

Produktdatablad

Lastehus

ASSA ABLOY LH6180IL

ASSA ABLOY
Entrance Systems

Experience a safer
and more open world



Kunngjøring vedrørende copyright og ansvarsbegrensning

Selv om innholdet i dette dokumentet er utarbeidet med størst mulig nøyaktighet, kan ikke ASSA ABLOY Entrance Systems vedkjenne seg erstatningsansvar for skader som kan oppstå på grunnlag av feil eller utelatelser i dette dokumentet. Vi forbeholder oss retten til å foreta nødvendige tekniske endringer/utskiftinger uten forutgående varsel.

Det er ikke knyttet noen rettigheter til innholdet i dette dokumentet.

Fargekart: Av trykktekniske årsaker kan det forekomme avvik i fargene.

Ingen del av dette dokumentet kan kopieres eller offentliggjøres i form av trykk, fotokopiering, mikrofilm eller noen annen måte, uten skriftlig forhåndsgodkjenning fra ASSA ABLOY Entrance Systems.

Copyright © ASSA ABLOY Entrance Systems AB 2006-2021.

Alle rettigheter forbeholdt.

ASSA ABLOY, Besam, Crawford, Albany og Megadoor, som ord og logotyper, er varemerker tilhørende ASSA ABLOY Group.

Tekniske data

Funksjoner

Størrelser – nominell lengde*	2450, 3000 mm
Størrelser – nominell bredde*	3300, 3500, 3600, 3750 mm
Stålprofiler	Galvanisert stål

Vegger

Paneltykkelse:	42 mm
Panelmateriale:	Rillet stål
Fyll:	CFC-fritt polyuretan, flammehemmende DIN 4102-B2
Standardfarger, utsiden:	RAL 3000, 5010, 6005, 7016, 7021, 7024, 9002, 9006, 9007, 9010
Standardfarger, innsiden:	RAL 9002

Tak

Materialtykkelse:	0,6 mm profilerte stålplate
Standardfarger, utsiden:	RAL 9005

Internt LED-lys

Beskyttelsesklasse:	IP65
Effekt	46 W LED
Lysmengde	3840lm
Dimensjoner	1268x158x105 mm
Elektrisk tilkobling	230 V

Veggbeskyttelse av kryssfiner

Dimensjoner	Høyde 1250 mm, tykkelse 12 mm
Farge	Lysegrå

Ytelse

Sertifisering	Erklæring av ytelse i henhold til EN1090
Snølast	3,0 kN/m ² i henhold til EN1993
Vindlast	0 913 kN/m ²

Innhold

Kunngjøring vedrørende copyright og ansvarsbegrensning	2
Tekniske data	3
Innhold	4
1. Beskrivelse	5
1.1 Generelt	5
1.1.1 Bruksområde	5
1.1.2 Fordeler	5
1.1.3 Oversikt	5
1.1.4 Standard	6
1.1.5 Valgmuligheter	6
1.1.6 Fasadeutstikk	6
1.1.7 Modell HI - oppblåsbar tetting	7
1.1.8 Modell HM - mekanisk tetting	7
2. Spesifikasjoner	10
2.1 Dimensjoner HI	10
2.2 Veiledning for valg av vørtetting HI (oppblåsbar tetting)	10
2.3 Dimensjoner HM uten tak forlengelse	11
2.4 Dimensjoner HM uten tak forlengelse	12
2.5 Veiledning for valg av vørtetting HM (mekanisk tetting)	13
2.5.1 Med forlengelsestak	13
2.5.2 Uten forlengelsestak	13
2.5.3 Fast installasjonshøyde over lastebrygge IH2	13
3. Krav til bygning og mål	14
3.1 Veggmontering, modell HI (oppblåsbar tetting)	14
3.2 Veggmonteringsmodell HM – mekanisk tetting uten forlengelsestak	15
3.3 Veggmonteringsmodell HM – mekanisk tetting med forlengelsestak	16
3.4 Veggmonteringsdetaljer	17
4. Service du kan stole på!	18
Index	19

1. Beskrivelse

1.1 Generelt

1.1.1 Bruksområde

Det innovative ASSA ABLOY LH6180IL lastehus er et uavhengig lastesystem som inneholder alle relevante komponenter: lastebrygge, værtetting og port. Sammen med Autodock-plattform og et kledd hus, dannes et komplett lastesystem.

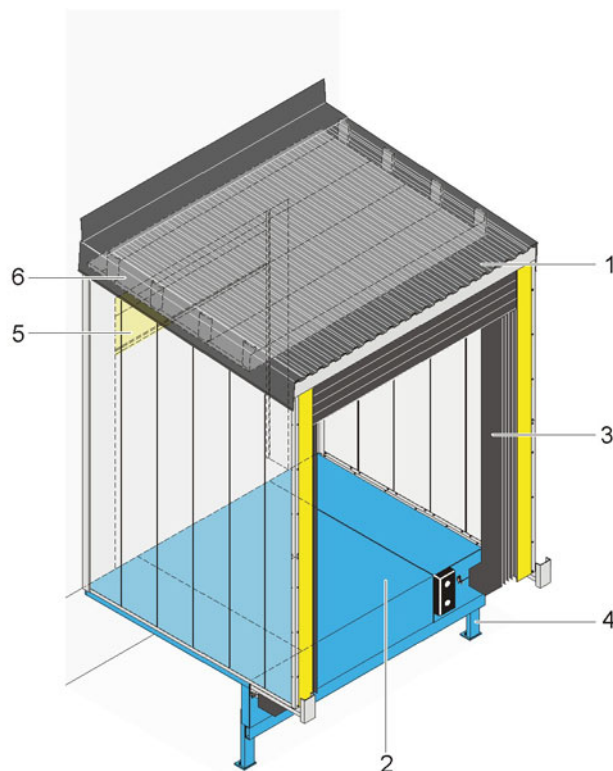
Med lastehus flyttes laste- og lossearealet ut av bygningen, og den effektive gulvplassen innvendig øker, sammenlignet med en konvensjonell innvendig dockinginstallasjon. Installasjonen krever ikke større konstruksjonsmessige endringer, verken i nye eller eksisterende bygninger. Fordi lastehus danner et termisk skille mellom bygningen og dockingenheten kan løsningen brukes der hvor det er behov for temperaturkontroll.

