

PODATKOVNI LIST IZDELKA NORMSTAHL LH608AL



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*	2000 mm, 2450 mm, 3000 mm
Velikosti – nazivna širina*	3300 mm, 3500 mm, 3600 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 0,63 mm
Površinska obdelava:	Vroče cinkano Notranji zaščitni premaz 10 µm Zunanji barvni premaz 25 µm
Površina jeklenega okvirja:	Vroče cinkano

* Na zahtevo so na voljo druge velikosti

Zmogljivost

Osnovna vetrna obremenitev	0,65 kN/m ²	Eurocode 3
Osnovna snežna obremenitev	0,89 kN/m ²	Eurocode 3
Obremenitev z nakopičenim snegom	1,78 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.	6
1.1.4 Standardno.	6
1.1.5 Dodatno.	6
1.1.6 Model HM – Mehanski prostor.	7
1.1.7 Model HI – Napihljiv prostor.	7
1.2 Vrste obloge.	8
1.2.1 I – Izolirana.	8
1.2.2 U – Neizolirana.	8
1.2.3 X – Jekleni okvir.	8
1.3 Dodatno.	9
1.3.1 Prilagoditev kotov.	9
1.3.2 Odtočna cev in žleb.	9
1.3.3 Zaščita proti kapljanju (samo za obloge vrste U – neizolirane).	9
1.3.4 Stenski profil in šoba za vodo.	9
1.3.5 Odmik na fasadi.	10
1.3.6 Stenska zaščita iz vezanega lesnega furnirja.	10
2 Tehnični podatki.	11
2.1 Mere HM.	11
2.2 Priročnik za izbiro komore HM.	11
2.3 Mere HI.	12
3 Zahteve stavbo in prostor.	13
3.1 Stenska pritrdila.	13
3.1.1 Višine namestitve.	13
3.2 Povezava z zgradbo.	14
3.2.1 Največja sila za pritrditev na steno (kN).	14
3.2.2 Namestitev na steno zgradbe.	14
Kazalo.	15

1 Opis

1.1 Splošno

1.1.1 Uporaba

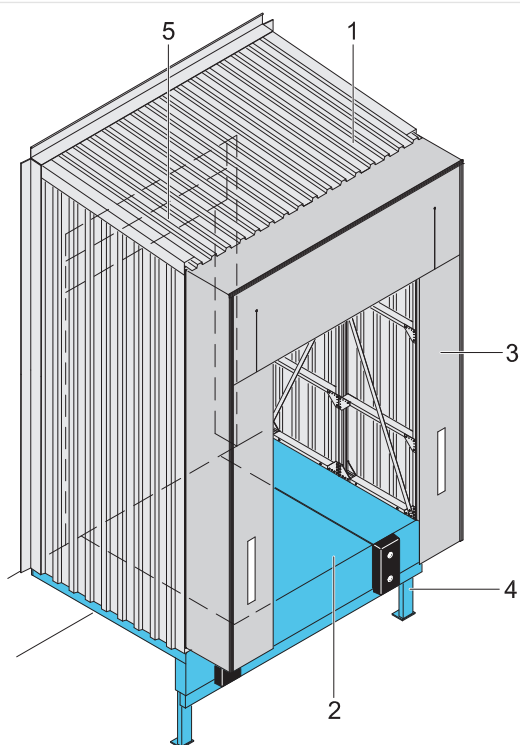
LH608AL loadhouse Normstahl je nakladalni sistem, ki predstavlja celotno in samostojno enoto, nameščeno pred zgradbo. Sestavljajo ga vsi sestavni deli veznega sistema: pregibna miza Autodock, vezna komora in sekcijska vrata. Te sestavne dele najdete v posameznih podatkovnih listih izdelkov. Podatkovni 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 LH608AL 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 LH608AL 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 pripenitev Autodock
5. Sekcijska dvižna vrata

