

PODATKOVNI LIST IZDELKA NORMSTAHL LH608AHL



Obvestilo o avtorskih pravicah in zavrnitvi odgovornosti

Čeprav je bila ta publikacija pripravljena z največjo mero skrbnosti, korporacija ASSA ABLOY ne more prevzeti odgovornosti za kakršno koli škodo, ki lahko izhaja iz napak ali izpustov v njej. Prav tako si pridržujemo pravico do ustreznih tehničnih sprememb/zamenjav brez vnaprejšnjega obvestila.

Iz vsebine tega dokumenta ne izhajajo nobene pravice.

Pojasnilo k barvi tiska: do razlik v barvi lahko pride zaradi različnega načina tiskanja in objave.

Normstahl, so kot besede in logotipi primeri blagovnih znamk v lasti skupini ASSA ABLOY.

Nobenega dela te publikacije ni dovoljeno kopirati ali objavljati z optičnim bralnikom, tiskalnikom, fotokopirnim strojem, mikrofilmom ali katero koli drugo napravo za obdelavo brez vnaprejšnjega pisnega soglasja korporacije ASSA ABLOY .

Avtorske pravice © ASSA ABLOY 2006-2025.

Vse pravice pridržane.

Tehnični podatki

Funkcije

Velikosti – nazivna dolžina*	2450, 3000 mm
Velikosti – nazivna širina*	3300, 3500, 3600, 3750 mm
Izolirana obloga: Debelina izolacije:	Strešne in stenske plošče z izolacijo 40 mm
Površinska obdelava:	Vroče cinkano Notranjost barvana Zunanji barvni premaz 25 µm
Neizolirana obloga: Debelina materiala:	profilirana jeklena pločevina debeline 0,6 mm
Površinska obdelava:	Vroče cinkano Notranji zaščitni premaz 10 µm Zunanji barvni premaz 25 µm
Površina jeklenega okvira:	Vroče cinkano

* Na zahtevo so na voljo druge velikosti

Zmogljivost

Osnovna vetrna obremenitev	0,84 kN/m ²	Eurocode 3
Osnovna snežna obremenitev	2,00 kN/m ²	Eurocode 3
Obremenitev z nakopičenim snegom	3,50 kN/m ²	Eurocode 3

Upoštevajte lokalne gradbene predpise

Vsebina

Obvestilo o avtorskih pravicah in zavrnitvi odgovornosti.	2
Tehnični podatki.	3
1 Opis.	5
1.1 Splošno.	5
1.1.1 Uporaba.	5
1.1.2 Prednosti.	5
1.1.3 Pregled.	5
1.1.4 Standardno.	6
1.1.5 Dodatno.	6
1.1.6 Model HM – Mehanski prostor.	6
1.1.7 Model HI – Napihljiv prostor.	6
1.2 Vrste obloge.	7
1.2.1 I – Izolirana.	7
1.2.2 U – Neizolirana.	7
1.2.3 X – Jekleni okvir.	8
1.2.4 Prilagoditev kotov.	8
1.2.5 Odtočna cev in žleb.	8
1.2.6 Zaščita proti kapljanju (samo za obloge vrste U – neizolirane).	8
1.2.7 Stenski profil in šoba za vodo.	8
1.2.8 Odmik na fasadi.	9
1.2.9 Stenska zaščita iz vezanega lesnega furnirja.	9
2 Tehnični podatki.	10
2.1 Mere HM.	10
2.2 Priročnik za izbiro komore HM.	10
2.3 Mere HI.	11
3 Zahteve stavbo in prostor.	12
3.1 Stenska pritrdila.	12
3.1.1 Višine namestitve.	12
3.1.2 Največja sila za pritrditev na steno (kN).	13
3.1.3 Podatki za pritrditev na steno (X).	14
3.1.4 Namestitev na steno zgradbe.	14
Kazalo.	15