ASSA ABLOY LH6180IL lastehus lastehuset er en ny isolert versjon med et meget attraktivt utseende, spesielt utviklet for å møte alle krav fra arkitekter, byggherrer og brukere. Veggene er laget av isolerte paneler uten en stålramme inne i lastehuset. De glatte veggflatene er vaskbare og oppfyller kravene til renslighet, f.eks. fra næringsmiddelindustrien. Under takseksjonen, laget av en stålramme med arkbekledning, gir et horisontalt panel til og med et glatt tak. Innsiden av lastehuset er som en lukket boks uten åpne rom eller utstikkende inventar som kan forårsake skade eller ulykker, samtidig som fugler holdes borte.

1.1.2 Fordeler

- Skille mellom lager og lastehus gir store energibesparelser og er viktig for temperaturregulerte områder og fryserom.
- Isolert versjon med et svært attraktivt utseende.
- Sertifisert og testet av tredjepart og oppfyller de høyeste regulatoriske kravene
- Samsvarserklæring i henhold til EN1090
- Snølast 3,0 kN/m² i henhold til EN1993
- De glatte veggflatene er vaskbare og oppfyller kravene til renslighet, f.eks. fra næringsmiddelindustrien.
- Ingen åpne plasser eller utstående inventar inne i lastehuset for å unngå skader samtidig som fugler og reis holdes unna.
- ASSA ABLOY LH6180IL lastehus-designen gjør det mulig å bruke en Autodock svingklaff eller teleskopisk klaff og en mekanisk eller oppblåsbar værtetting - alt tilpasset lastefrekvensen.
- Pga. de individuelle komponentene kan systemet installeres som et singelsystem eller multisystem.
- Lasterommet i bygningen utvides ettersom hele lastesystemet plasseres utenpå bygningen.
- Enda kortere avskrivningsperioder er mulig. Spør skatteadvokaten din.

1.1.3 Oversikt



- 1) Utvendig stålplatetak
- 2) Auto. lasterampe
- 3) Værtetting
- 4) Autodock støttestruktur
- 5) Leddheiseport
- 6) Innvendig tak med isoleringspanel

1.1.4 Standard

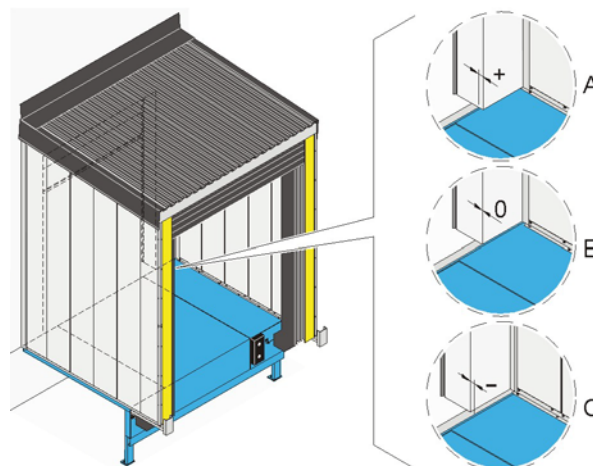
Nominell lengde:	2450, 3000 mm
Nominell bredde:	3300, 3500, 3600, 3750 mm
Vinkeljustering:	90° C vinkel i forhold til bygningen
Kledningstyper	Isolerte paneler
Snølast	3,0 kN/m ² i henhold til EN1993
Installasjonstype	Enkel installasjon
Fasadeutstikk	+50 til -50 mm
Tak	Utvendige stålplater
	Innvendig tak med isoleringspanel
Takfarge	Utvendig svart RAL9005 (inkludert deksel og veggtilkoblingsprofiler)
Veggpanelsfarge utvendig	RAL 3000, 5010, 6005, 7016, 7021, 7024, 9002, 9006, 9007, 9010
Veggpanelsfarge innvendig	RAL 9002

