

Produktdatenblatt

Loadhaus

ASSA ABLOY LH6080L

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, 3600, 3750 mm
Isolierverkleidung: Stärke der Isolierung:	Dach- und Wandpaneele mit 40 mm Isolierung
Oberflächenbehandlung:	Feuerverzinkt Farbschicht innen Farbschicht außen 25 µm
Nicht isolierte Verkleidung: Materialstärke:	0,6 mm Stahlblechprofil
Oberflächenbehandlung:	Feuerverzinkt Schutzbeschichtung innen 10 µm Farbbeschichtung außen 25 µm
Oberfläche Stahlrahmen:	Feuerverzinkt

* Weitere Größen auf Anfrage

Leistung

Normale Windlast	0,84 kN/m ²	Eurocode 3
Grundlast Schnee	2,00 kN/m ²	Eurocode 3
Akkumulierte Last Schnee	3,50 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
1.2.4 Anstellwinkel	7
1.2.5 Regenrinne und Fallrohr	8
1.2.6 Antitropfbeschichtung (nur für Verkleidungen des Typs U - unisoliert)	8
1.2.7 Wandprofil und Tropfkante	8
1.2.8 Vorsprung an der Fassade	8
1.2.9 Wandschutzverkleidung Sperrholz furnier	8
2. Kenndaten	9
2.1 Abmessungen HM	9
2.2 Torabdichtung Auswahlhilfe HM	10
2.3 Abmessungen HI	10
3. Gebäude- und Raumbedarfsmaße	11
3.1 Wandbefestigungen	11
3.1.1 Befestigungshöhen	11
3.1.2 Maximale Wandbefestigungskraft (kN)	11
3.1.3 Wandbefestigung Details (X)	12
3.1.4 Wandbefestigung am Gebäude	12
4. Service, auf den Sie sich verlassen können	13
Index	14

1. Beschreibung

1.1 Allgemeines

1.1.1 Verwendung

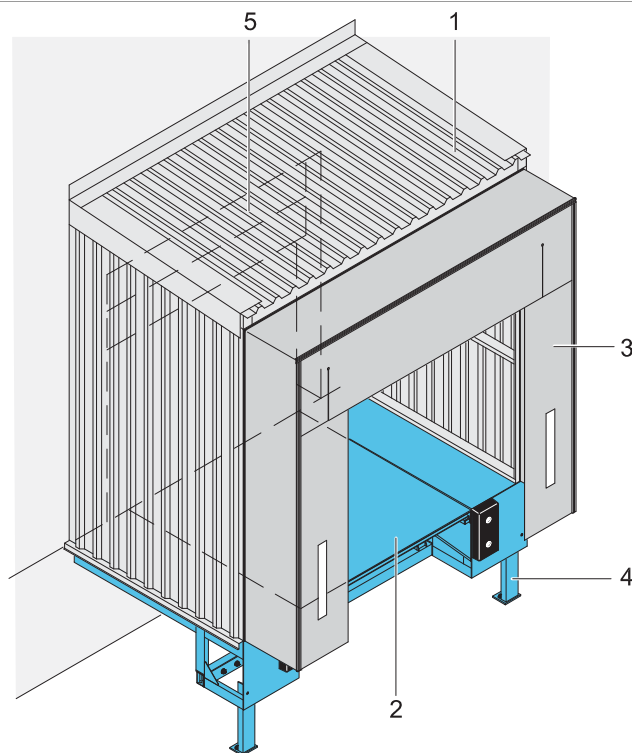
Das ASSA ABLOY LH6080L Selbstständiges Loadhouse für schwere Lasten ist ein komplettes und eigenständiges Verladesystem, das an der Vorderfront des Gebäudes montiert wird. Es umfasst alle Komponenten einer Verladeanlage: eine Autodock Überladebrücke, eine Torabdichtung und ein Sektionaltor. Diese Komponenten 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 LH6080L Selbstständiges Loadhouse für schwere Lasten 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 LH6080L Selbstständiges Loadhouse für schwere Lasten 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