1 Opis

1.1 Splošno

1.1.1 Uporaba

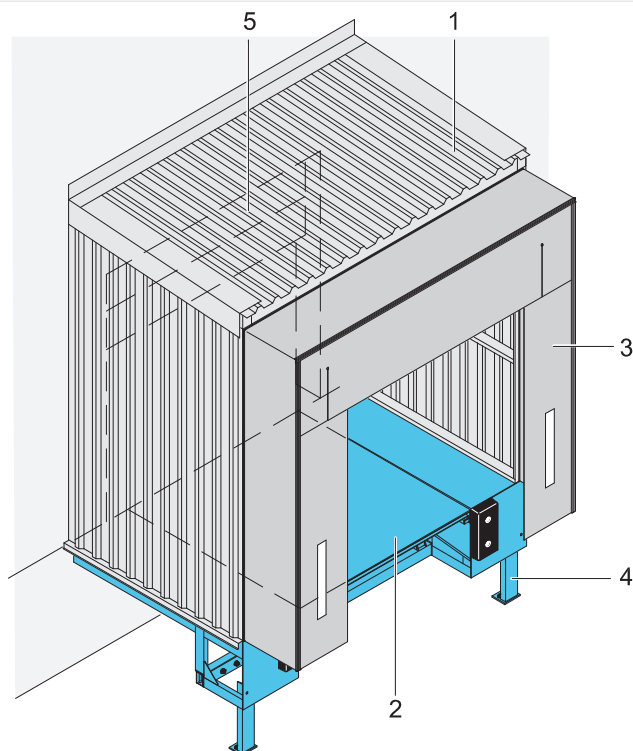
LH608AHL loadhouse Normstahl je nakladalni sistem, ki predstavlja celotno in samostojno enoto, nameščeno pred zgradbo. Sestavljajo ga vsi sestavni deli veznega sistema: pregibna miza Autodock, vezna komora in sekcijška vrata. Te sestavne dele najdete v posameznih podatkovnih listih izdelkov. Podatkovni list tega izdelka opisuje jekleno oblogo; prostor za natovarjanje, v katerega so vgrajeni vsi sestavni deli.

Ker je nameščen zunaj zgradbe, neposredno pred odprtino vrat, ima velike prednosti pred običajno notranjo rampo, kar velja tako za nove kot tudi za obstoječe zgradbe, nadgradnja katerih se izvede brez večjih posegov v konstrukcijo zgradbe. Celotna jeklena konstrukcija okvirja LH608AHL loadhouse Normstahl je standardno vroče pocinkana. Priporočljive možnosti so strešni odtočni sistem in obrobe, prilagojene vaši zgradbi.

1.1.2 Prednosti

- Toplotno ločevanje skladišča in sistema za priklop zagotavlja znaten prihranek energije, kar je pomembno za skladišča z nadzorovano temperaturo in tista z zamrzovalniki.
- Preprosta in hitra namestitev predhodno sestavljenih delov na obstoječe temelje, ki jih je mogoče pritrditi na zunanjo steno zgradbe, ne da bi pri tem motili vsakodnevno uporabo zgradbe.
- Oblogo sestavljajo neizolirane profilne plošče ali plošče z izolacijo debeline 40 mm; možna je tudi obloga z materialom fasade skladišča.
- Zasnova LH608AHL loadhouse Normstahl omogoča uporabo nihajne pregibne mize Autodock ali teleskopske pregibne mize podesta in namestitev mehanske ali napihljive tesnilne mize, glede na to, kar najbolj ustreza pogostosti natovarjanja.
- Zaradi posameznih sestavnih delov se lahko namesti kot samostojen prostor ali večdelni prostor.
- Samostojen prostor je mogoče namestiti pod kotom 45° ali 135°, če je prostor pred nakladalnim sistemom omejen.
- Skladiščni prostor v skladišču se razširi, saj je celoten sistem za priklop nameščen zunaj zgradbe.
- Možne so tudi krajše davčne amortizacijske dobe. Posvetujte se s svojim davčnim svetovalcem.

1.1.3 Pregled



1. Jeklena obloga
2. Pregibna miza Autodock
3. Vezna komora
4. Podporna struktura sistema za samodejno pripojitev Autodock
5. Sekcijska dvizna vrata

