

PODATKOVNI LIST IZDELKA NORMSTAHL SMIS

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 višina	3280, 3480, 3680 mm
Velikosti – nazivna širina	3250, 3450 mm
Velikosti – nazivna globina	600 mm, 900 mm
Velikost – zgornja zavesa	1000 mm
Barva zavesa	Črna
Vodila za parkiranje	Bela
Stenska pritrdila	Beton, sendvič, lahki beton, prostor za natovarjanje, votli del, izolirana plošča

Zmogljivost

Zgornja in stranska zavesa

Dvoslojni visokokakovostni poliester:	
Debelina:	3,0 mm
Prevleka:	Spredaj in zadaj
Teža:	Približno 3400 g/m ²
Vnetljivost:	DIN 75200
Natezna trdnost:	DIN 53354 - Vzdolžno: 2700N/5 cm - Prečno: 2300N/5 cm
Paranje raztrganine:	DIN 53363 - Vzdolžno: 300 N - Prečno: 250 N

Neprekinjen strešni pokrov

Enoslojni visokokakovostni poliester:	
Debelina:	0,5 mm
Prevleka:	Spredaj in zadaj
Skupna teža:	Približno 680 g/m ²
Vnetljivost:	DIN 75200
Natezna trdnost:	DIN 53354 - Vzdolžno: 2700N/5 cm - Prečno: 2300N/5 cm
Paranje raztrganine:	DIN 53363 - Vzdolžno: 300 N - Prečno: 250 N

Jekleno ogrodje

Površinska obdelava Z350:	Galvanizirano 25 µm; Korozijska kategorija C3 M skladno z DIN EN ISO 12944-2
---------------------------	---

Vsebina

Obvestilo o avtorskih pravicah in zavrnitvi odgovornosti.	2
Tehnični podatki.	3
1 Opis.	5
1.1 Uporaba.	5
1.2 Način delovanja.	5
1.3 Pregled.	5
1.4 Standardno.	5
1.5 Dodatno.	5
1.6 Opis razpoložljivih možnosti.	6
2 Priročnik za izbiro.	7
2.1 Višina namestitve.	7
2.2 Dolžina zgornje zavesa.	7
2.3 Prostor nad.	7
2.4 Nazivna globina.	7
2.5 Primer.	7
3 Tehnični podatki.	8
3.1 Mere.	8
3.2 Konstrukcija.	8
3.3 Korozijska kategorija.	8
4 Zahteve stavbo in prostor.	9
4.1 Pritrdilne točke.	9
4.2 Stenska pritrdila.	10
4.2.1 Betonska stena.	10
4.2.2 Lahka betonska stena.	10
4.2.3 Votla stena.	10
4.2.4 Izolirana stena.	10
Kazalo.	11

1 Opis

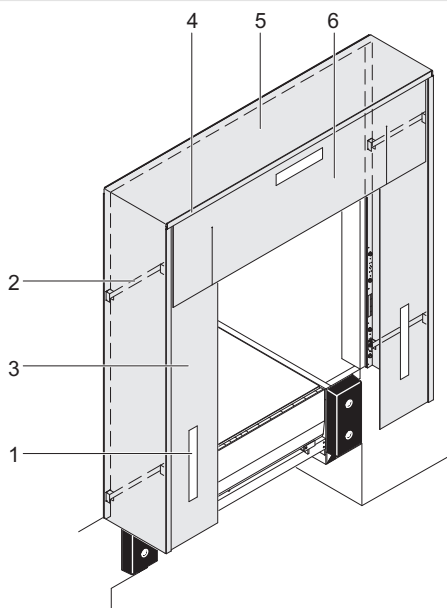
1.1 Uporaba

SM1S mehansko zaščitno jeklo Normstahl je standardna rešitev za upravljavce, ki se usmerjajo v varčevanje z energijo. Vozilo vzvratno zapelje v vezno komoro, ki jo zatesni s prilagodljivimi stranskimi in zgornjimi zavesami, kar zagotavlja zaščito pred vremenskimi vplivi med postopkom nakladanja in razkladanja. Rezultat je izboljšano delovno okolje in zaščita blaga. Material za zaveso je zelo odporen proti obrabi in raztrganju. Rešitev SM1S mehansko zaščitno jeklo Normstahl je zasnovana za stensko namestitev in standardne enojne ali večdelne prostore za natovarjanje.