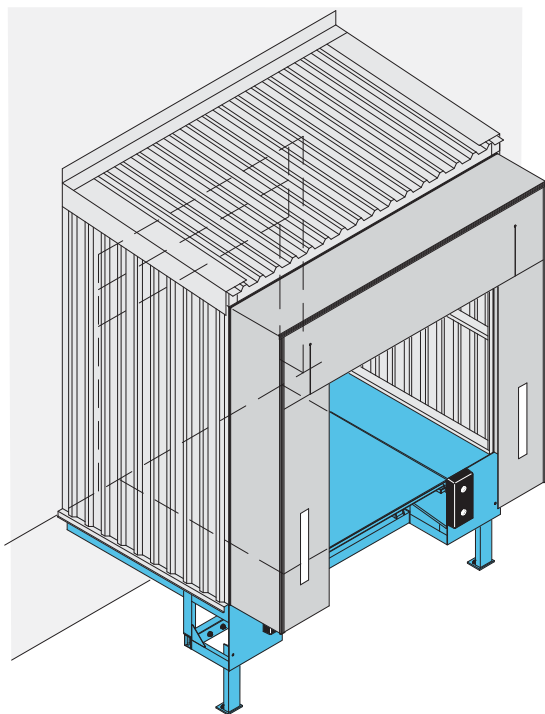
Nennlänge:	2000, 2450, 3000 mm
Nennbreite:	3300, 3500, 3600, 3750 mm
Anstellwinkel:	90°

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

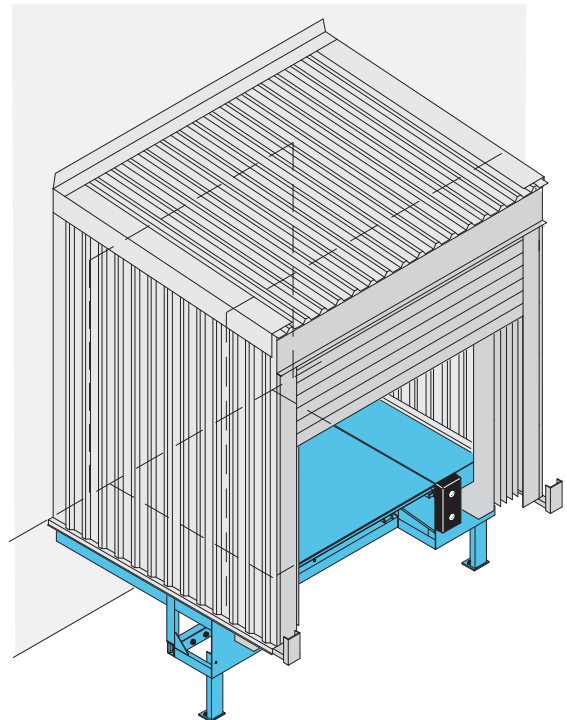
1.1.6 Modell HM - Loadhouse mit mechanischer Torabdichtung

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

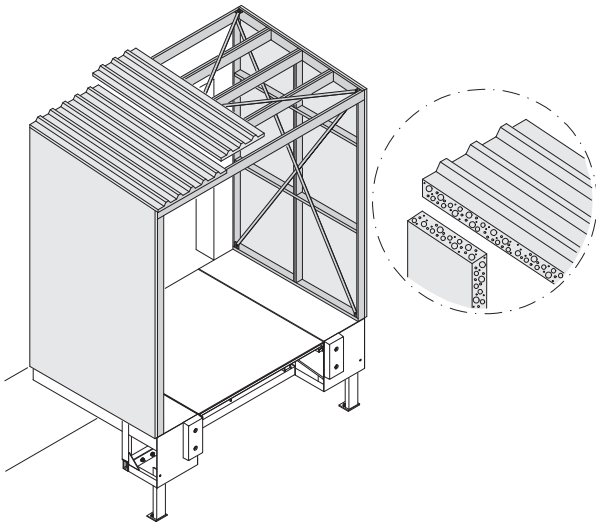
Das Modell HI wurde für eine Autodock Überladebrücke mit einer aufblasbaren Torabdichtung des Typs SIR oder SIB entwickelt. Dieses Loadhouse-Modell bietet eine sehr gute Abdichtung.