1.1.4 Standardno

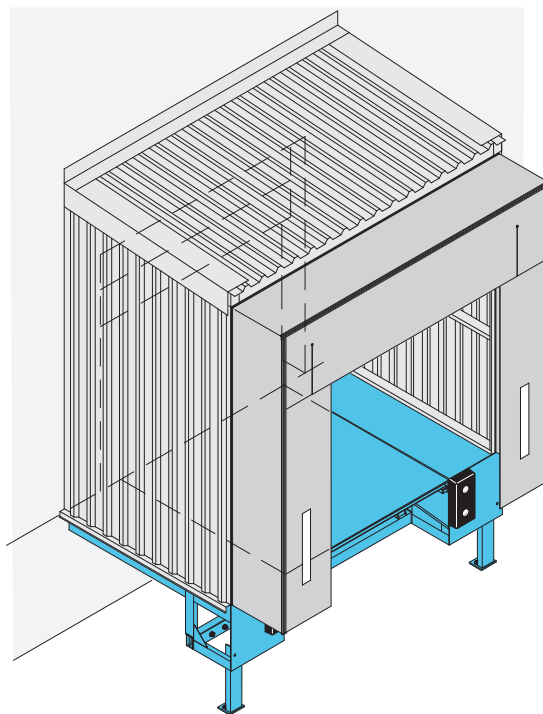
Nazivna dolžina:	2450, 3000 mm
Nazivna širina:	3300, 3500, 3600, 3750 mm
Prilagoditev kotov:	90°

1.1.5 Dodatno

Modeli:	HM – Mehanski prostor HI – Napihljiv prostor
Vrste oblog:	I – izolirana U – neizolirana X – jekleni okvir
Prilagoditve kotov:	45° ali 135°
Streha:	Odtočna cev in žleb Zaščita pred kapljanjem
Stena:	Stenski priključni profil Stenska zaščita iz vezanega lesnega furnirja

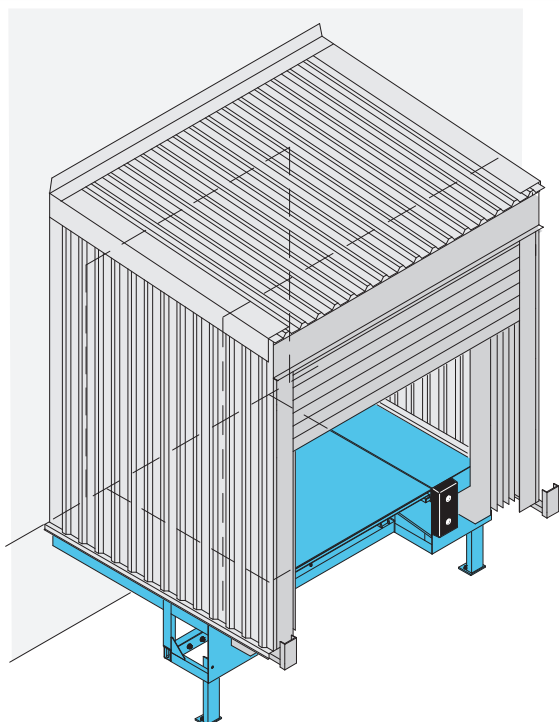
1.1.6 Model HM – Mehanski prostor

Model HM je zasnovan za pregibno mizo Autodock z mehansko vezno komoro vrste SME ali SMP. Ta model prostora za natovarjanje je najbolj ekonomična rešitev za zunanje namestitve za pripojitve.



1.1.7 Model HI – Napihljiv prostor

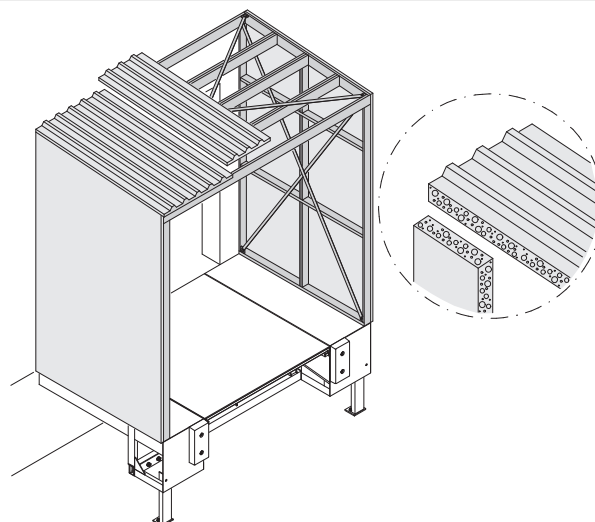
Model HI je zasnovan za pregibno mizo Autodock z napihljivo vezno komoro vrste SI1A Roller ali SI2A Bags. Ta model prostora za natovarjanje zagotavlja visoko stopnjo tesnjenja.