1.2 Način delovanja

Pri nenatančnem priklopu vozila se stranici in streha pri udarcu potisnejo nazaj, pri čemer se streha samodejno dvigne. Do poškodb vozil in komor skorajda ne prihaja. Sprednji okvir drži material zaveso, ki ima dvojno tkano tekstilno ojačitev. Zgornja zavesa ima oznako na glavnem območju obrabe. Dobava vezne komore vključuje vse pritrdilne materiale in tesnilo.

1.3 Pregled



1. Bela parkirna vodila
2. Podporna roka
3. Stranske zaveso
4. Hladno naviti jekleni profil
5. Neprekinjen strešni pokrov
6. Razdeljena zgornja zavesa

1.4 Standardno

Nazivna višina	3280, 3480, 3680 mm
Nazivna širina	3250, 3450 mm
Stranska zavesa	600 mm za NW = 3250 mm 700 mm za NW = 3450 mm
Vratna zavesa	1000 mm
Nazivna globina	600 mm
Barva in material zaveso	Črna Tkanina iz PVC
Vodila za parkiranje	bela

1.5 Dodatno

Nazivna globina	900 mm
Zgornji del	odtočni kanal
Vratna zavesa	s številko na zgornji zavesi
Stranska zavesa	z zarezo na obeh straneh
Stenska pritrdila	Beton, sendvič, lahki beton, prostor za natovarjanje, votli del, izolirana plošča
Trikotni ali	okrogli blazini na spodnjih vogalih vezne komore.

1.6 Opis razpoložljivih možnosti

Standardne možnosti za izboljšanje delovnih pogojev in manj prepiha v zgradbi.

A: Odtočni kanal

Edinstveni kanal je vgrajen na sredini strešnega dela.

- Nadzorovano odvajanje vode

Voda se odvaja levo in desno, ne v prostor za natovarjanje

B: Številka na zgornji zavesi

Črke ali številke velikosti 300 mm, natisnjene na sredini zgornje zavese.

Posamezno prilagojeno označevanje prostorov za natovarjanje

C: Trikotni ali

Trikotne ali okrogle blazine, prekrите z zaveso iz PVC v spodnjih kotih vezne komore.

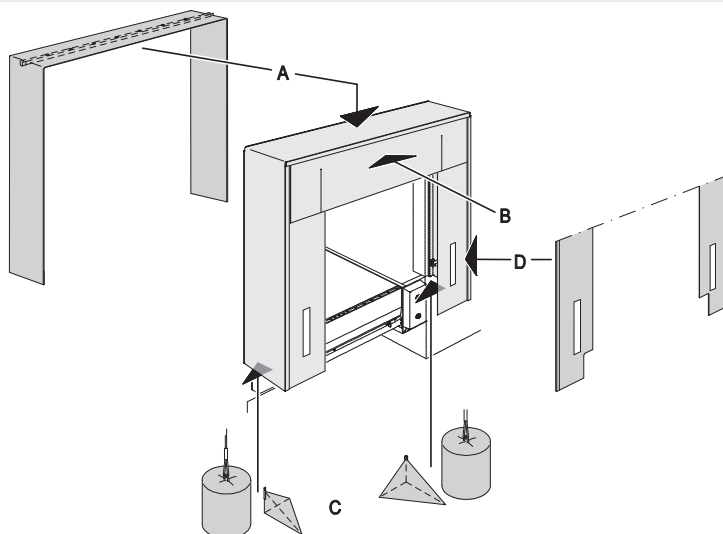
Zmanjšanje prepiha od spodaj pri natovarjanju in raztovarjanju

