

Normstahl

PODATKOVNI LIST IZDELKA NORMSTAHL SM1A



2025-01

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	3200, 3400, 3600 mm
Velikosti – nazivna širina	3250, 3450 mm
Velikosti – nazivna globina	600 mm, 900 mm
Velikosti – zgornja zavesa	1000 mm
Velikosti – stranska zavesa	600, 700 mm
Barva zaves	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: 7000N/5 cm - Prečno: 5000N/5 cm
Paranje raztrganine:	DIN 53363 - Vzdolžno: 750 N - Prečno: 900 N
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

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.	6
1.5 Dodatno.	6
1.6 Opis razpoložljivih možnosti.	7
2 Priročnik za izbiro.	9
2.1 Višina namestitve.	9
2.2 Dolžina zgornje zavese.	9
2.3 Prostor nad.	9
2.4 Nazivna globina.	9
2.5 Primer.	9
3 Tehnični podatki.	10
3.1 Mere.	10
4 Konstrukcija.	11
5 Zahteve stavbo in prostor.	12
5.1 Pritrdilne točke.	12
5.2 Stenska pritrdila.	13
5.2.1 Votla stena.	13
5.2.2 Betonska stena.	13
5.2.3 Izolirana stena.	14
Kazalo.	15

1 Opis

1.1 Uporaba

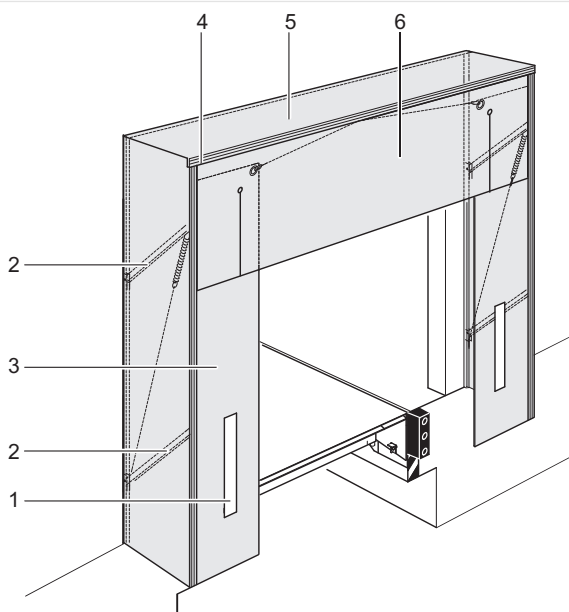
SM1A mehansko zavetje aluminij Normstahl je standardna rešitev za upravljavce, ki se usmerjajo v varčevanje z energijo. Vozilo vzvratno zapelje v vezno komoro, ki jo zatesni s prilagodljivimi stranskimi in zgornjimi zavesami, kar zagotavlja zaščito pred vremenskimi vplivi med postopkom nakladanja in razkladanja. Rezultat je izboljšano delovno okolje in zaščita blaga. Material za zaveso je zelo odporen proti obrabi in raztrganju. Vezna Normstahl komora z zaveso je zasnovana za namestitev na steno in standardne prostore za natovarjanje.

- 5. Neprekinjen strešni pokrov
- 6. Razdeljena zgornja zavesa

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. Proti majhnemu doplačilu je možno dobaviti zgornjo zaveso, ki je razdeljena na dvojne prekrivajoče se dele materiala. Dobava vezne komore vključuje vse pritrdilne materiale in tesnilo.

1.3 Pregled



- 1. Bela parkirna vodila
- 2. Podporna roka
- 3. Stranske zaveso
- 4. Ekstrudiran aluminijast sekcijski profil

1.4 Standardno

Nazivna višina	3200, 3400, 3600 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 zaves	Črna Tkanina iz PVC
Vodila za parkiranje	bela

1.5 Dodatno

Nazivna globina	900 mm
Zgornji del	odtočni kanal
Vratna zavesa	1000 mm razdeljeno 1200 mm standardno 1200 mm razdeljeno s številko na zgornji zavesi
Stranska zavesa	ojačani gumijasti zavesici, nameščena levo in desno v spodnjih kotih za sprednjo zaveso. z zarezo na obeh straneh
Vodila za parkiranje	rumena
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 Razdeljena zgornja zavesa

4 oznake z dvojno prekrivajočo plastjo zaves iz materiala PVC v glavnem območju obrabe.