1.1.5 Valgmuligheter

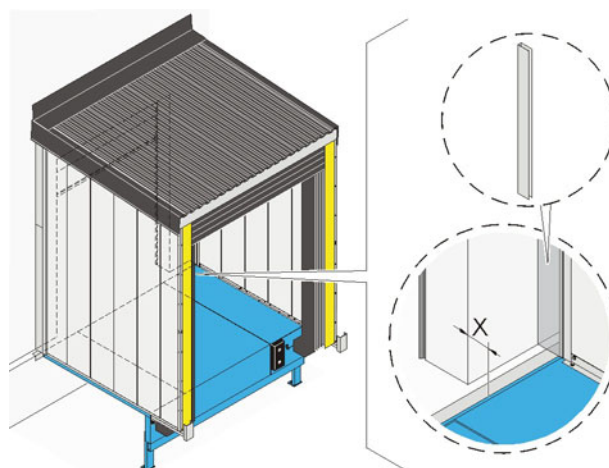
Snølast:	5,0 kN/m ² i henhold til EN1993
Modeller:	HI - hus med oppblåsbar værtetting HM - hus med mekanisk værtetting Takutvidelse over mekanisk værtetting
Installasjonstype	Multiinstallasjon
Fasadeutstikk	opptil -150 mm
Tak:	Nedløpsrør og takrenne Takrenne bare for multiinstallasjon Snøbeskyttelsesbarrierer Innvendig tak uten isoleringspanel
Vegg:	Veggbeskyttelse av kryssfiner (lysegrå)
Veggfarge utvendig:	RAL 1021, 5003, 8017, 9005 eller RALxxxx
Belysning:	Internt LED-lys
Vinkeljustering:	45°, 60°, 75°, 105°, 120°, 135° vinkel i forhold til bygning

1.1.6 Fasadeutstikk

For alle fasader finnes utstikk +50 mm til -50 mm tilgjengelig som standard med mulighet for opptil -150 mm.



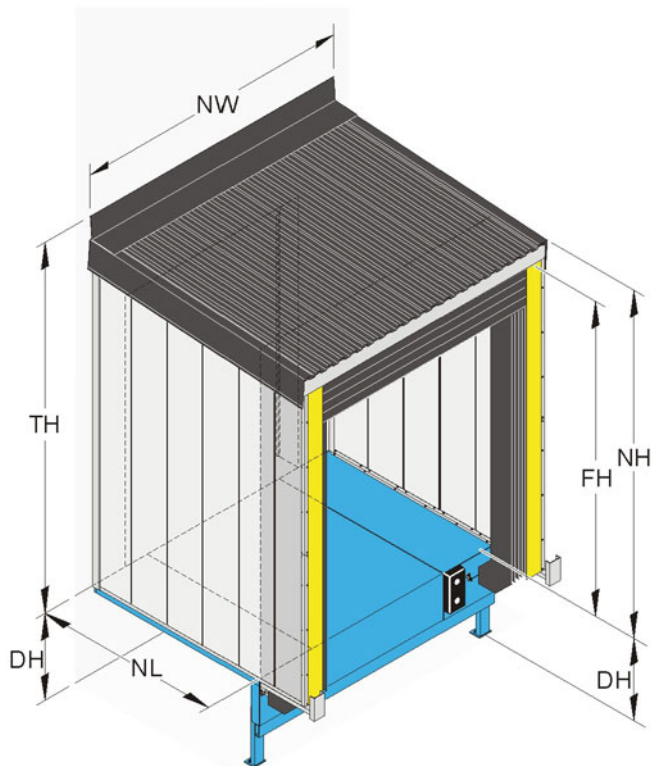
- a) Positivt utstikk
- b) Intet utstikk
- c) Negativt utstikk



Mulighet for opptil -150 mm

1.1.7 Modell HI - oppblåsbar tetting

HI-modellen er utviklet for en auto. lasterampe med oppblåsbar værtetting av DS6070R med ruller eller DS6070B med poser. Denne lastehusløsningen gir høy værtettingsevne.

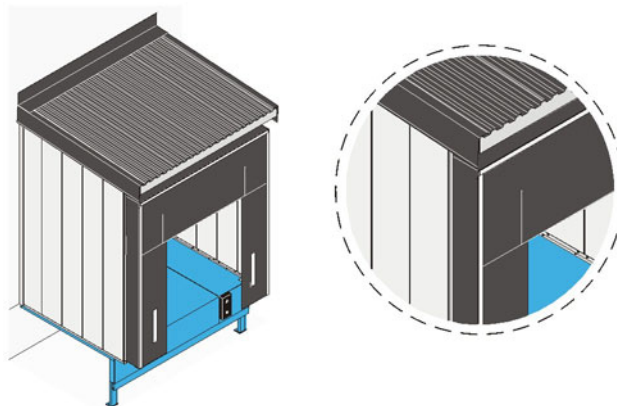


1.1.8 Modell HM - mekanisk tetting

HM-modellen er utviklet for en auto. lasterampe med mekanisk værtetting av typen DS6060A aluminium, DS6060S stål eller DS6060P parallell. Denne modellen er den mest økonomiske løsningen for montering av ekstern lastebrygge. Tilgjengelig i to versjoner:

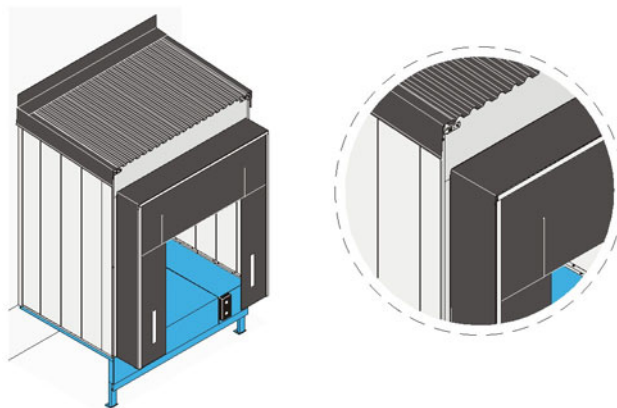
a) Med forlengelsestak

Snølastverdien for lastehuset gjelder også den takdelen mekanisk værtetting.



