

Produktdatenblatt

Loadhaus

ASSA ABLOY LH6081L

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY Entrance Systems

The global leader in
door opening solutions



Urheberrecht und Haftungsausschluss

Auch wenn der Inhalt dieser Dokumentation mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt wurde, haftet ASSA ABLOY Entrance Systems nicht für Schäden, die auf Fehler oder Auslassungen in dieser Dokumentation zurückzuführen sind. Wir behalten uns außerdem das Recht vor, ohne vorherige Benachrichtigung technische Veränderungen/Ersetzungen vorzunehmen.

Die Inhalte dieser Dokumentation stellen keine Grundlage für Rechte irgendeiner Art dar.

Farbhinweis: Aufgrund unterschiedlicher Druckverfahren kann es zu Farbabweichungen kommen.

Kein Teil dieser Dokumentation darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch ASSA ABLOY Entrance Systems durch Scannen, Ausdrucken, Fotokopieren, Mikrofilm oder Sonstiges vervielfältigt oder veröffentlicht werden.

Copyright © ASSA ABLOY Entrance Systems AB 2006-2018.

Alle Rechte vorbehalten.

ASSA ABLOY, Besam, Crawford, Albany und Megadoor als Wörter und Logos sind Warenzeichen der ASSA ABLOY Group

Technische Daten

Eigenschaften

Größen - Nennlänge*	2000, 2450, 3000 mm
Größen - Nennbreite*	3300, 3500, 3.600 mm
Isolierverkleidung: Stärke der Isolierung:	Dach- und Wandpaneele mit 40 mm Isolierung
Oberflächenbehandlung:	Feuerverzinkt Farbschicht innen Farbschicht außen 25 µm
Nicht isolierte Verkleidung: Materialstärke:	0,63 mm Stahlblechprofil
Oberflächenbehandlung:	Feuerverzinkt Schutzbeschichtung innen 10 µm Farbbeschichtung außen 25 µm
Oberfläche Stahlrahmen:	Feuerverzinkt

* Weitere Größen auf Anfrage

Leistung

Grundlast Wind	0,65 kN/m ²	Eurocode 3
Grundlast Schnee	0,89 kN/m ²	Eurocode 3
Akkumulierte Last Schnee	1,78 kN/m ²	Eurocode 3

Achten Sie auf die örtlichen Gebäudevorschriften!

Inhalt

Urheberrecht und Haftungsausschluss	2
Technische Daten	3
Inhalt	4
1. Beschreibung	5
1.1 Allgemeines	5
1.1.1 Verwendung	5
1.1.2 Vorteile	5
1.1.3 Übersicht	5
1.1.4 Standard	5
1.1.5 Optionen	6
1.1.6 Modell HM - Loadhouse mit mechanischer Torabdichtung	6
1.1.7 Modell HI - Loadhouse mit aufblasbarer Torabdichtung	6
1.2 Verkleidungsarten	7
1.2.1 I - Isoliert	7
1.2.2 U - Nicht-isoliert	7
1.2.3 X - Stahlrahmen	7
1.3 Optionen	8
1.3.1 Anstellwinkel	8
1.3.2 Regenrinne und Fallrohr	8
1.3.3 Antitropfbeschichtung (nur für Verkleidungen des Typs U - unisoliert)	8
1.3.4 Wandprofil und Tropfkante	8
1.3.5 Vorsprung an der Fassade	9
1.3.6 Wandschutzverkleidung Sperrholz furnier	9
2. Kenndaten	10
2.1 Abmessungen HM	10
2.2 Torabdichtung Auswahlhilfe HM	11
2.3 Abmessungen HI	11
3. Gebäude- und Raumbedarfsmaße	12
3.1 Wandbefestigungen	12
3.1.1 Befestigungshöhen	12
3.2 Wandbefestigungen	13
3.2.1 Maximale Wandbefestigungskraft (kN)	13
3.2.2 Wandbefestigung am Gebäude	13
4. Service, auf den Sie sich verlassen können	14
Index	15