- Prilagodljiva prevleka za zadnja zgornja kota priklapljenega vozila za čim boljše tesnjenje
- Manj prepiha v zgradbi

C Številka na zgornji zavesi

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

Posamezno prilagojeno označevanje prostorov za natovarjanje

D Ojačane gumijaste zavesice

Robustna gumijasta zavesica, nameščena levo in desno v spodnjih kotih za sprednjo zaveso

- Povečan pritisk na priklapljeno karoserijo vozila za najboljše tesnjenje
- Izboljšana stabilnost celotne vezne komore na vetrovnem območju
- Manj prepiha v zgradbi

E Kotna tesnila

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

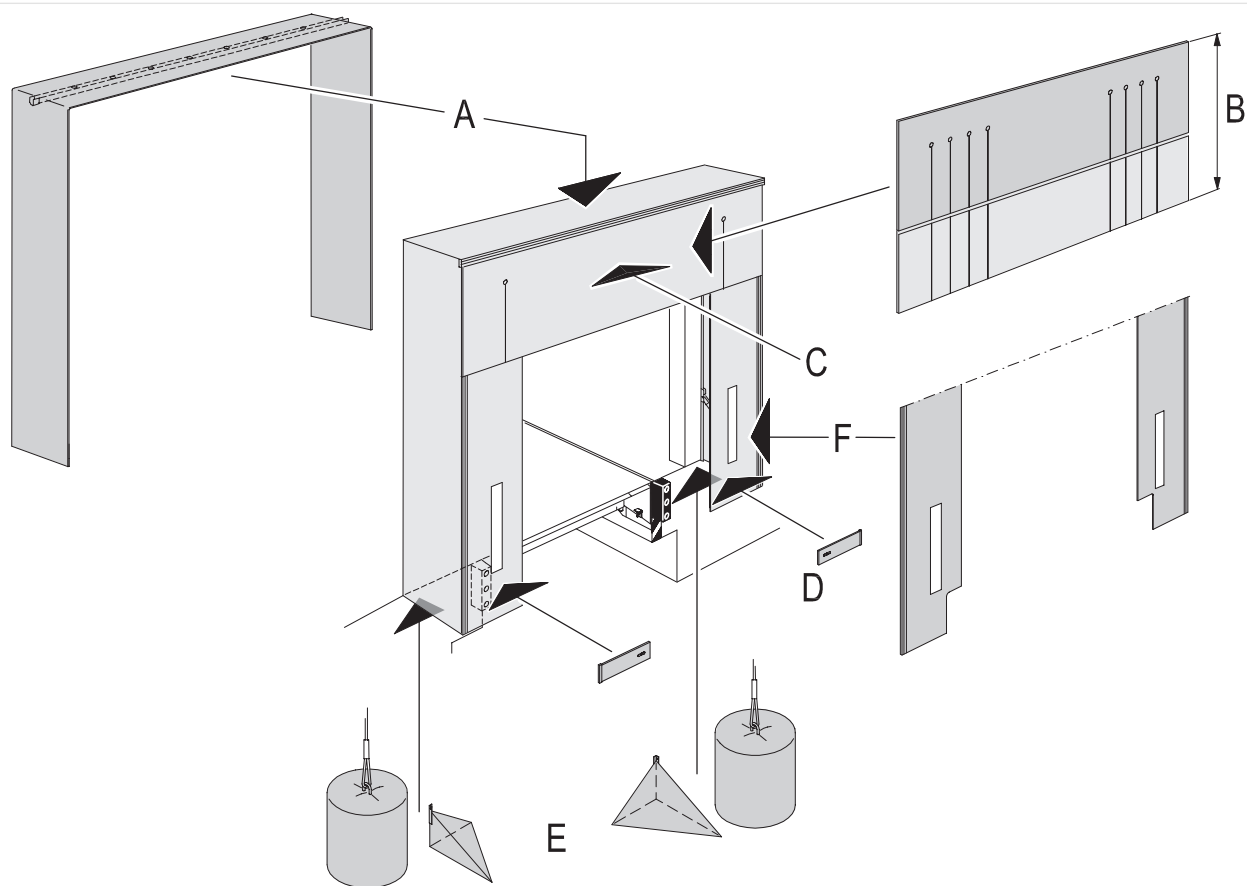
Zmanjšanje prepiha od spodaj pri natovarjanju in raztovarjanju