1.2 Vrste obloge

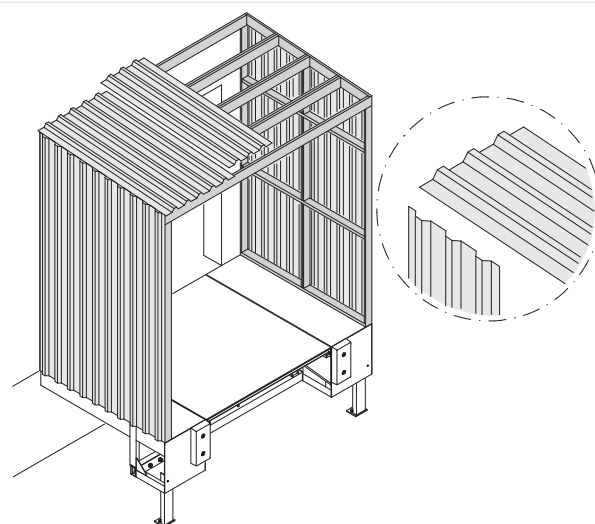
1.2.1 I – Izolirana

Za optimalno izolacijo je vrsta I – Izolirana opremljena s 40-milimetrsko izolacijsko oblogo.



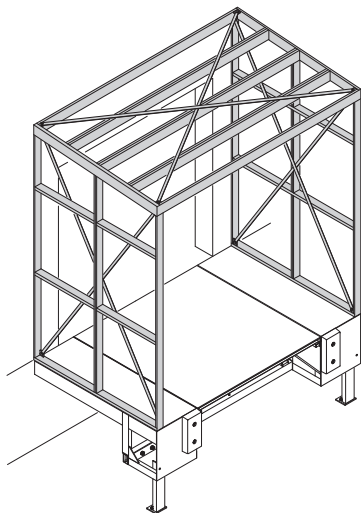
1.2.2 U – Neizolirana

Neizolirana vrsta U je neizolirana obloga iz profilirane pločevine.



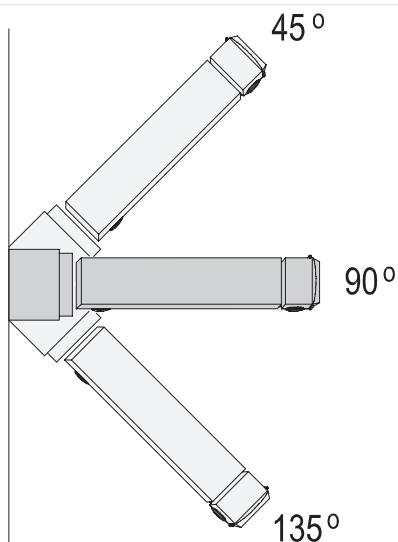
1.2.3 X – Jekleni okvir

Za primere, kjer se uporablja obstoječa fasadna obloga zgradbe, je vrsta jeklenega okvirja X opremljena samo z jeklenim okvirjem.



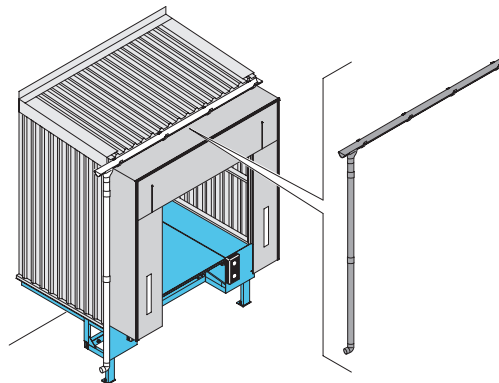
1.2.4 Prilagoditev kotov

Pri uporabi na mestih z omejenim dvoriščem lahko prostor za natovarjanje namestite s prilagoditvijo kota.



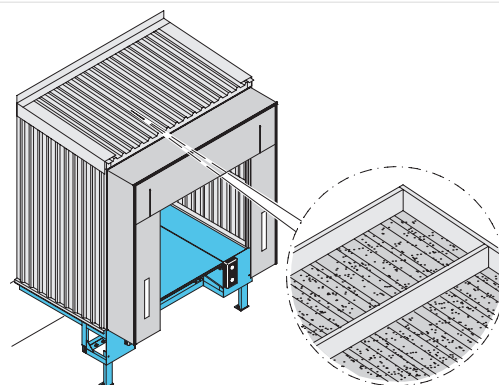
1.2.5 Odtočna cev in žleb

Za nadzorovano odvajanje vode je prostor za raztovarjanje lahko opremljen z odtočno cevjo in žlebom.