1. Beschreibung

1.1 Allgemeines

1.1.1 Verwendung

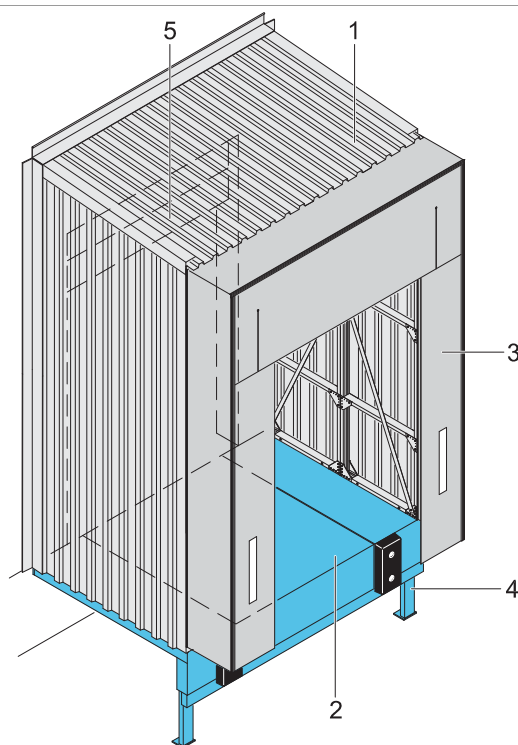
Das ASSA ABLOY LH6081L Leichte selbstständiges Loadhouse ist ein komplettes und eigenständiges Verladesystem, das an der Vorderfront des Gebäudes montiert wird. Es umfasst alle Komponenten einer Verladeanlage: eine Autodock Überladebrücke, eine Torabdichtung und ein Sektionaltor. Diese Komponenten werden in eigenen Produktdatenblättern vorgestellt. Das vorliegende Produktdatenblatt beschreibt die Stahlverkleidung, also das Loadhouse, in das alle Komponenten integriert werden.

Da es außerhalb des Gebäudes direkt vor der Toröffnung montiert ist, bietet das Loadhouse große Vorteile gegenüber einer herkömmlichen Innenrampe. Dies gilt sowohl für neue als auch für bestehende Gebäude, die damit ohne größere Umbauten an der Gebäudestruktur aufgerüstet werden können. Die gesamte Stahlrahmenkonstruktion des ASSA ABLOY LH6081L Leichte selbstständiges Loadhouse ist standardmäßig feuerverzinkt. Als Zubehör werden ein auf das Gebäude abgestimmtes Dachablaufsystem und Wandabschlussblech empfohlen.

1.1.2 Vorteile

- Die thermische Trennung zwischen Gebäude und Verladeanlage garantiert merkliche Energieeinsparungen, was insbesondere für temperaturgeregelte und Tiefkühl-Lagerhäuser von Bedeutung ist.
- Einfache und schnelle Installation vormontierter Komponenten auf einem bestehenden Fundament. Die Komponenten können ohne Unterbrechung der normalen Gebäudenutzung an der Außenseite des Gebäudes befestigt werden.
- Die Verkleidung besteht entweder aus nicht isolierten Profilblechen oder aus 40 mm starken Isolierpaneelen. Auch eine Verkleidung mit dem Material der Lagerhausfassade ist möglich.
- Die Bauweise des ASSA ABLOY LH6081L Leichte selbstständiges Loadhouse erlaubt passend zur Entladefrequenz die Verwendung eines Autodocks mit Klappkeil oder einer Überladebrücke mit Vorschub sowie die Montage einer mechanischen oder aufblasbaren Torabdichtung.
- Aufgrund seiner Einzelkomponenten kann es als Einzellösung oder Multi-Loadhouse montiert werden.
- Das eigenständige Loadhouse kann in einem Winkel von 45° oder 135° vor dem Gebäude montiert werden, wenn der verfügbare Platz vor der Verladeanlage begrenzt ist.
- Der verfügbare Raum des Lagerhauses wird erweitert, weil die komplette Verladeanlage außerhalb des Gebäudes steht.
- Sogar kürzere Abschreibungszeiträume sind möglich. Bitte wenden Sie sich an Ihren Steuerberater.

1.1.3 Übersicht



- 1) Stahlverkleidung
- 2) Autodock Überladebrücke
- 3) Torabdichtung
- 4) Autodock Stützstruktur
- 5) Sektionaltor

1.1.4 Standard

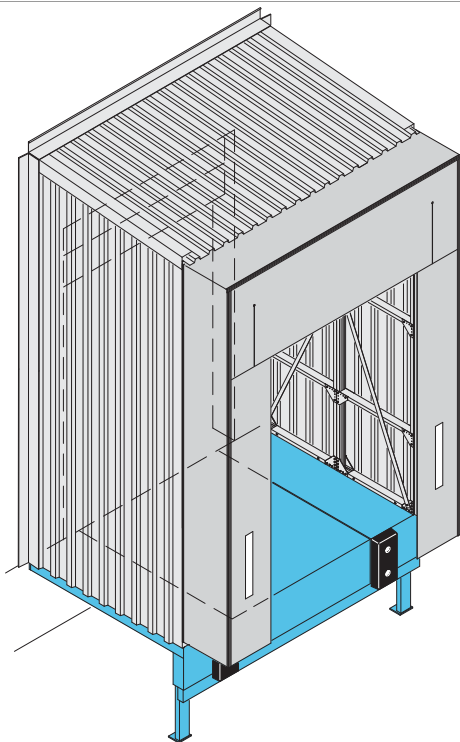
Nennlänge:	2000, 2450, 3000 mm
Nennbreite:	3300, 3500, 3.600 mm
Anstellwinkel:	90°