F Zareze na obeh straneh

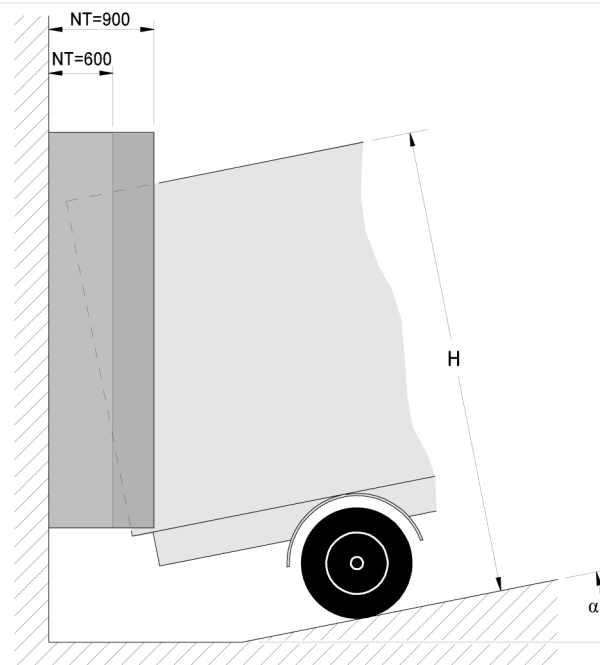
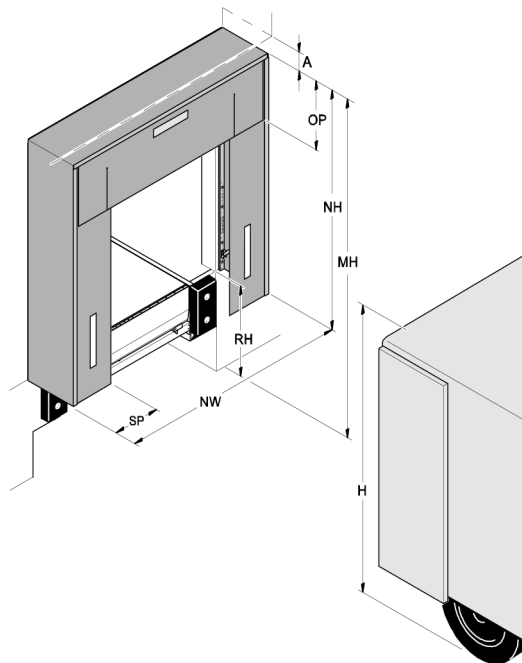
Iz spodnjega kota sprednje zaves je tovarniško izrezan kvadrat.

- 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

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

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

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

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

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

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

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

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

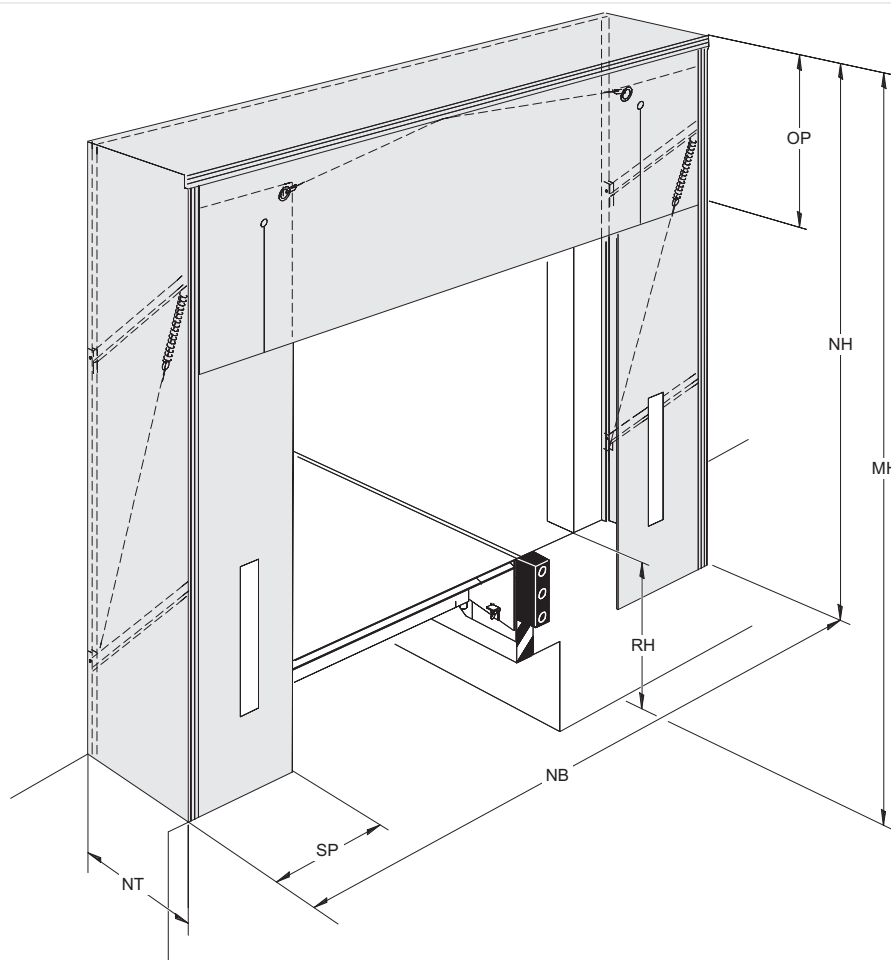
$$H_{\min} = 4500 \text{ mm} - 1000 \text{ mm} + 200 \text{ mm} = 3700 \text{ mm}$$