D: Zareze na obeh straneh

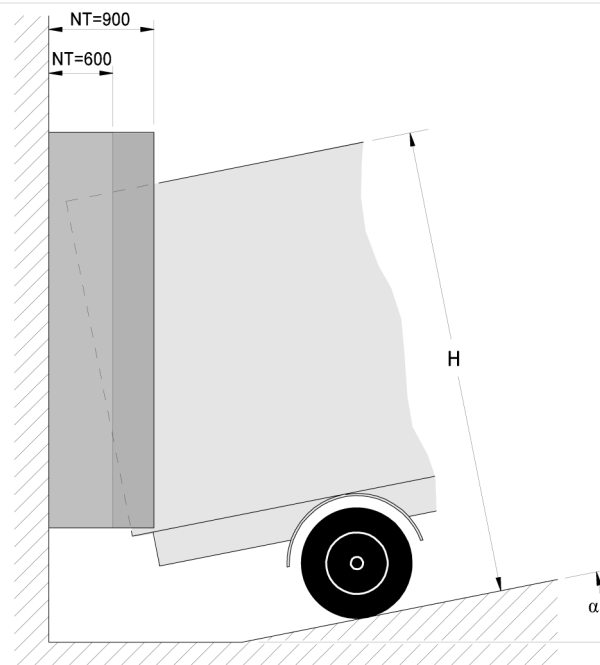
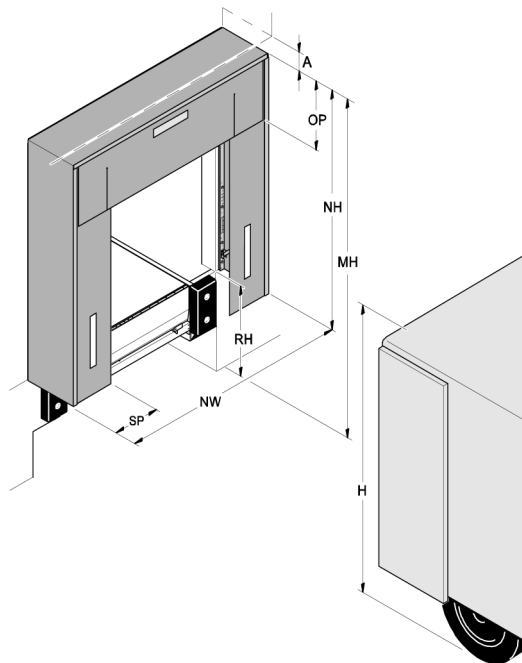
Iz spodnjega kota sprednje zavese je tovarniško izrezan kvadrat.

- Izogibajte se poškodbam sprednjih zaves zaradi trka med vozilom in blažilnikom.

Priporočljivo v kombinaciji z blažilniki z globino najm. 140 mm, kot so RB, EBH, EBF ali jekleni vzmetni blažilnik.



2 Priročnik za izbiro



2.1 Višina namestitve

Višina namestitve [MH] mora biti najmanj 250 mm nad tovarnjakom [H], da zagotovimo, da pritisk na celotnem zgornjem delu komore ni prevelik in da preprečimo poškodbe ali slabo delovanje.

2.2 Dolžina zgornje zavese

Dolžina zgornje zavese [OP] mora prekrivati tovarnjak za najmanj 200 mm, da se zagotovi varen in dober učinek tesnjenja.

2.3 Prostor nad

Najmanjši dovoljen prostor nad komoro [A] ne sme biti manjši od $NT/2 - 100$.

2.4 Nazivna globina

Nazivna globina [NT] je odvisna od naklona pred zgradbo [a] in višine tovarnjaka [H]. Da bi zagotovili, da je tovarnjak popolnoma zatesnjen, mora NT presegati $a * H$.

2.5 Primer

$$MH = 4500 \text{ mm}$$

$$OP = 1000 \text{ mm}$$

$$H_{\max} = MH - 250 \text{ mm}$$

$$H_{\min} = MH - OP + 200 \text{ mm}$$

$$A = 16 \% (\sim 9^\circ)$$

$$H_{\max} = 4500 \text{ mm} - 250 \text{ mm} = 4250 \text{ mm}$$

$$NT1 = a * H_{\max} = 0,16 * 4250 = 680 \rightarrow NT 900$$

$$A1_{\min} = 900/2 - 100 = 350 \text{ mm}$$

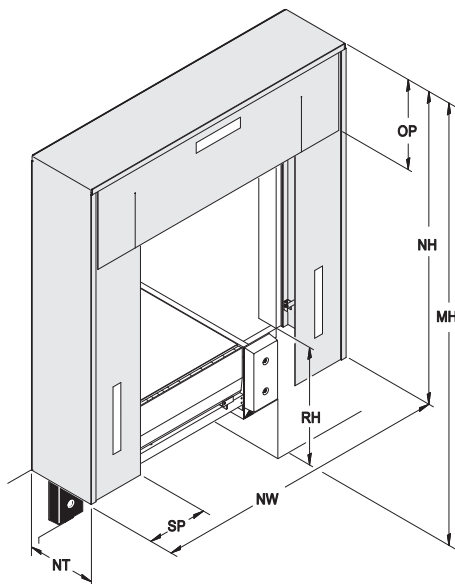
$$H_{\min} = 4500 \text{ mm} - 1000 \text{ mm} + 200 \text{ mm} = 3700 \text{ mm}$$