1.1.5 Optionen

Modelle:	HM - Loadhouse mit mechanischer Torabdichtung HI - Loadhouse mit aufblasbarer Torabdichtung
Verkleidungstypen:	I - isoliert U - nicht isoliert X - Stahlrahmen
Anstellwinkel:	45° oder 135°
Dach:	Regenrinne und Fallrohr Antitropfbeschichtung
Wand:	Wandanschlussprofil Wandschutzverkleidung Sperrholz furnier

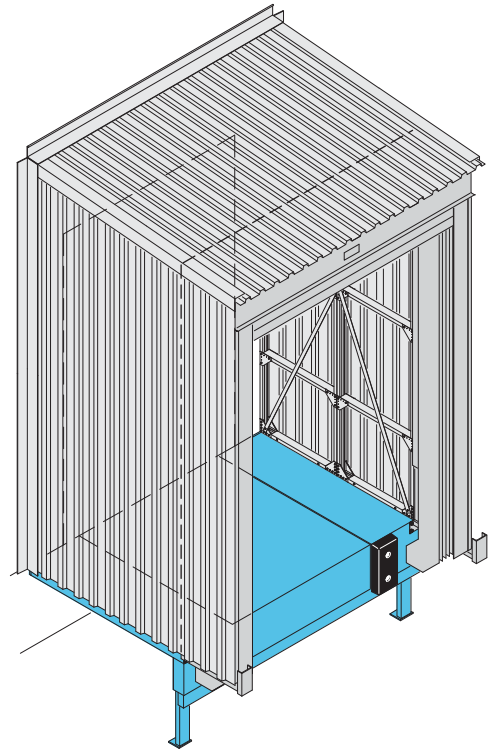
1.1.6 Modell HM - Loadhouse mit mechanischer Torabdichtung

Das Modell HM wurde für eine Autodock Überladebrücke mit einer mechanischen Torabdichtung des Typs SME oder SMP entwickelt. Dieses Loadhouse-Modell ist die wirtschaftlichste Lösung für externe Verladeanlagen.



1.1.7 Modell HI - Loadhouse mit aufblasbarer Torabdichtung

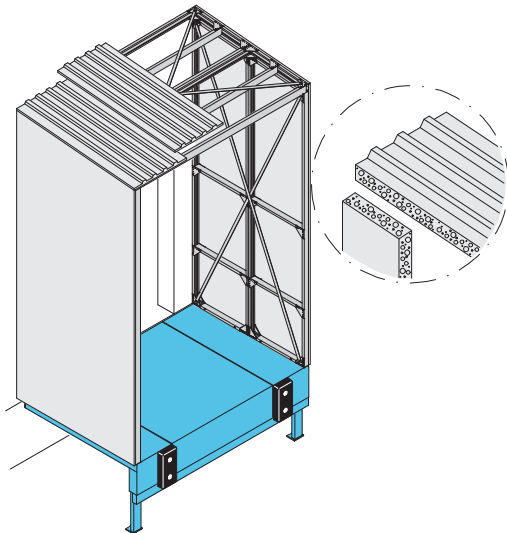
Das Modell HI wurde für eine Autodock Überladebrücke mit einer aufblasbaren Torabdichtung des Typs SIR oder SIB entwickelt. Dieses Loadhouse-Modell bietet eine sehr gute Abdichtung.



1.2 Verkleidungsarten

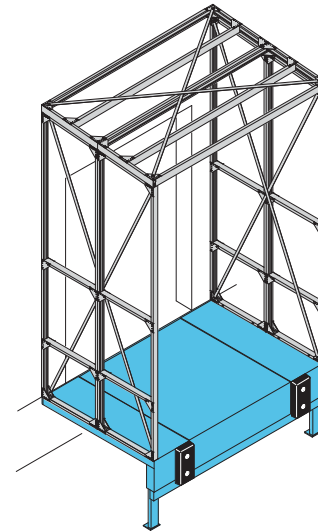
1.2.1 I - Isoliert

Für eine optimale Isolierung ist der isolierte Typ I mit einer 40 mm Isolierverkleidung versehen.