1.1.4 Standardno

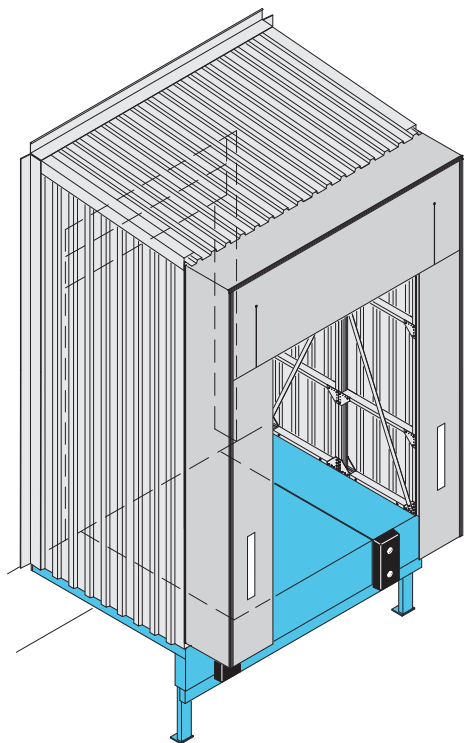
Nazivna dolžina:	2000 mm, 2450 mm, 3000 mm
Nazivna širina:	3300 mm, 3500 mm, 3600 mm
Prilagoditev kotov:	90°

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

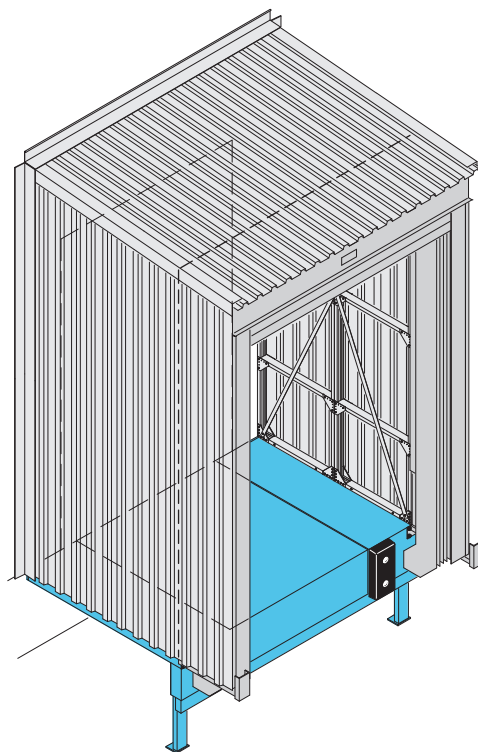
1.1.6 Model HM – Mehanski prostor

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

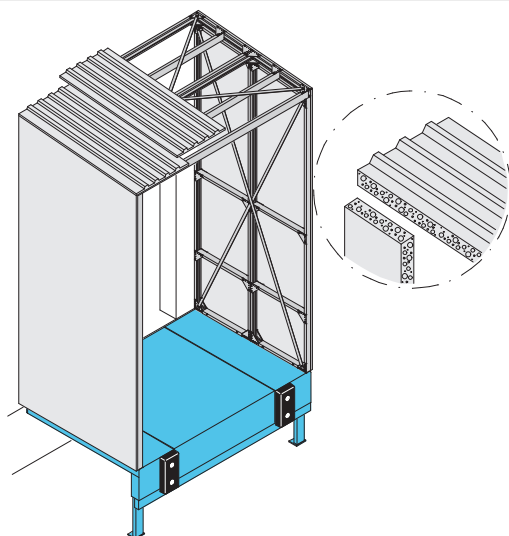
Model HI je zasnovan za pregibno mizo Autodock z napihljivo vezno komoro vrste SI1A Roller ali SI2A Bags. Ta model prostora za natovarjanje zagotavlja visoko stopnjo tesnjenja.