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

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

3 Tehnični podatki

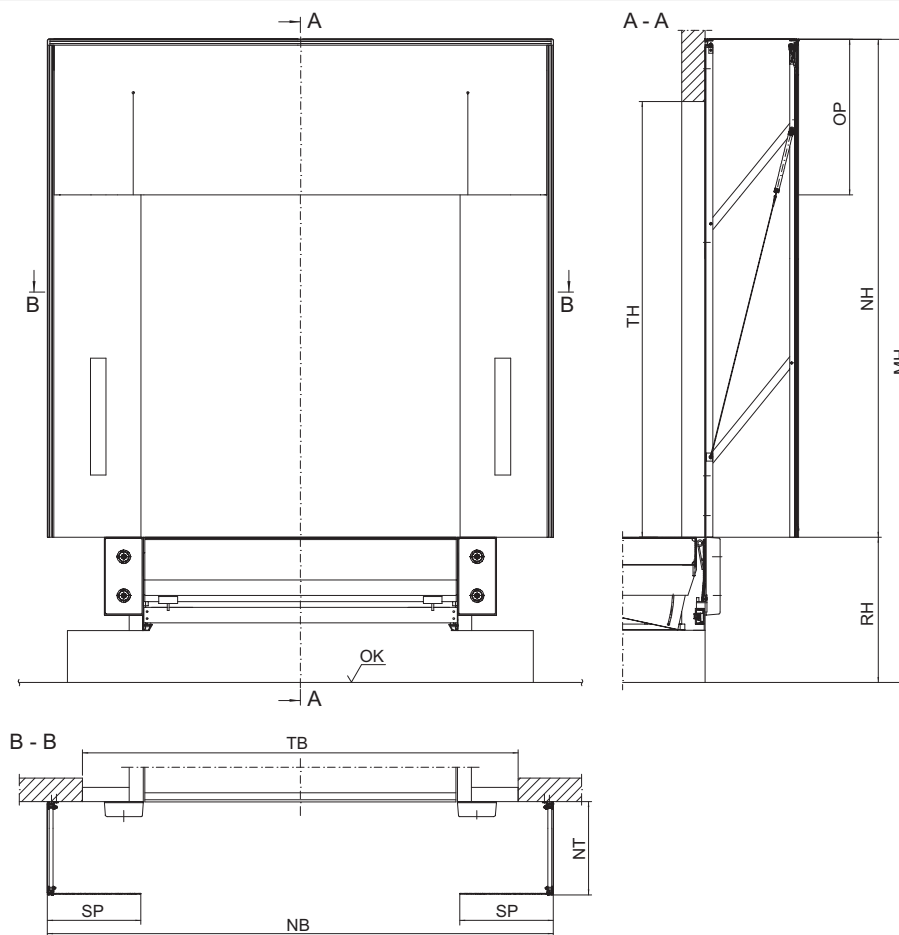
3.1 Mere



Okr.	Mera	Vrednost (mm)
NW	Nazivna širina	3250, 3450 mm
NH	Nazivna višina	3200, 3400, 3600 mm
OP	Dolžina zgornje zavese	1000 mm, 1200 mm
SP	Širina stranske zavese	600, 700 mm
MH	Višina namestitve	4500 (priporočeno)
NT	Nazivna globina	600 mm, 900 mm
RH	Višina rampe	