$$NT2 = a * H_{\min} = 0,16 * 3700 = 592 \rightarrow NT 600$$

$$A2_{\min} = 600/2 - 100 = 200 \text{ mm}$$

3 Tehnični podatki

3.1 Mere



Okr.	Mera	Vrednost (mm)
NW	Nazivna širina	3250, 3450 mm
NH	Nazivna višina	3280, 3480, 3680 mm
OP	Dolžina zgornje zavese	1000 mm
SP	Širina stranske zavese	600, 700 mm
MH	Višina namestitve	4500 (priporočeno)
NT	Nazivna globina	600 mm, 900 mm
RH	Višina rampe	

3.2 Konstrukcija

Rešitev SM1S mehansko zaščitno jeklo Normstahl sestavljata sprednji in zadnji okvir iz jeklenih profilov, ki sta med seboj povezana z opornimi rokami. Konstrukcija okvirja je zgoraj in ob straneh obložena z neprekinjenim materialom obloge, ojačanim s tekstilom.

3.3 Korozijska kategorija

Rešitev Stationary dock shelter je primerna za naslednja okolja do korozivne kategorije C3 M:

- Okolja z nizko stopnjo onesnaženosti; večinoma podeželska območja.
- Mestno in industrijsko okolje, zmerno onesnaženje z žveplovim dioksidom.
- Obalna območja z nizko slanostjo.

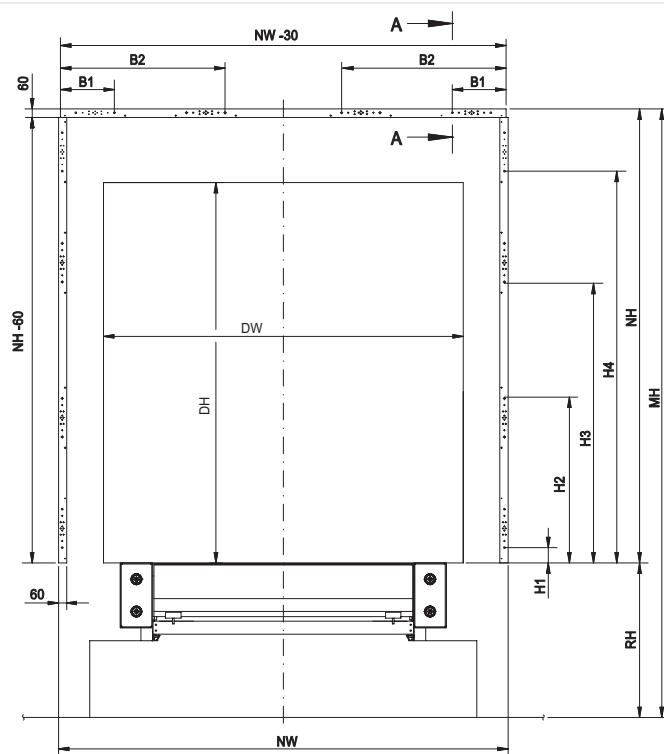
Rešitev Stationary dock shelter ni **primerna** za naslednja okolja (C4 in C5-I M):

- Industrijska območja in obalna območja z zmerno slanostjo.
- Industrijska območja z visoko vlažnostjo in agresivnim ozračjem.
- Obalna in morska območja z visoko slanostjo.

Za ta okolja sta primerni naši vezni komori DS6060E ali DS6060P z aluminijastimi profili.