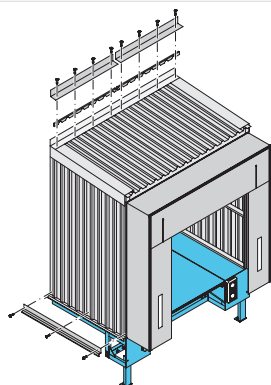
1.2.6 Zaščita proti kapljanju (samo za obloge vrste U – neizolirane)

Da bi se izognili kondenzaciji vode, ki bi povzročila vlago v nakladalnem prostoru, je mogoče notranjo površino strešne pločvine opremiti s filcem kot zaščito proti kapljanju.



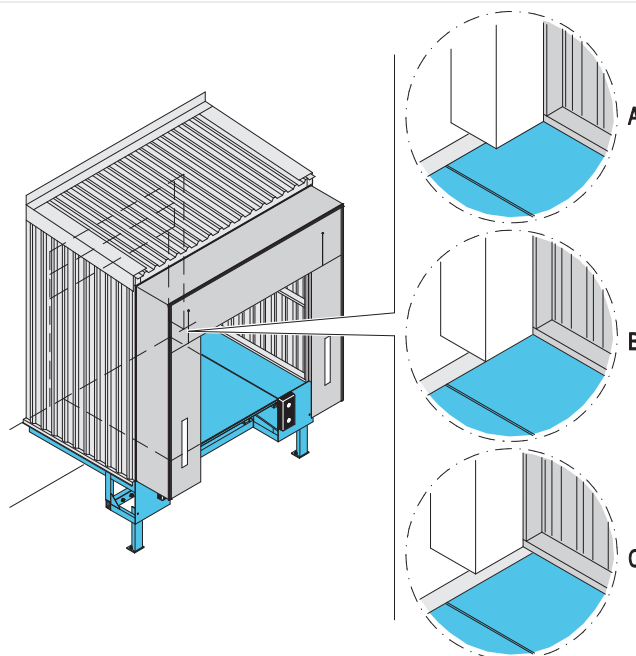
1.2.7 Stenski profil in šoba za vodo

Za povezavo konstrukcije prostora za natovarjanje z zgradbo lahko namestitev vsebuje vodoravne kotne profile, vključno s tesnilnim materialom. Voda se odvaja iz prostora za natovarjanje preko stranske šobe za vodo.



1.2.8 Odmik na fasadi

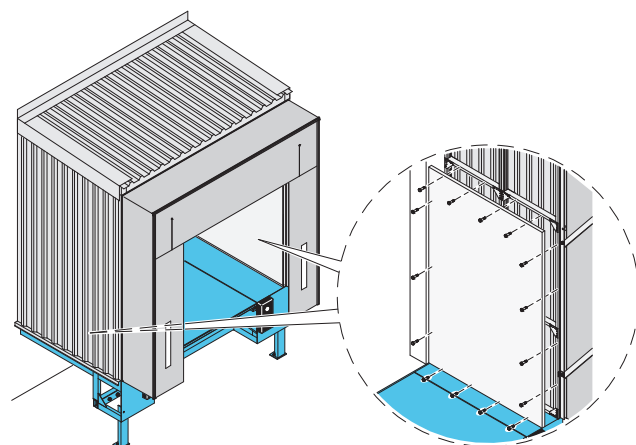
Da bi zadostili vsem vrstam fasad, je na voljo odmik na fasadi od +100 mm do -100 mm.