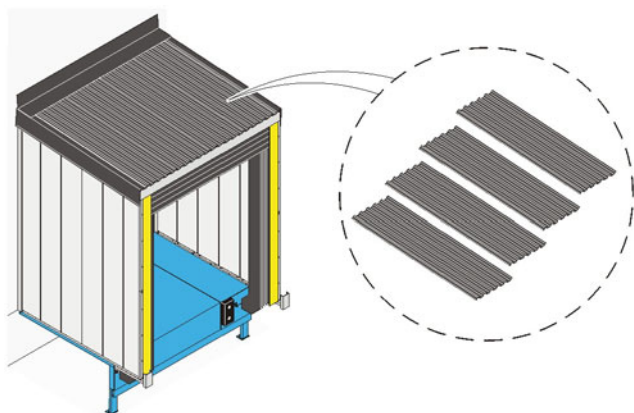
b) Uten forlengelsestak

Snølastverdien for lastehuset gjelder kun lastehustaket, ikke den mekanisk værtettingen.

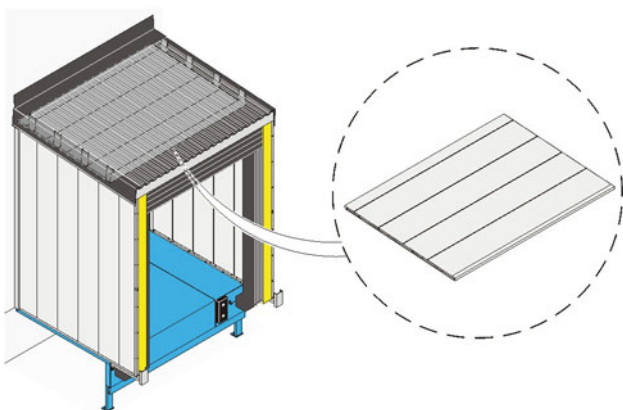


Tak

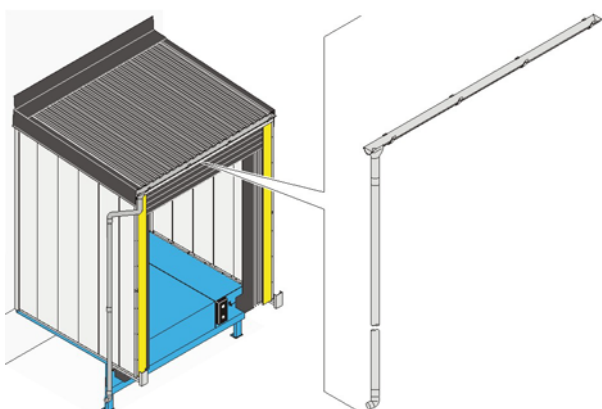
Utvendig: Stålplatetak



Innside: Isolerte takpaneler

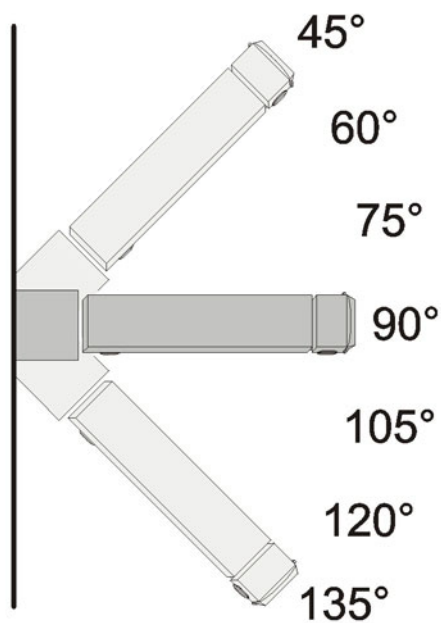


Nedløpsrør og takrenne:

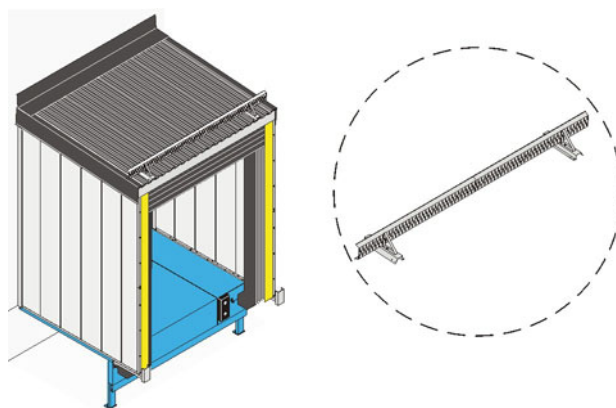


Vinkeljustering:

På steder med begrenset plass kan lastehuset monteres i vinkel mot bygg

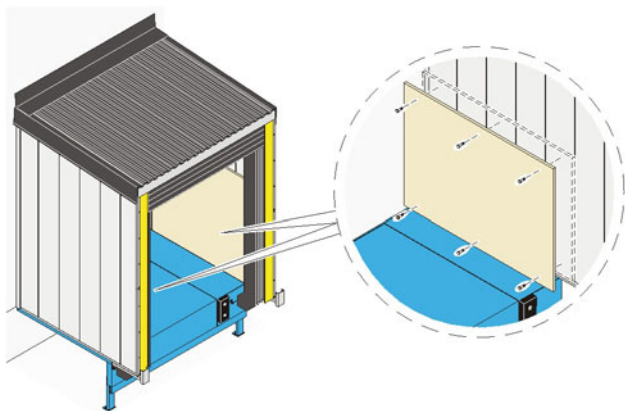


Snøfanger



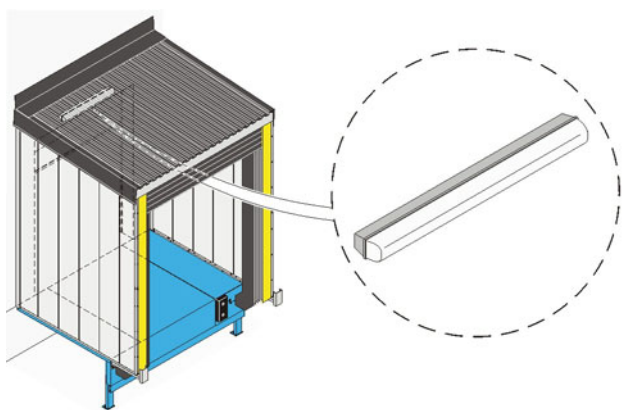
Vegg:

Veggbeskyttelse av kryssfiner



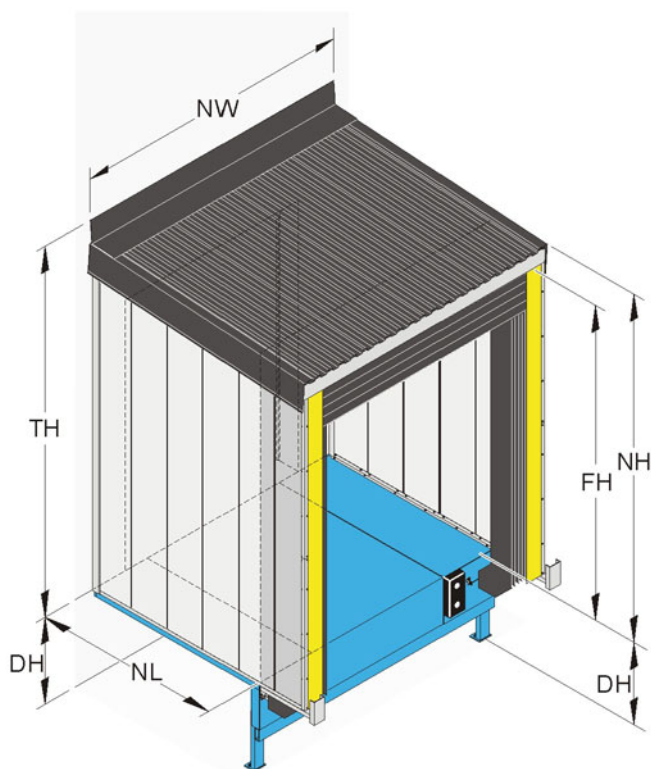
Lys:

Internt LED-lys



2. Spesifikasjoner

2.1 Dimensjoner HI



NB Nominell bredde (3600, 3750 mm)

NL Nominell lengde (2450, 3000 mm)

TH Total høyde

LH Lastehøyde

NH Nominell høyde, lastehus

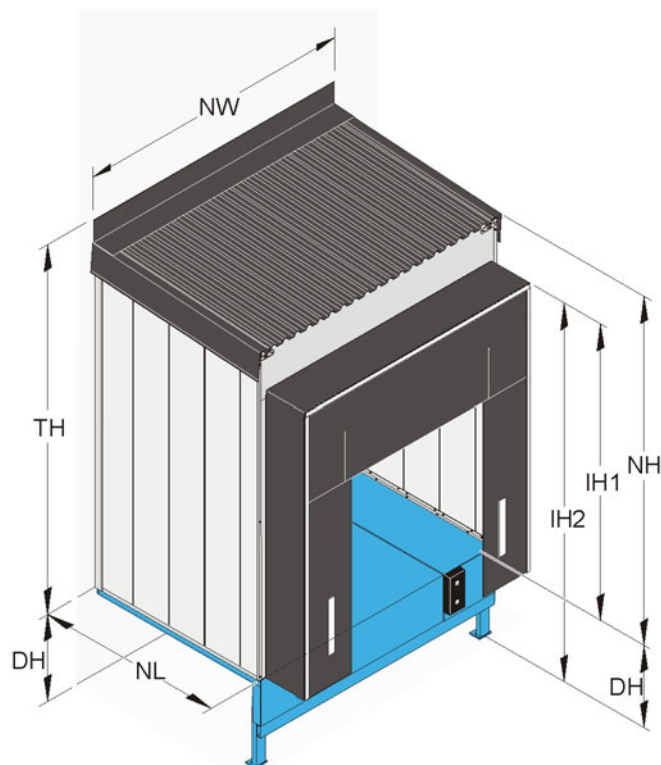
FH Fri høyde over ferdig gulvnivå

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 Veiledning for valg av vørtetting HI (oppblåsbar tetting)

De oppblåsbare vørtettingene DS6070B og DS6070R er egnet for versjonen HI (oppblåsbar tetting) med samme NB (nominell bredde) og FH (frihøyde) som lastehuset.