1.2 Vrste obloge

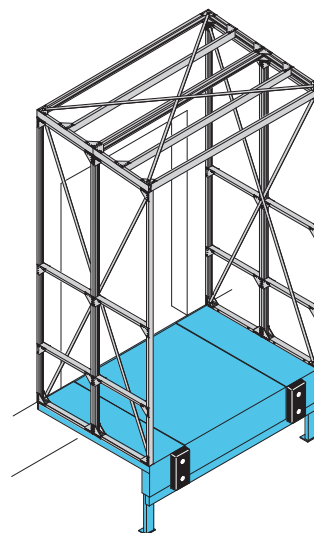
1.2.1 I – Izolirana

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



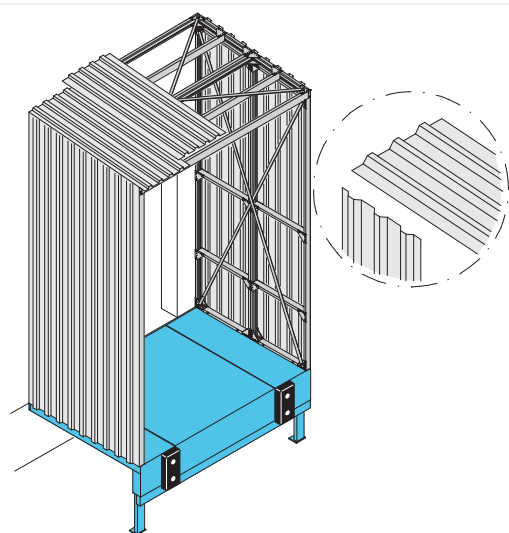
1.2.3 X – Jekleni okvir

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



1.2.2 U – Neizolirana

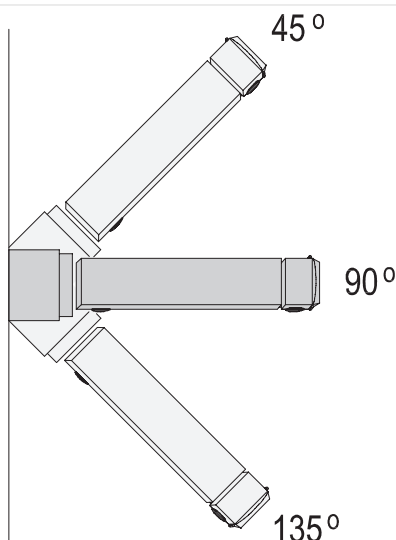
Neizolirana vrsta U je neizolirana obloga iz profilirane pločevine.



1.3 Dodatno

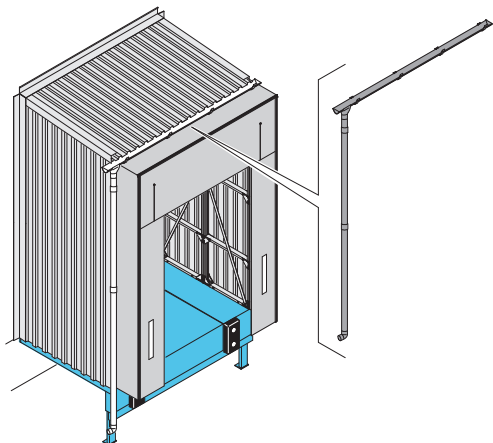
1.3.1 Prilagoditev kotov

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



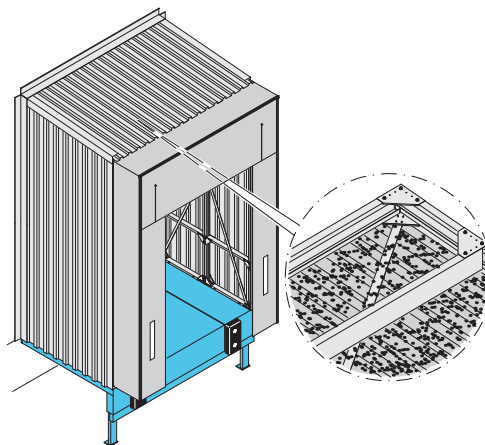
1.3.2 Odtočna cev in žleb

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



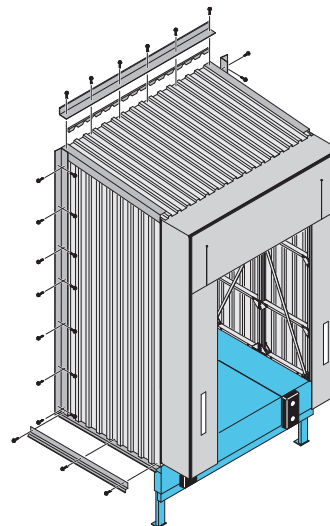
1.3.3 Zaščita proti kapljanju (samo za obloge vrste U – neizolirane)