- a. Pozitiven odmik
- b. Ni odmika
- c. Negativen odmik

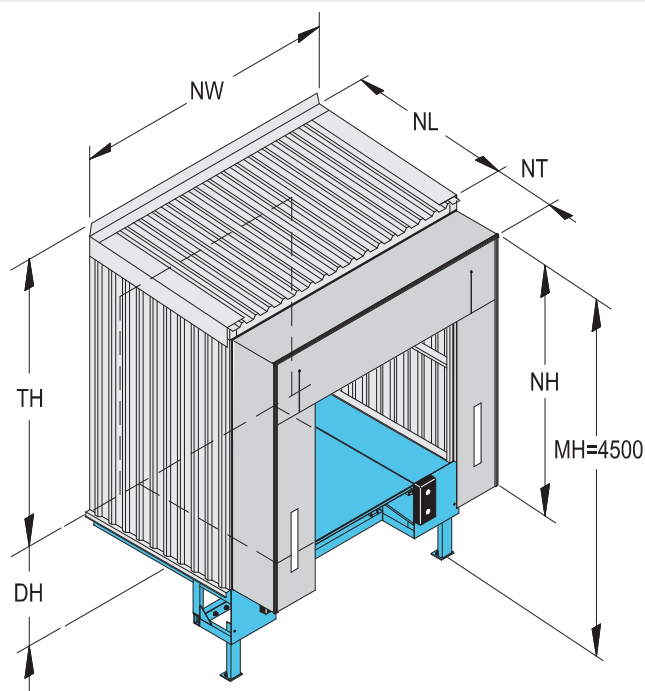
1.2.9 Stenska zaščita iz vezanega lesnega furnirja

Za zaščito sten prostora za natovarjanje pred morebitnimi poškodbami zaradi opreme za ravnanje s tovorom je spodnji del lahko opremljen s pokrovom iz vezanega lesnega furnirja (višina 2500 mm). To je tudi priporočena rešitev za načine uporabe, kjer morajo biti notranje stene zaprte in imeti ravno površino.



2 Tehnični podatki

2.1 Mere HM



NW	Nazivna širina [3300, 3500, 3600 mm]
NL	Nazivna dolžina
TH	Skupna višina
DH	Višina pregibne mize
NH	Nazivna višina vezne komore
NT	Nazivna širina vezne komore
MH	Višina vgradnje vezne komore Priporočamo: MH = 4500 za tovornjake z višino do 4000 mm

		Skupna višina > 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

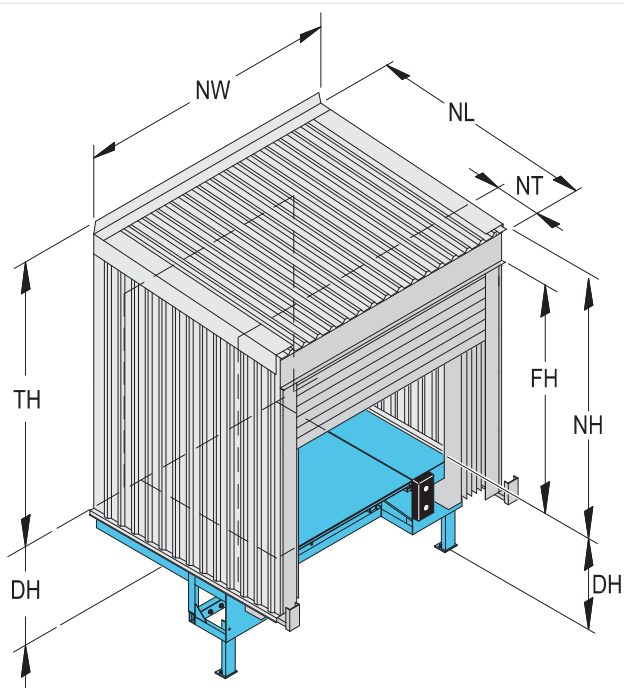
* Meritev velja samo za namestitve na izolirani steni. Za neizolirane stenske postavitve je TH 60 mm manj. Če je prostor za natovarjanje opremljen z deževnico in žlebom, dodajte 100 mm.

2.2 Priročnik za izbiro komore HM

Glede na vrsto namestitve (enojna ali večdelna) in širino prostora za natovarjanje je v tej tabeli navedena pravilna izbira vrste mehanske komore in nazivne širine.

Vrsta HM	Širina HM	SMP NW 3200	SME/SMP NW 3250	SMP NW 3400	SME/SMP NW 3450	SMP NW 3500
Večdelni	3300	■				
Enodelni	3300		■			
Večdelni	3500			■		
Enodelni	3500				■	
Večdelni	3600					■
Enodelni	3600					■