1.2 Verkleidungsarten

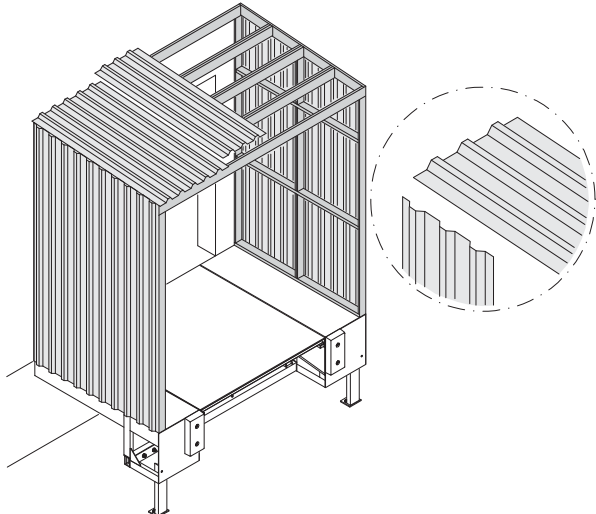
1.2.1 I - Isoliert

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



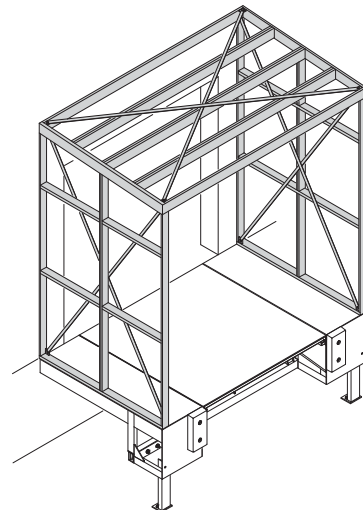
1.2.2 U - Nicht-isoliert

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



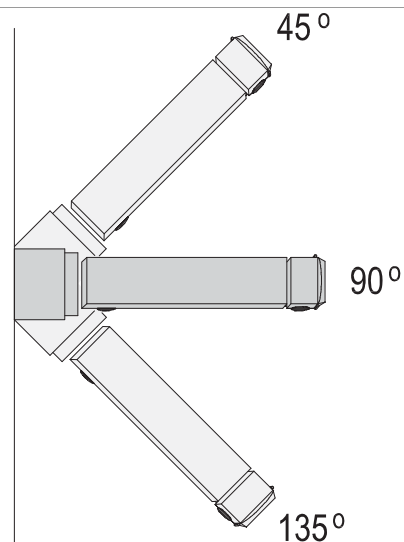
1.2.3 X - Stahlrahmen

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



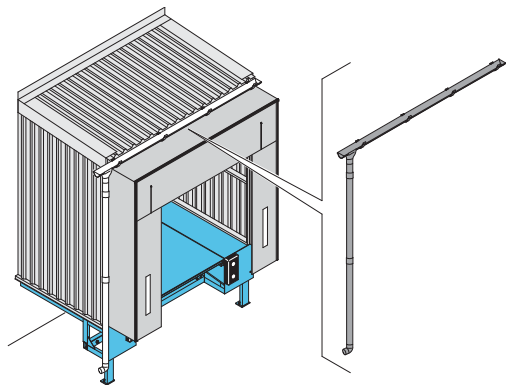
1.2.4 Anstellwinkel

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



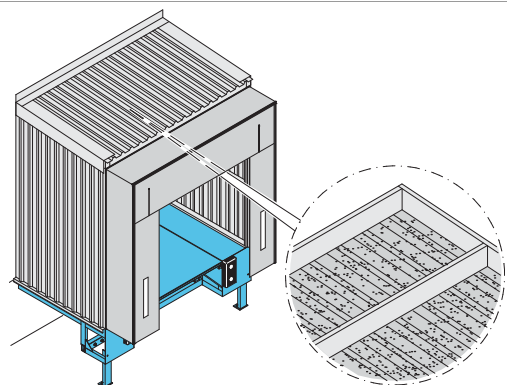
1.2.5 Regenrinne und Fallrohr

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



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

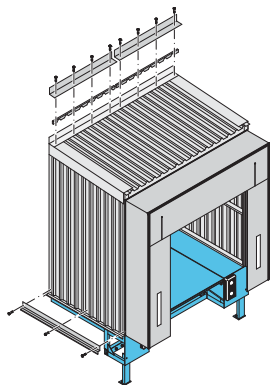
Um Kondenswasser, das zu Feuchtigkeit im Verladebereich führen kann, zu vermeiden, kann die Innenseite des Dachverkleidungsmaterials werkseitig mit einer Schicht Filz als Antitropfbeschichtung versehen werden.