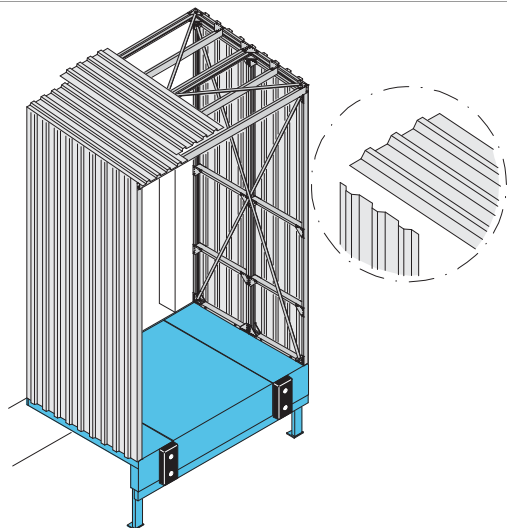
1.2.3 X - Stahlrahmen

Für Anwendungen, bei denen die vorhandene Gebäudefassadenverkleidung verwendet wird, ist der X-Stahlrahmen nur mit einem Stahlrahmen ausgestattet.



1.2.2 U - Nicht-isoliert

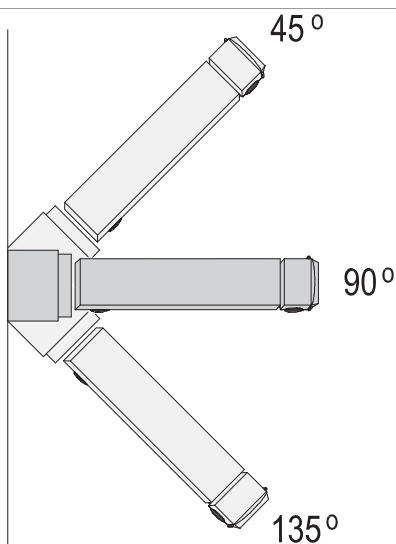
Der nicht-isolierte Typ U ist mit einer nicht-isolierten Verkleidung aus Profilblechen versehen.



1.3 Optionen

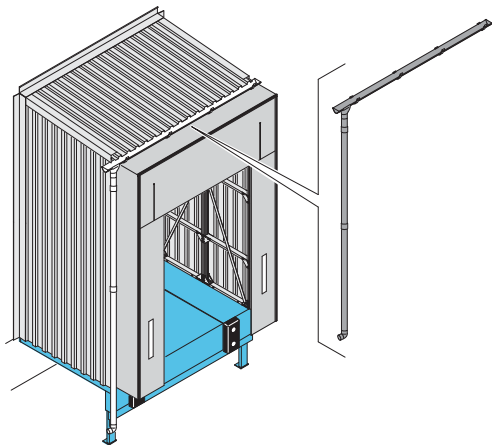
1.3.1 Anstellwinkel

Wenn der Platz vor der Verladeanlage begrenzt ist, kann das Loadhouse im Winkel zum Gebäude installiert werden.



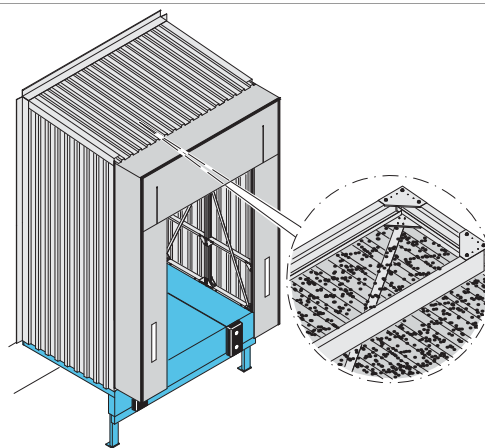
1.3.2 Regenrinne und Fallrohr

Um Regenwasser kontrolliert abzuführen, kann das Loadhouse mit Regenrinne und Fallrohr versehen werden.



1.3.3 Antitropfbeschichtung (nur für Verkleidungen des Typs U - unisoliert)

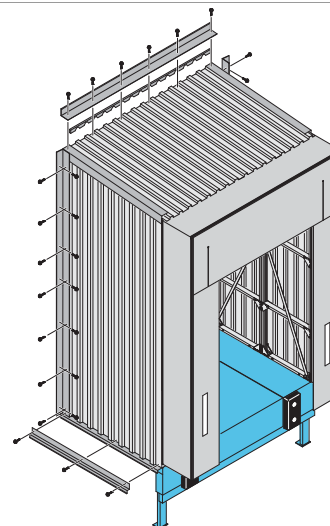
Um Kondenswasser, das zu Feuchtigkeit im Verladebereich führen kann, zu vermeiden, kann die Innenseite des Dachverkleidungsmaterials werkseitig mit einer Schicht Filz als Antitropfbeschichtung versehen werden.