2.3 Mere HI



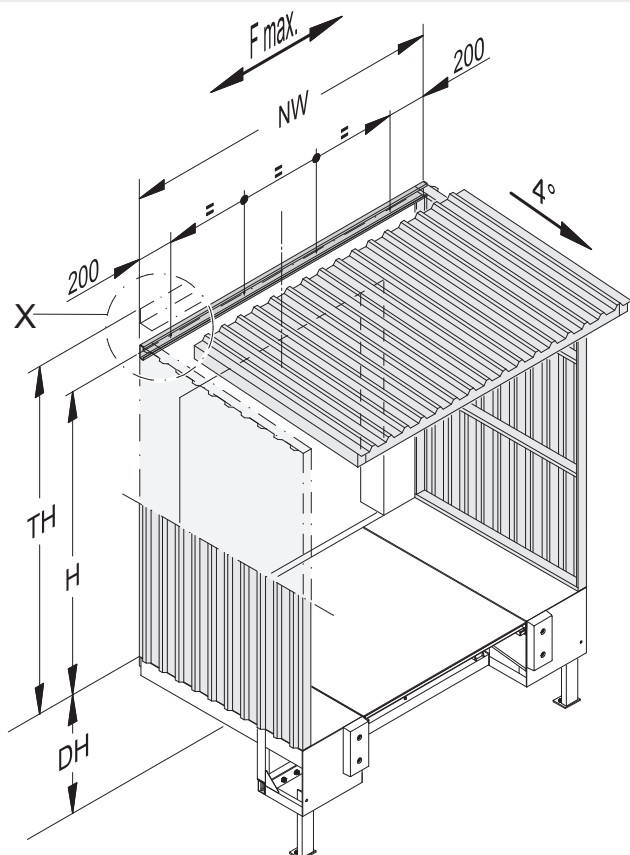
NW	Nazivna širina [3600, 3750 mm]
L	Nazivna dolžina
TH	Skupna višina
DH	Višina pregibne mize
NH	Nazivna višina vezne komore
NT	Nazivna širina vezne komore
FH	Prosta višina nad končno ravnjo tal

Skupna višina -> 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

* Meritev velja samo za namestitev na izolirani steni.

3 Zahteve stavbo in prostor

3.1 Stenska pritrdila



* F max. = največja sila pritrdjevanja na steno (kN)

3.1.1 Višine namestitve

Izolacija TH	TH brez izolacije	Višina namestitve
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

Izolacija TH	TH brez izolacije	Višina namestitve
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 Največja sila za pritrditev na steno (kN)

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

3.1.3 Podatki za pritrnitev na steno (X)

I – Izolirana	U – Neizolirana	X – Jekleni okvir

H: višina namestitve (najm. 100 mm nad višino vrat)

3.1.4 Namestitev na steno zgradbe

Betonska stena	Izolirana stena	Lahka betonska stena

- 1) Betonska stena
- 2) Moznik
- 3) Strešni profil
- 4) Podložka

- 1) Izolirana stena
- 2) Distančna cev
- 3) Strešni profil
- 4) Navojni vijak z matico in podložko
- 5) Vgradni okvir *
- X) Debelina stene (x = 100 ali 120 mm)

- 1) Lahka betonska stena
- 2) Distančna cev
- 3) Strešni profil
- 4) Navojni vijak z matico in podložko
- 5) Vgradni okvir*

* (npr. c-profil 120 x 40 x 15 x 3 mm)

Kazalo

D

Dodatno 6

F

Funkcije..... 3

I

I – Izolirana..... 7

M

Mere HI..... 11

Mere HM..... 10

Model HI – Napihljiv prostor... 6

Model HM – Mehanski prostor.. 6

N

Največja sila za pritrditev na steno
(kN)..... 13

Namestitev na steno zgradbe.. 14

O

Obvestilo o avtorskih pravicah in
zavrnitvi odgovornosti..... 2

Odmik na fasadi..... 9

Odtočna cev in žleb..... 8

Opis..... 5

P

Podatki za pritrditev na steno (X).
..... 14

Prednosti..... 5

Pregled..... 5

Prilagoditev kotov..... 8

Priročnik za izbiro komore HM. 10

S

Splošno..... 5

Standardno..... 6

Stenska pritrdila..... 12

Stenska zaščita iz vezanega
lesnega furnirja..... 9

Stenski profil in šoba za vodo.. 8

T

Tehnični podatki..... 3, 10

U

U – Neizolirana..... 7

Uporaba..... 5

V

Višine namestitve..... 12

Vrste obloge..... 7

X

X – Jekleni okvir..... 8

Z

Zahteve stavbo in prostor.... 12

Zaščita proti kapljanju (samo za
obloge vrste U – neizolirane). 8

Zmogljivost..... 3



Normstahl

www.normstahl.com