1.2.7 Wandprofil und Tropfkante

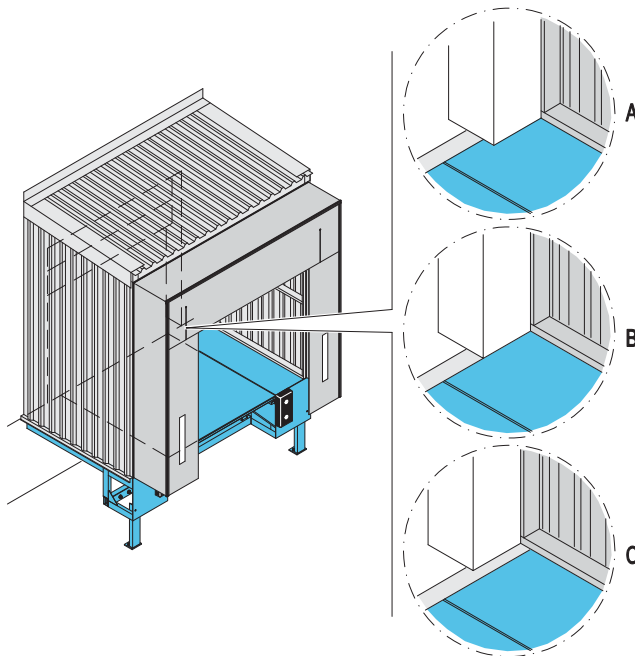
Um das Loadhouse mit dem Gebäude zu verbinden, können horizontale Winkelprofile mit Dichtmaterial montiert werden.

Wasser wird über eine Wassernase an der Seite vom Loadhouse abgeleitet.



1.2.8 Vorsprung an der Fassade

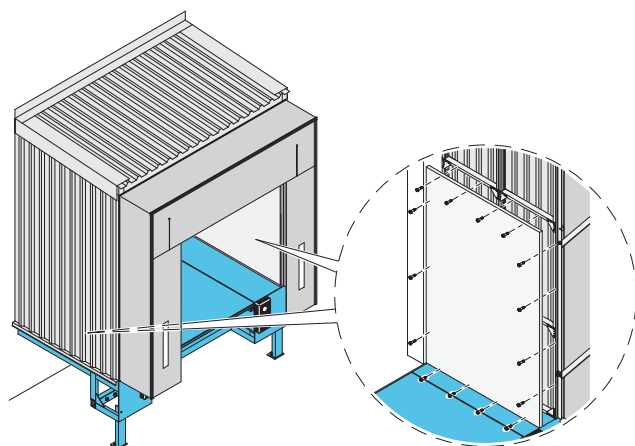
Um den Anforderungen aller Fassadenarten zu genügen, sind Vorsprünge von +100 mm bis -100 mm erhältlich.



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

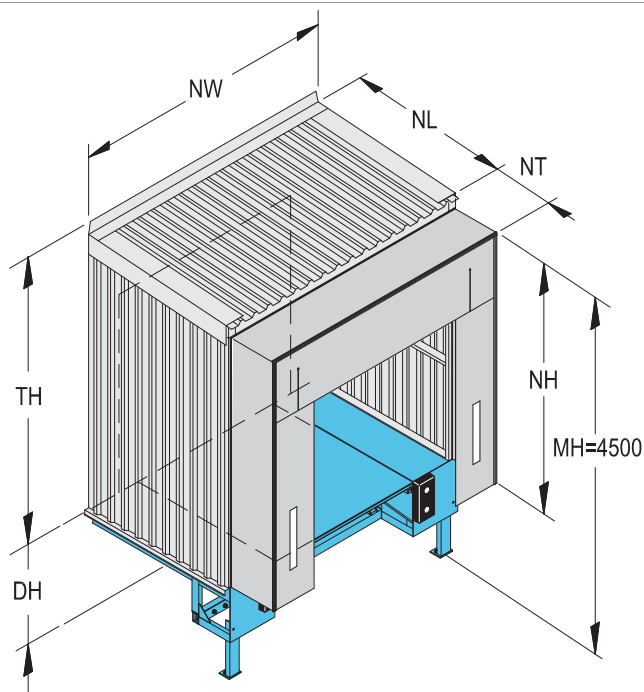
1.2.9 Wandschutzverkleidung Sperrholz furnier