1.3.4 Wandprofil und Tropfkante

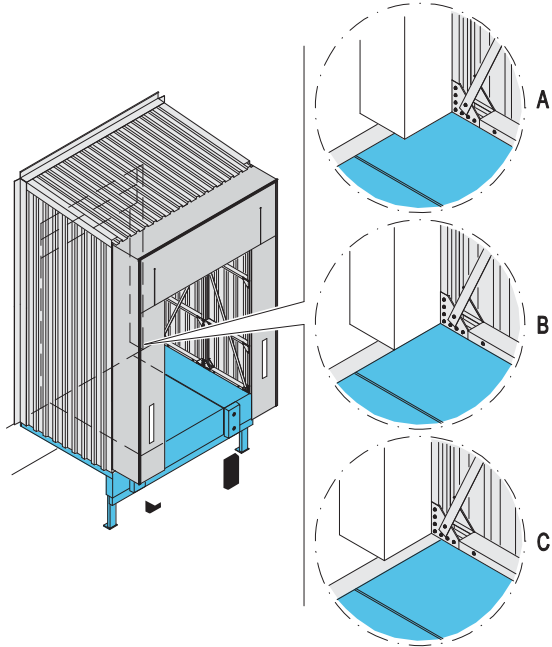
Um das Loadhouse mit dem Gebäude zu verbinden, können horizontale Winkelprofile mit Dichtmaterial montiert werden.

Wasser wird über einen Wasserschlauch an der Seite vom Loadhouse abgeleitet.



1.3.5 Vorsprung an der Fassade

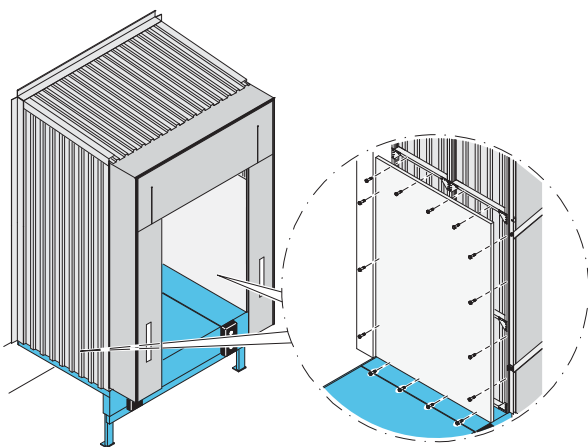
Um den Anforderungen aller Fassadenarten zu genügen, sind Vorsprünge von +100 mm bis -100 mm erhältlich.



- a) Positiver Vorsprung
- b) Kein Vorsprung
- c) Negativer Vorsprung

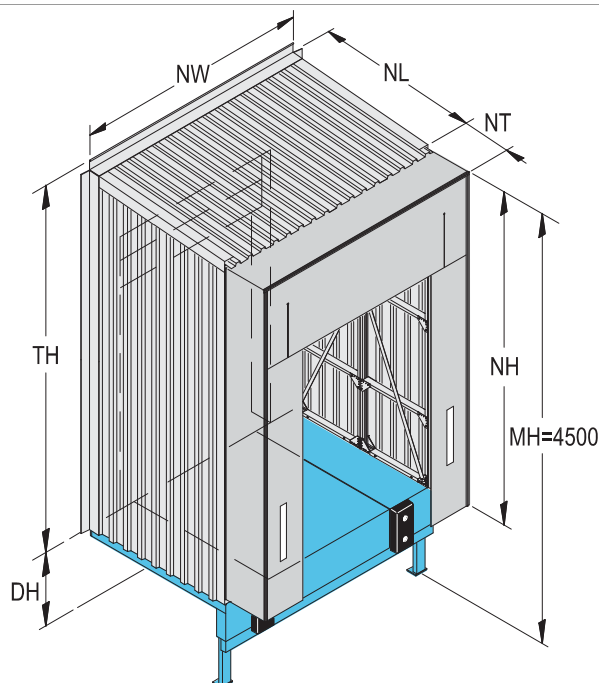
1.3.6 Wandschutzverkleidung Sperrholzfurnier

Um die Wände innen im Loadhouse gegen mögliche Beschädigungen durch Geräte zu schützen, kann der untere Teil mit einer Schutzverkleidung aus Sperrholzfurnier (Höhe 2.500 mm) versehen werden. Das ist auch die empfohlene Lösung für Anwendungen, bei denen die Innenwände geschlossen sein und eine ebene Oberfläche haben müssen.



2. Kenndaten

2.1 Abmessungen HM



NW	Nennbreite (3.300, 3.500, 3.600 mm)
NL	Nennlänge
TH	Gesamthöhe
DH	Rampenhöhe
NH	Nennhöhe Torabdichtung
NT	Nennbreite Torabdichtung
MH	Montagehöhe Torabdichtung Empfehlung: MH = 4500 für Lkw-Höhen bis 4000 mm

		Gesamthöhe > 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

* Maße gelten nur für die isolierte Ausführung.