2.3 Dimensjoner HM uten takforlengelse



HM uten forlengelsestak

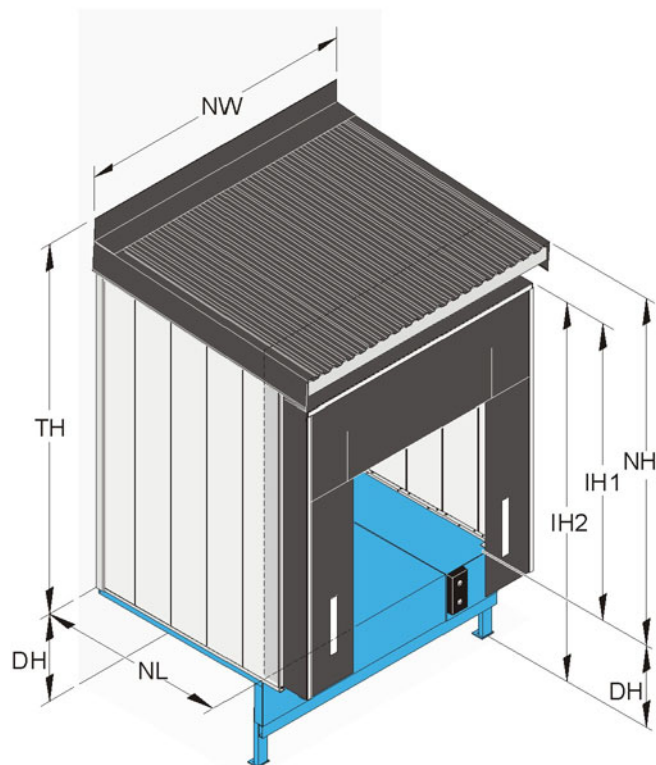
NB	Nominell bredde (3300, 3500 mm)
NL	Nominell lengde (2450, 3000 mm)
TH	Total høyde
LH	Lastehøyde
NH	Nominell høyde, lastehus
NT	Nominell bredde, lastehus
IH1	Installasjonshøyde for værtetting over nivå for ferdig gulv
IH2	Installasjonshøyde for værtetting over lasteområde

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

Merk:

Høyden på HM (mekanisk tetting) er tilgjengelig i trinn på 200 mm. Hver størrelse muliggjør installasjonen av værtettinger i fire trinn på 50 mm.

2.4 Dimensjoner HM uten takforlengelse



HM uten forlengelsestak

NB	Nominell bredde (3500, 3600 mm)
NL	Nominell lengde (2450, 3000 mm)
TH	Total høyde
LH	Lastehøyde
NH	Nominell høyde, lastehus
NT	Nominell bredde, lastehus
IH1	Installasjonshøyde for værtetting over nivå for ferdig gulv
IH2	Installasjonshøyde for værtetting over lasteområde

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

Merk:

Høyden på HM (mekanisk tetting) er tilgjengelig i trinn på 200 mm. Hver størrelse muliggjør installasjonen av værtettinger i fire trinn på 50 mm.

2.5 Veiledning for valg av værtetting HM (mekanisk tetting)

De mekaniske værtettingene DS6060A, DS6060S og DS6060P er egnet for versjonen HM (mekanisk tetting). Versjonen med forlengelsestak er kun tilgjengelig for værtetningsdybde på 600 mm.

2.5.1 Med forlengelsestak

Avhengig av bredden på lastehuset, er rett valg av mekanisk værtetting som er angitt i denne tabellen gjeldende både for enkel- og multiinstallasjoner:

HM-bredde	Værtetningsbredde			
	3250	3300*	3400*	3450
3500	X	X		
3600			X	X

* Værtetningsbredde 3300 og 3400 er kun tilgjengelig for DS6060P

2.5.2 Uten forlengelsestak

Avhengig av installasjonstype (enkel eller multi) og bredden på lastehuset, velges den rette mekaniske værtettingen og nominelle bredden i henhold til denne tabellen.

HM-type	HM-bredde	DS6060 P NW 3200	DS6060 A/ DS6060 P/ DS6060 S NW 3250	DS6060 P NW 3400	DS6060 A/ DS6060 P/ DS6060 S NW 3450
Multi	3300	X			
Enkel	3300		X		
Multi	3500			X	
Enkel	3500				X

2.5.3 Fast installasjonshøyde over lastebrygge IH2

Avhengig av fast monteringshøyde over lastebrygge IH 2, er rett størrelse angitt i denne tabellen for de ulike utvalgene av lastehøyde LH. Installasjonshøyden bør være minimum 250 mm over lastebilen for å sikre at trykket ikke er for stort på hele den øvre delen av værtettingen og for å unngå skader eller dårlig funksjonalitet.

IH 2 - Installasjonshøyde for værtetting over lasteområde = 4500

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

Spesifikasjoner

IH 2 - Installasjonshøyde for værtetting over lasteområde = 4600

NL	NH	TH	LH
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 - Installasjonshøyde for værtetting over lasteområde = 4800

NL	NH	TH	LH
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 - Installasjonshøyde for værtetting over lasteområde = 5000

NL	NH	TH	LH
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 - Installasjonshøyde for værtetting over lasteområde = 5200

NL	NH	TH	LH
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 - Installasjonshøyde for værtetting over lasteområde = 5400