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 [3300, 3500, 3600 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	3880	3910	3950
	1000	3830	3860	3900
	1050	3780	3810	3850
	1100	3730	3760	3800
	1150	3680	3710	3750
	1200	3630	3660	3700
	1250	3580	3610	3650
	1300	3530	3560	3600
	1350	3480	3510	3550
	1400	3430	3460	3500
	1450	3380	3410	3450
	1500	3330	3360	3400

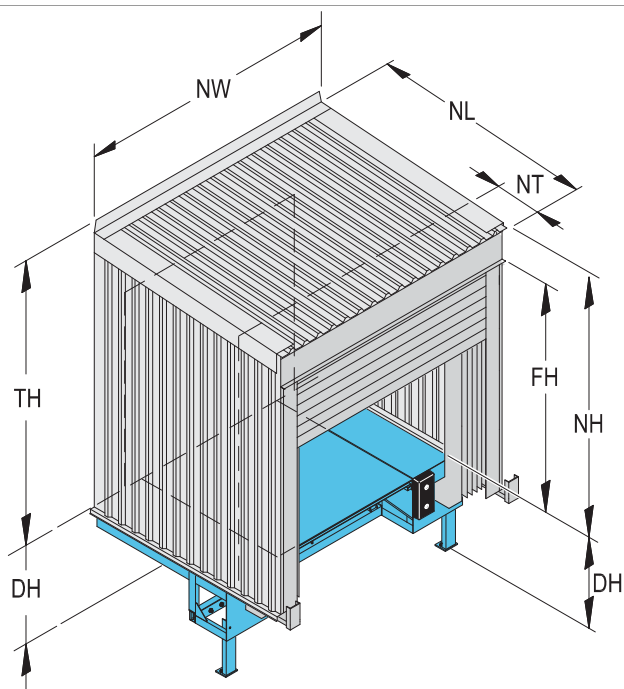
* Maße gelten nur für die isolierte Ausführung. Bei der nicht-isolierten Ausführung ist die Gesamthöhe TH 60 mm geringer. Wenn das Loadhouse mit Regenrinne und Fallrohr ausgestattet ist, müssen 100 mm hinzugegeben werden.