4 Zahteve stavbo in prostor

4.1 Pritrdilne točke

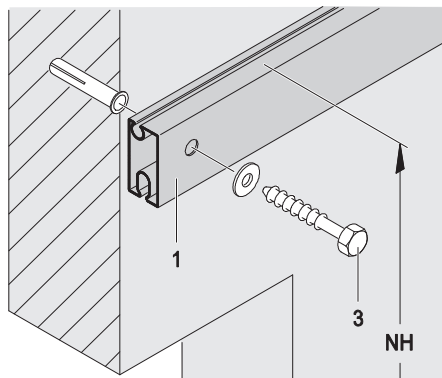


NH	Nazivna višina
NW	Nazivna širina
MH	Višina namestitve
RH	Višina pregibne mize
DW	Širina vrat
DH	Višina vrat

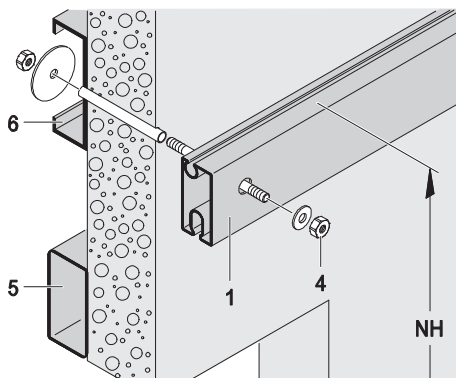
NW	NH	B1	B2	H1	H2	H3	H4
3250 / 3450	3280	389	1189	111	1189	2031	2831
3250 / 3450	3480	389	1189	111	1189	2231	3031
3250 / 3450	3680	389	1189	111	1189	2431	3231

4.2 Stenska pritrdila

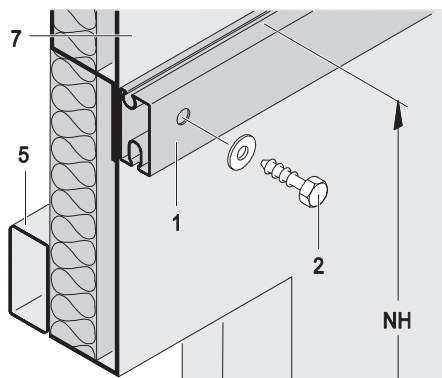
4.2.1 Betonska stena



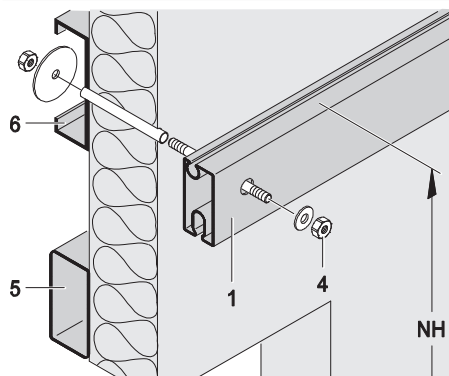
4.2.2 Lahka betonska stena



4.2.3 Votla stena



4.2.4 Izolirana stena



- | | |
|---|--|
| 1 | Hladno naviti jekleni profil |
| 2 | Samozatezni vijak |
| 3 | Raztezni vijak |
| 4 | Navojni vijak z matrico, podložko in distančno cevjo |
| 5 | Vgradni okvir vrat, pravokotni, 80 x 40 x 2* |
| 6 | Vgradni okvir za vezno komoro 120 x 40 x 15 x 3* |
| 7 | pločevina debeline 3 mm* |

* ni vključeno v obseg dobave

Kazalo

B

Betonska stena. 10

D

Dodatno. 5

Dolžina zgornje zavesa. 7

F

Funkcije. 3

I

Izolirana stena. 10

J

Jekleno ogrodje. 3

K

Konstrukcija. 8

Korozijska kategorija. 8

L

Lahka betonska stena. 10

M

Mere. 8

N

Način delovanja. 5

Nazivna globina. 7

Neprekinjen strešni pokrov. 3

O

Obvestilo o avtorskih pravicah in
zavrnitvi odgovornosti. 2

Opis. 5

Opis razpoložljivih možnosti. 6

P

Pregled. 5

Primer. 7

Priročnik za izbiro. 7

Pritrdilne točke. 9

Prostor nad. 7

S

Standardno. 5

Stenska pritrdila. 10

T

Tehnični podatki. 8, 3

U

Uporaba. 5

V

Višina namestitve. 7

Votla stena. 10

Z

Zahteve stavbo in prostor. 9

Zgornja in stranska zavesa. 3

Zmogljivost. 3



Normstahl

www.normstahl.com