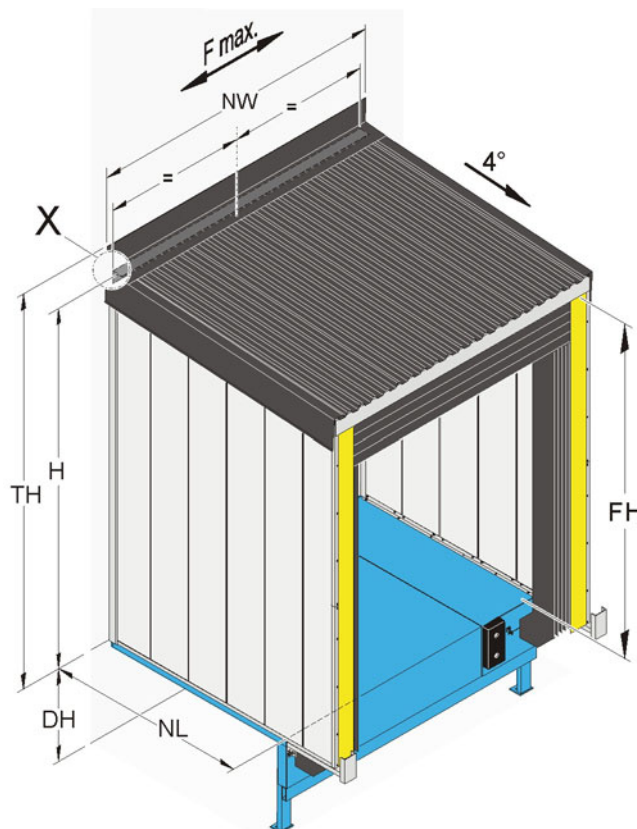
NL	NH	TH	LH
2450	4200/ 4150	4675	1300 - 1450
2450	4400/ 4350	4875	1100 - 1250
3000	4200/ 4150	4720	1300 - 1450
3000	4400/ 4350	4920	1100 - 1250

IH 2 - Installasjonshøyde for værtetting over lasteområde = 5600

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

3. Krav til bygning og mål

3.1 Veggmontering, modell HI (oppblåsbar tetting)

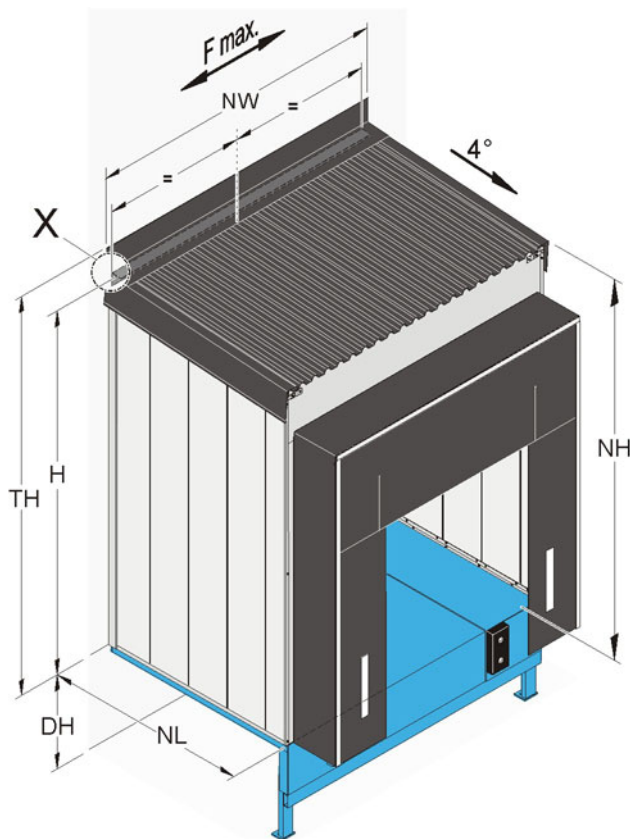


* F maks. = maksimal veggbelastning (kN)

NL	F maks
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 Veggmonteringsmodell HM – mekanisk tetting uten forlengelsestak

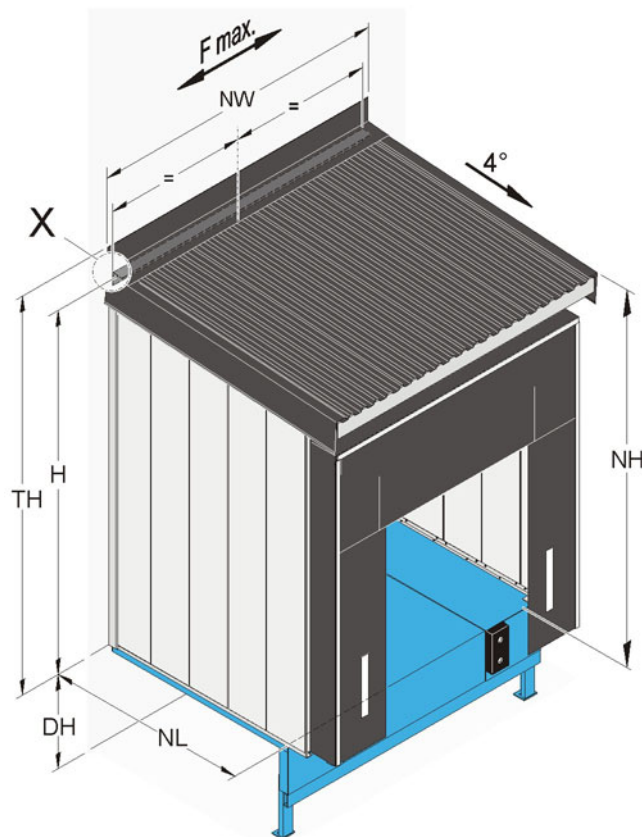


* F maks. = maksimal veggbelastning (kN)

NL	F maks
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 Veggmonteringsmodell HM – mekanisk tetting med forlengelsestak