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

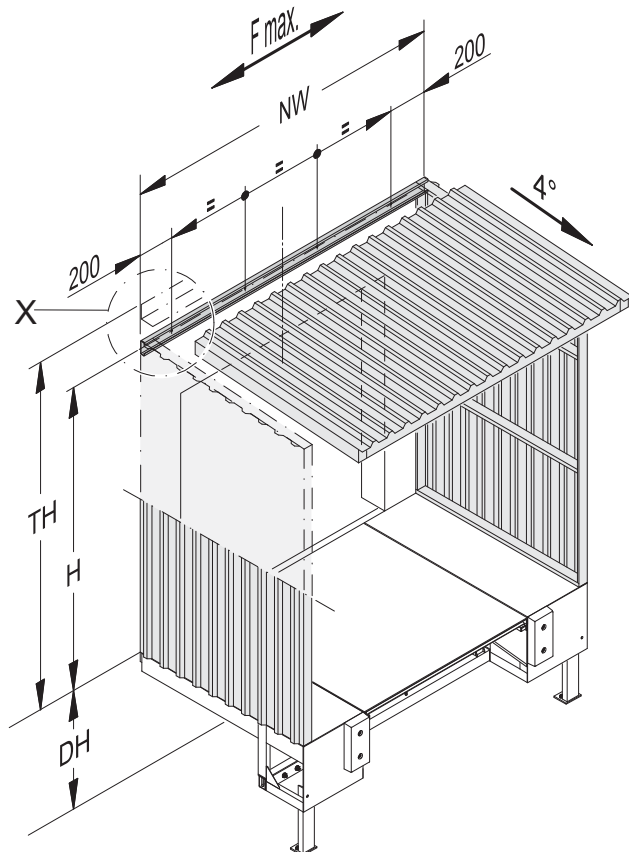


NW	Nennbreite [3600, 3750 mm]			
L	Nennlänge			
TH	Gesamthöhe			
DH	Rampenhöhe			
NH	Nennhöhe Torabdichtung			
NT	Nennbreite Torabdichtung			
FH	Freie Höhe oberhalb Fußbodenniveau			
Gesamthöhe -> TH*				
NH	FH	NL 2000	NL 2450	NL 3000
3555	3100	3880	3920	3960
3755	3300	4080	4120	4160
4055	3600	4380	4420	4460
4355	3900	4680	4720	4760
4555**	4100	4880	4920	4960

* Maße gelten nur für die isolierte Ausführung.

3. Gebäude- und Raumbedarfsmaße

3.1 Wandbefestigungen



* F max. = maximale Wandbefestigungskraft (kN)

3.1.1 Befestigungshöhen

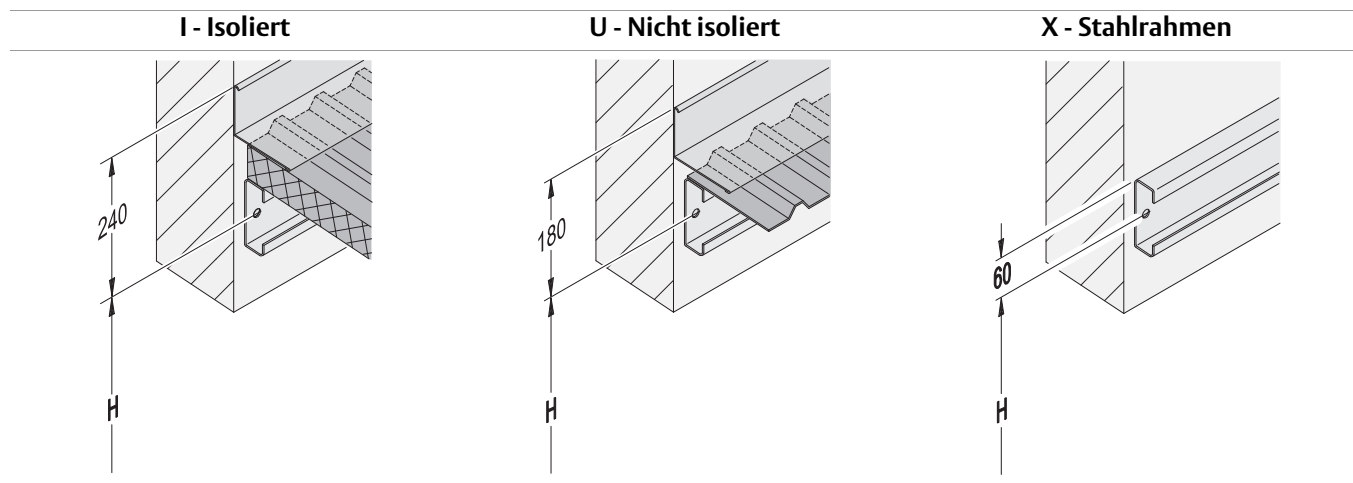
TH isoliert	TH nicht isoliert	Befestigungshöhe
3330	3270	3090
3360	3300	3120
3380	3320	3140
3400	3340	3160
3410	3350	3170
3430	3370	3190
3450	3390	3210
3460	3400	3220
3480	3420	3240
3500	3440	3260
3510	3450	3270
3530	3470	3290
3550	3490	3310
3560	3500	3320