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



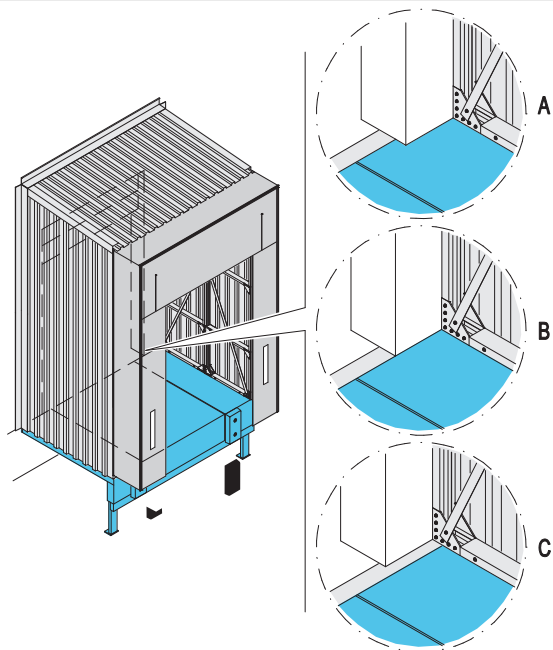
1.3.4 Stenski profil in šoba za vodo

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 cevi za vodo ob strani.



1.3.5 Odmik na fasadi

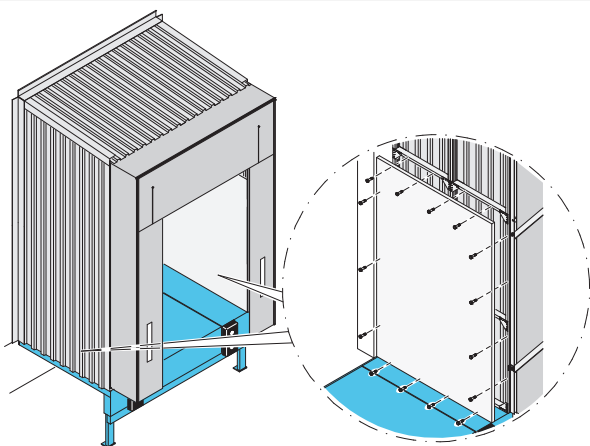
Da bi zadostili vsem vrstam fasad, je na voljo odmik na fasadi od +100 mm do -100 mm.



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

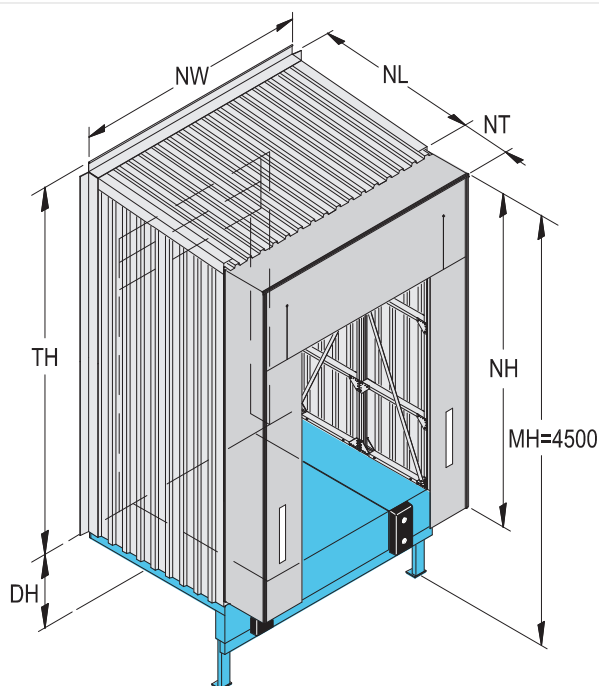
1.3.6 Stenska zaščita iz vezanega lesnega furnirja

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	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

* Meritev velja samo za namestitve na izolirani steni.
Za neizolirane stenske postavitve je TH 60 mm manj.
Za stenske postavitve z jeklenim okvirjem je TH 180 mm manj.