Bei der nicht-isolierten Ausführung ist die Gesamthöhe TH 60 mm geringer.

Bei Stahlrahmenwänden ist TH 180 mm weniger.

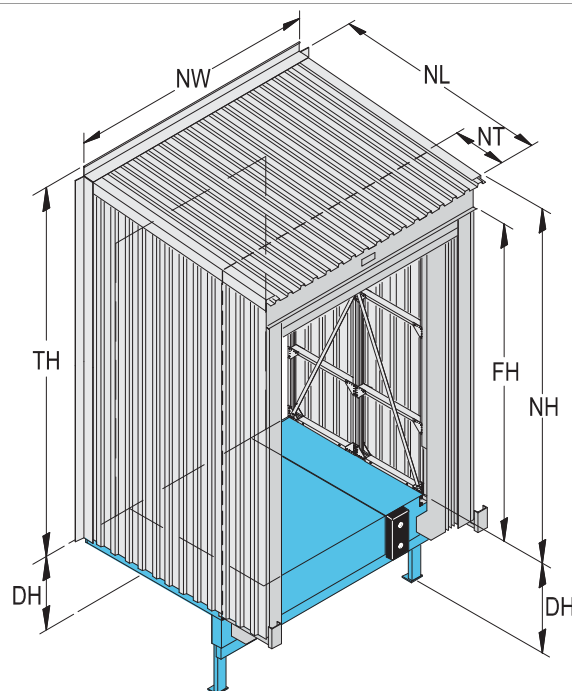
Wenn das Loadhouse mit Regenrinne und Fallrohr ausgestattet ist, müssen 100mm hinzugegeben werden.

2.2 Torabdichtung Auswahlhilfe HM

Abhängig von der Installationsart (einzeln oder mehrfach) und der Breite des Loadhouse sind in dieser Tabelle der passende Typ einer mechanischen Torabdichtung und deren Nennbreite angegeben.

HM Typ	HM Breite	SMP NW 3200	SME/SMP NW 3250	SMP NW 3400	SME/SMP NW 3450	SMP NW 3500
Multi	3300	■				
Single-Rollen	3300		■			
Multi	3500			■		
Single-Rollen	3500				■	
Multi	3600					■
Single-Rollen	3600					■

2.3 Abmessungen HI

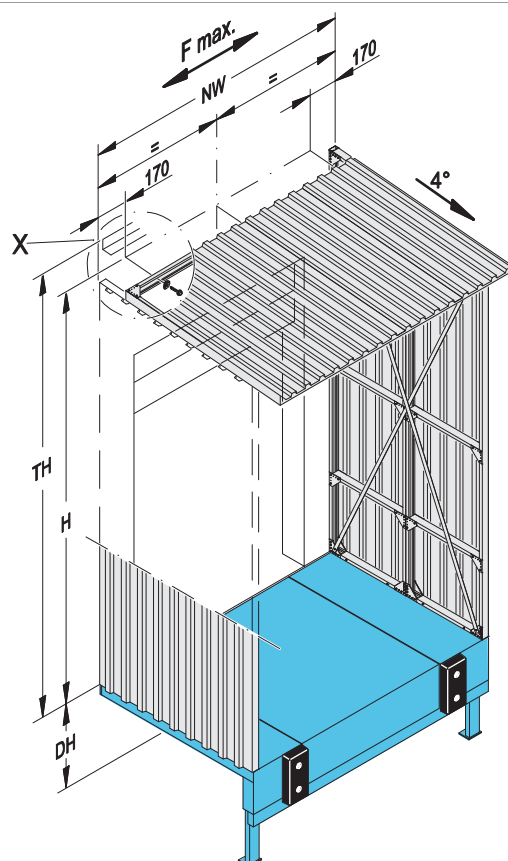


NW	Nennbreite (3.600 mm)			
NL	Nennlänge			
TH	Gesamthöhe			
DH	Rampenhöhe			
NH	Nennhöhe Torabdichtung			
NT	Nennbreite Torabdichtung			
FH	Freie Höhe oberhalb Fußbodenniveau			
Gesamthöhe -> TH*				
NH	FH	NL 2000	NL 2450	NL 3000
3555	3100	3875	3905	3955
3755	3300	4075	4105	4155
4055	3600	4375	4405	4455
4355	3900	4675	4705	4755

* Maße gelten nur für die isolierte Ausführung.
Bei der nicht-isolierten Ausführung ist die Gesamthöhe TH 60 mm geringer.
Bei Stahlrahmenwänden ist TH 180 mm weniger.