3580	3520	3340
3600	3540	3360
3610	3550	3370
3630	3570	3390
3650	3590	3410
3660	3600	3420
3680	3620	3440
3700	3640	3460
3710	3650	3470
3730	3670	3490
3750	3690	3510
3760	3700	3520
3780	3720	3540
3800	3740	3560
3810	3750	3570
3830	3770	3590
3850	3790	3610
3860	3800	3620
3880	3820	3640
3900	3840	3660
3910	3850	3670
3920	3860	3680
3950	3890	3710
3960	3900	3720
4080	4020	3840
4120	4060	3880
4160	4100	3920
4380	4320	4140
4420	4360	4180
4460	4400	4220
4680	4620	4440
4720	4660	4480
4760	4700	4520
4880	4820	4640
4920	4860	4680
4960	4900	4720

3.1.2 Maximale Wandbefestigungskraft (kN)

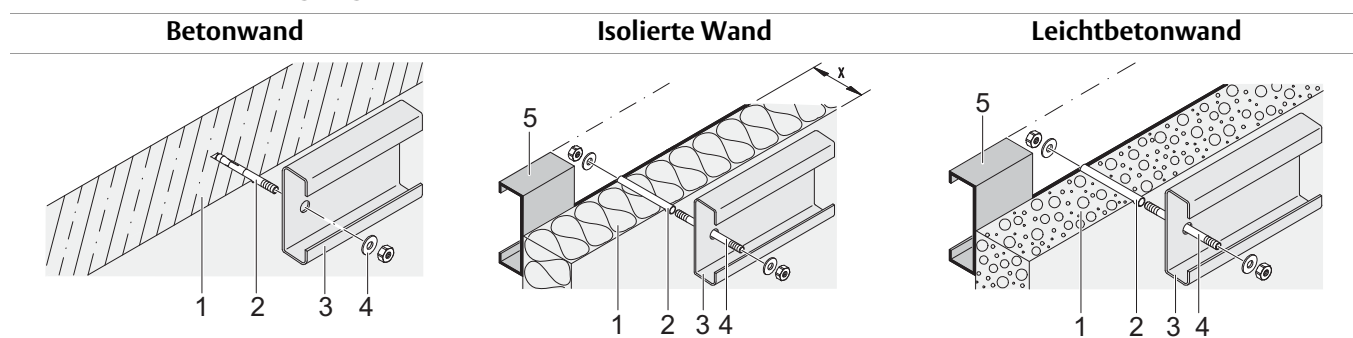
NL	F max.
2000 mm	6,3 kN
2450 mm	6,3 kN
3000 mm	7,5 kN

3.1.3 Wandbefestigung Details (X)



H: Befestigungshöhe (min. 100 mm über Torhöhe)

3.1.4 Wandbefestigung am Gebäude



- 1) Betonwand
- 2) Dübel
- 3) Dachprofil
- 4) Unterlegscheibe

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

- 1) Leichtbetonwand
- 2) Abstandshalter
- 3) Dachprofil
- 4) Gewindeschraube mit Mutter und Unterlegscheibe
- 5) Montagerahmen *

*(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
- Teileaustausch 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 Verladesysteme 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	10
Abmessungen HM	9
Allgemeines	5
Anstellwinkel	7
Antitropfbeschichtung (nur für Verkleidungen des Typs U - unisoliert)	8

B

Befestigungshöhen	11
Beschreibung	5

E

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

G

Gebäude- und Raumbedarfsmaße	11
------------------------------------	----

I

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

K

Kenndaten	9
-----------------	---

L

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

M

Maximale Wandbefestigungskraft (kN)	11
Modell HI - Loadhouse mit aufblasbarer Torabdichtung	6
Modell HM - Loadhouse mit mechanischer Torabdichtung	6

O

Optionen	6
----------------	---

R

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

S

Service	13
Standard	5

T

Technische Daten	3
Torabdichtung Auswahlhilfe HM	10

U

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

V

Verkleidungsarten	7
Verwendung	5
Vorsprung an der Fassade	8
Vorteile	5

W

Wandbefestigung am Gebäude	12
Wandbefestigung Details (X)	12
Wandbefestigungen	11
Wandprofil und Tropfkante	8
Wandschutzverkleidung	
Sperrholz furnier	8

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