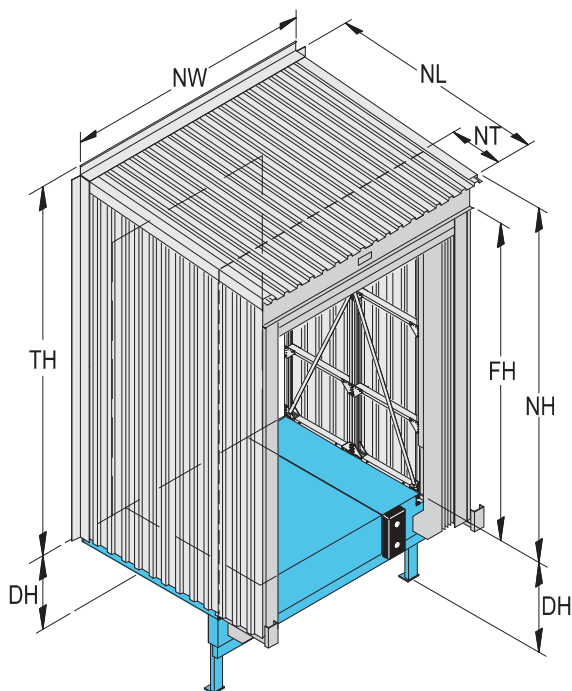
Če je prostor za natovarjanje opremljen z deževnico in žlebom, dodajte 100 mm.

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 mm]
NL	Nazivna dolžina
TH	Skupna višina
DH	Višina pregibne mize
NH	Nazivna višina vezne komore
NT	Nazivna širina vezne komore
FH	Prosta višina nad končno ravtnjo tal

Skupna višina -> 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

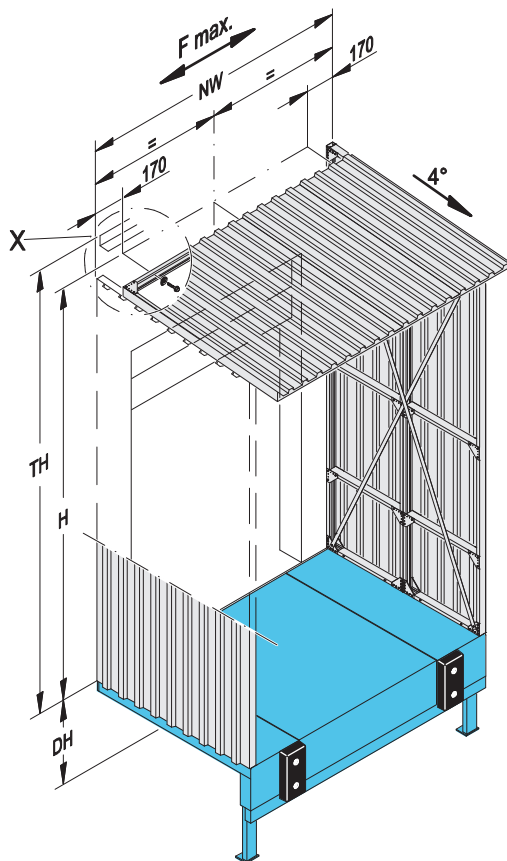
* Meritev velja samo za namestitev na izolirani steni.

Za neizolirane stenske postavitve je TH 60 mm manj.

Za stenske postavitve z jeklenim okvirjem je TH 180 mm manj.

3 Zahteve stavbo in prostor

3.1 Stenska pritrdila

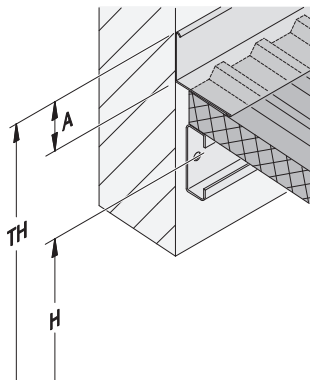


F max. = največja sila pritrdjevanja na steno (kN)