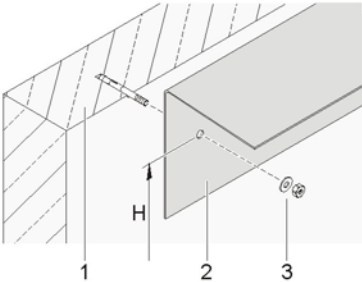
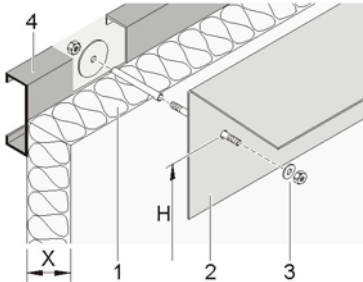
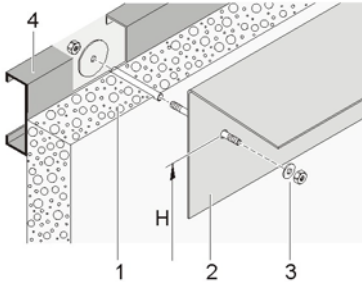


* F maks. = maksimal veggbelastning (kN)

NL	F maks
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 Veggmonteringsdetaljer

Betongvegg	Isolert vegg	Lett betongvegg
		
1) Betongvegg 2) Takprofil 3) Ekspansjonsbolt	1) Isolert vegg 2) Takprofil 3) Avstandsrør og gjengebolt med mutter og skive	1) Lett betongvegg 2) Takprofil 3) Avstandsrør og gjengebolt med mutter og skive

4. Service du kan stole på!



Gull

Den optimale beskyttelsen

Med full dekning, gjør gullpakken det mulig å planlegge og budsjettere utgifter årlig.

- Reservedeler for nødtilfeller
- Arbeids- og reisekostnader ved nødtilfeller
- Bytte av komponenter i henhold til planen for forebyggende vedlikehold og for fullt samsvar med alle sikkerhetskrav.



Sølv

Flere fordeler

Omfatter alle serviceanrop i arbeidstid. Sølvpakken gir deg arbeidsro.

- Arbeids- og reisekostnader ved nødtilfeller
- Forebyggende vedlikehold



Bronse

Planlagt service

Med planlagte besøk, betyr bronsepakken at du vet at dører og porter får regelmessig service og kontroll

- Forebyggende vedlikehold

Inkludert i alle pakker

1–4 planlagte vedlikeholdsbesøk per år

Prioritert servicetelefon og rask ledetid 24/7

Sikkerhets-, samsvars- og kvalitetskontroller

Dokumentasjon på stedet

Service du kan stole på!

En sunn virksomhet har en jevn strøm av mennesker, varer og tjenester gjennom alle inngangspartiene hver dag. Men mye trafikk setter også adkomstpunktene under press, siden hver lille komponent arbeider overtid for å holde dem i gang.

Det er derfor ASSA ABLOY Entrance Systems tilbyr bransjens mest komplette og fleksible serviceløsninger. Fordi selv noe så robust og godt utviklet som et ASSA ABLOY-produkt trenger service og oppgraderinger for å holde seg i god stand.

Pakker for forebyggende vedlikehold

En serviceavtale med ASSA ABLOY gir deg service du kan stole på. Med lokal tilstedeværelse har vi spesialiserte serviceteknikere på vakt for å hjelpe deg med dine servicebehov. Alle serviceteknikerne våre er utstyrt med reservedeler og all ekspertise som kreves for å holde industriportene og lastesystemene i gang.

En serviceavtale fra ASSA ABLOY sikrer pålitelig, sikker og bærekraftig drift av hvert inngangsparti som avtalen omfatter, også porter og lastesystemer fra andre merker.

ASSA ABLOY e-maintenance™ (valgfritt tillegg)

For en nettbasert oversikt over dine adkomstsystemer og deres servicehistorikk, kan du legge ASSA ABLOY e-maintenance™ til servicepakken for:

- Enkel tilgang til all informasjon i sanntid
- Planlegging, bestilling og serviceinformasjon
- Oversikt som hjelper deg å kontrollere livløpskostnadene

Index

B

Beskrivelse	5
Bruksområde	5

D

Dimensjoner HI	10
Dimensjoner HM uten tak forlengelse 11,	12

F

Fasadeutstikk	6
Fast installasjonshøyde over lastebrygge IH2	13
Fordeler	5
Funksjoner	3

G

Generelt	5
----------------	---

K

Krav til bygning og mål	14
Kunngjøring vedrørende copyright og ansvarsbegrensning	2

M

Med forlengelsestak	13
Modell HI - oppblåsbar tetting	7
Modell HM - mekanisk tetting	7

O

Oversikt	5
----------------	---

S

Service du kan stole på!	18
Spesifikasjoner	10
Standard	6

T

Tekniske data	3
---------------------	---

U

Uten forlengelsestak	13
----------------------------	----

V

Valgmuligheter	6
Veggmontering, modell HI (oppblåsbar tetting)	14
Veggmonteringsdetaljer	17
Veggmonteringsmodell HM – mekanisk tetting med forlengelsestak	16
Veggmonteringsmodell HM – mekanisk tetting uten forlengelsestak	15
Veiledning for valg av værtetting HI (oppblåsbar tetting)	10
Veiledning for valg av værtetting HM (mekanisk tetting)	13

Y

Ytelse	3
--------------	---

ASSA ABLOY-gruppen er den globale lederen innen adkomstløsninger. Hver dag hjelper vi flere milliarder mennesker med å oppleve en mer åpen verden.

ASSA ABLOY
Entrance Systems

ASSA ABLOY Entrance Systems har løsningene for en effektiv og sikker flyt av gods og mennesker. Tilbudet vårt inkluderer en rekke automatiske inngangsløsninger, industri- og boligløsninger, lastesystemer, områdebeskyttelse og service.