.
Todos os dias, ajudamos bilhões de pessoas a viverem num mundo mais aberto.

ASSA ABLOY
Entrance Systems

A ASSA ABLOY Entrance Systems oferece soluções para o fluxo eficiente e seguro de bens e pessoas. A nossa oferta inclui um amplo conjunto de portas pedonais, industriais e residenciais automatizadas, equipamento para cais de carga, vedação de perímetros e serviços.