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

3.1.1 Višine namestitve

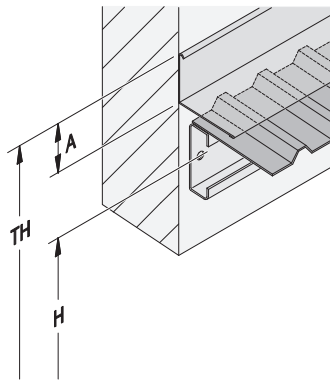
I – Izolirana



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

$$A = 100 \text{ mm}$$

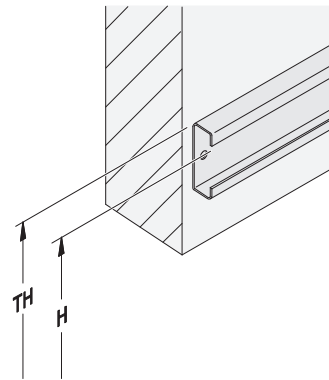
U – Neizolirana



$$V = TH - 195 \text{ mm}$$

$$A = 100 \text{ mm}$$

X – Jekleni okvir



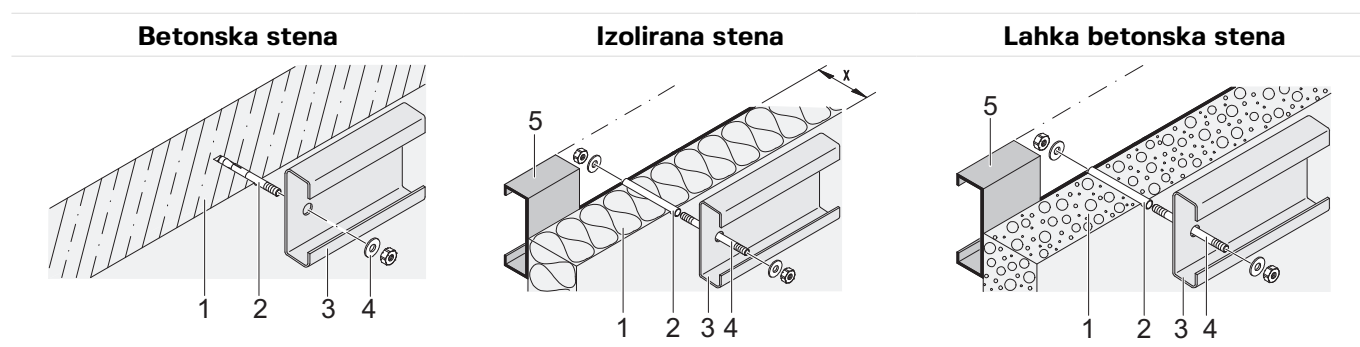
$$V = TH - 75 \text{ mm}$$

3.2 Povezava z zgradbo

3.2.1 Največja sila za pritrditev na steno (kN)

NL	F max.
2000 mm	4,9 kN
2450 mm	4,9 kN
3000 mm	5,9 kN

3.2.2 Namestitev na steno zgradbe



- 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.	9
Dodatno.	6

F

Funkcije.	3
----------------	---

I

I – Izolirana.	8
---------------------	---

M

Mere HI.	12
Mere HM.	11
Model HI – Napihljiv prostor.	7
Model HM – Mehanski prostor. .	7

N

Največja sila za pritrditev na steno (kN).	14
Namestitev na steno zgradbe. .	14

O

Obvestilo o avtorskih pravicah in zavrnitvi odgovornosti.	2
Odmik na fasadi.	10
Odtočna cev in žleb.	9
Opis.	5

P

Povezava z zgradbo.	14
Prednosti.	5
Pregled.	6
Prilagoditev kotov.	9
Priročnik za izbiro komore HM. .	11

S

Splošno.	5
Standardno.	6
Stenska pritrdila.	13
Stenska zaščita iz vezanega lesnega furnirja.	10
Stenski profil in šoba za vodo. .	9

T

Tehnični podatki.	3, 11
------------------------	-------

U

U – Neizolirana.	8
Uporaba.	5

V

Višine namestitve.	13
Vrste obloge.	8

X

X – Jekleni okvir.	8
-------------------------	---

Z

Zahteve stavbo in prostor.	13
Zaščita proti kapljanju (samo za obloge vrste U – neizolirane). .	9
Zmogljivost.	3



Normstahl

www.normstahl.com