3. Gebäude- und Raumbedarfsmaße

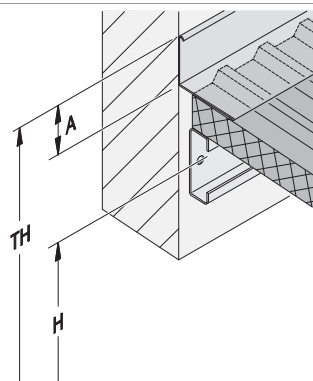
3.1 Wandbefestigungen



F max. = maximale Wandbefestigungskraft (kN)
H = Befestigungshöhe (min. 100 mm über Torhöhe)

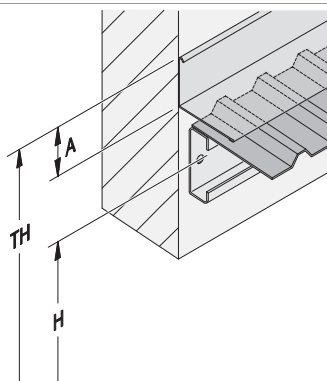
3.1.1 Befestigungshöhen

I - Isoliert



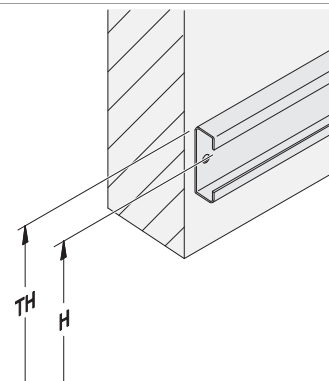
$H = TH - 255 \text{ mm}$
 $A = 100 \text{ mm}$

U - Nicht isoliert



$H = TH - 195 \text{ mm}$
 $A = 100 \text{ mm}$

X - Stahlrahmen



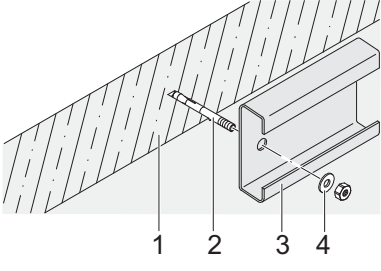
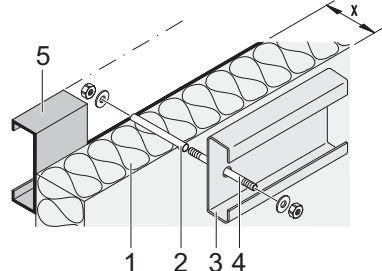
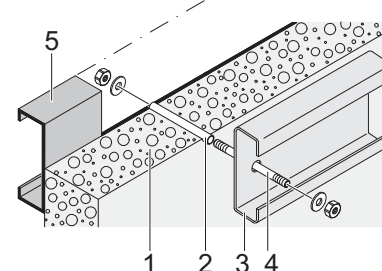
$H = TH - 75 \text{ mm}$

3.2 Wandbefestigungen

3.2.1 Maximale Wandbefestigungskraft (kN)

NL	F max.
2.000 mm	4,9 kN
2.450 mm	4,9 kN
3.000 mm	5,9 kN

3.2.2 Wandbefestigung am Gebäude

Betonwand	Isolierte Wand	Leichtbetonwand
		
1) Betonwand	1) Isolierte Wand	1) Leichtbetonwand
2) Dübel	2) Abstandshalter	2) Abstandshalter
3) Dachprofil	3) Dachprofil	3) Dachprofil
4) Unterlegscheibe	4) Gewindeschraube mit Mutter und Unterlegscheibe	4) Gewindeschraube mit Mutter und Unterlegscheibe
	5) Montagerahmen *	5) Montagerahmen *
	X) Wandstärke (x=100 oder 120 mm)	

*(z. B. C-Profil 120 x 40 x 15 x 3 mm)

4. Service, auf den Sie sich verlassen können



Gold

Der ultimative Schutz

Mit der vollständigen Abdeckung durch den Gold Service können Sie auf jährlicher Basis planen und Ihre Ausgaben budgetieren.

- Ersatzteile für Noteinsätze
- Arbeits- und Fahrtkosten für Noteinsätze
- Teilaustausch gemäß vorbeugendem Wartungsplan und zur Einhaltung gesetzlicher und sicherheitsrelevanter Anforderungen



Silber

Zusätzliche Vorteile

Mit der Abdeckung von allen Serviceeinsätzen während unserer Geschäftszeiten, nehmen wir Ihnen mit dem Silber Service die Sorgen ab.

- Arbeits- und Fahrtkosten für Noteinsätze
- Vorbeugende Wartung



Bronze

Planmäßige Wartung

Durch die regelmäßigen Wartungen des Bronze Service vor Ort können Sie sicher sein, dass Ihre Tore und Verladeanlagen regelmäßig gewartet und geprüft werden.

- Vorbeugende Wartung

In allen Programmen enthalten

1-4 planmäßige Wartungsbesuche pro Jahr	24/7 Hotline für vorrangigen Service und schnelle Reaktion	Überprüfung von Sicherheit, Einhaltung von Bestimmungen und Qualitätskontrollen	Dokumentationsberichte vor Ort bereitgestellt
---	--	---	---

Service vom Experten, auf den Sie sich verlassen können

In einem gesunden Betrieb gibt es Tag für Tag einen steten Fluss an Waren, Dienstleistungen und Personen durch die Eingänge. Hohe Verkehrsströme können Ihre Eingänge auch belasten, da bestimmte Komponenten arbeiten, damit sie funktionieren.

ASSA ABLOY Entrance Systems bietet die umfangreichsten und flexibelsten Servicelösungen auf dem Markt. Weil selbst ein so robustes und gut konstruiertes Produkt wie die ASSA ABLOY Tor- und Verladeysteme einmal ein wenig Instandhaltung benötigt, um voll einsatzfähig zu bleiben.

Pro-Active Care Programme

Eine ASSA ABLOY Servicevereinbarung bietet Ihnen Service, auf den Sie sich verlassen können. Wir haben spezialisierte Servicetechniker vor Ort, die sich um Ihre Servicebedürfnisse kümmern. Ausgestattet mit einer breiten Auswahl an Ersatzteilen und Fachwissen, um Ihre Industrietore und Verladesysteme betriebsbereit zu halten. Eine Servicevereinbarung von ASSA ABLOY sichert einen zuverlässigen, sicheren und nachhaltigen Betrieb aller Eingänge, die vom Vertrag abgedeckt sind, einschließlich Tor- und Verladesystemen, unabhängig von der Marke.

ASSA ABLOY e-maintenance™ (optionales Add-on)

Für eine Online-Übersicht über Ihre Eingangssysteme und den Wartungsverlauf, können Sie Ihr Serviceprogramm um ASSA ABLOY e-maintenance™ erweitern:

- Einfacher Zugriff auf Echtzeit-Daten für all Ihre Tore
- Informationen zu Planung, Bestellung und Service
- Überblick zur stetigen Kontrolle der Lebenszykluskosten

Index

A

Abmessungen HI	11
Abmessungen HM	10
Allgemeines	5
Anstellwinkel	8
Antitropfbeschichtung (nur für Verkleidungen des Typs U - unisoliert)	8

B

Befestigungshöhen	12
Beschreibung	5

E

Eigenschaften	3
---------------------	---

G

Gebäude- und Raumbedarfsmaße	12
------------------------------------	----

I

I - Isoliert	7
--------------------	---

K

Kenndaten	10
-----------------	----

L

Leistung	3
----------------	---

M

Maximale Wandbefestigungskraft (kN) 13	
Modell HI - Loadhouse mit aufblasbarer Torabdichtung	6
Modell HM - Loadhouse mit mechanischer Torabdichtung	6

O

Optionen	6, 8
----------------	------

R

Regenrinne und Fallrohr	8
-------------------------------	---

S

Service	14
Standard	5

T

Technische Daten	3
Torabdichtung Auswahlhilfe HM	11

U

U - Nicht-isoliert	7
Übersicht	5
Urheberrecht und Haftungsausschluss 2	

V

Verkleidungsarten	7
Verwendung	5
Vorsprung an der Fassade	9
Vorteile	5

W

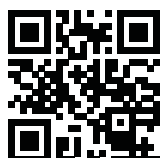
Wandbefestigung am Gebäude	13
Wandbefestigungen	12, 13
Wandprofil und Tropfkante	8
Wandschutzverkleidung Sperrholz furnier	9

X

X - Stahlrahmen	7
-----------------------	---

ASSA ABLOY Entrance Systems hat sich als führender Anbieter automatischer Tür-, Tor- und Verladesysteme zur Sicherung eines effizienten Waren- und Personenverkehrs spezialisiert. Auf der Grundlage des langjährigen Erfolgs der Marken Besam, Crawford, Albany und Megadoor bieten wir unsere Lösung unter der Marke ASSA ABLOY an. Mit unseren Produkten und Serviceleistungen helfen wir Kunden, ihren Betrieb jederzeit zuverlässig, sicher und nachhaltig führen zu können. ASSA ABLOY Entrance Systems ist ein Geschäftsbereich von ASSA ABLOY.

assaabloyentrance.com



ASSA ABLOY Entrance Systems

assaabloyentrance.com