4 Konstrukcija

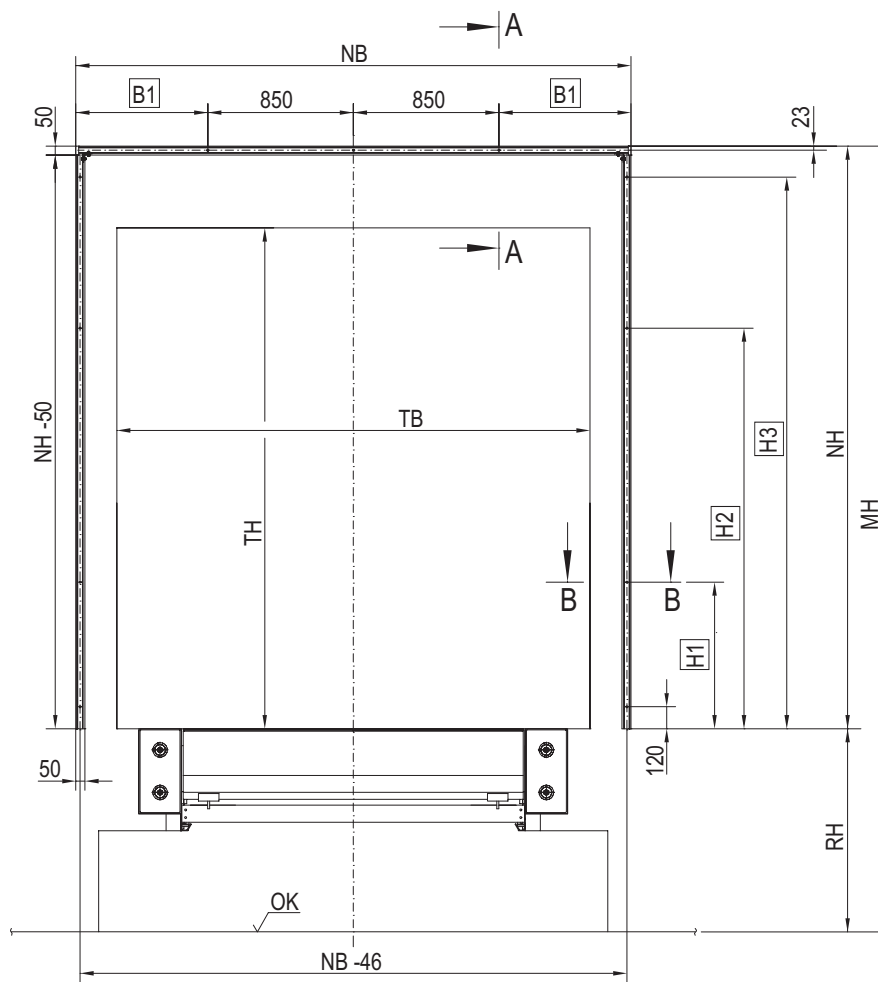
Rešitev SM1A mehansko zavetje aluminij Normstahl sestavljata sprednji in zadnji okvir iz jeklenih profilov, ki sta med seboj povezana z opornimi rokami. Konstrukcija okvirja je zgoraj in ob straneh obložena z neprekinjenim materialom obloge, ojačanim s tekstilom.



OK	Višina dvorišča
DH	Višina vrat
OP	Vratna zavesa
NH	Nazivna višina
MH	Višina namestitve
RH	Višina pregibne mize
DW	Širina vrat
SP	Stranska zavesa
NW	Nazivna širina
NT	Nazivna globina

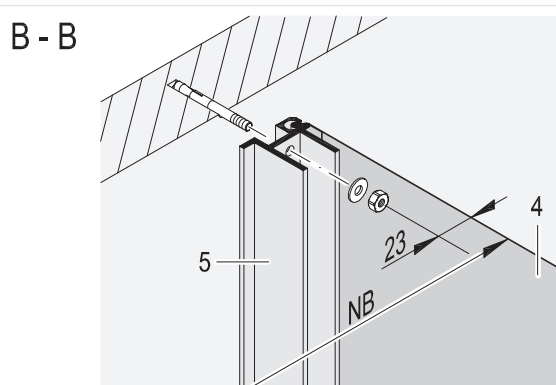
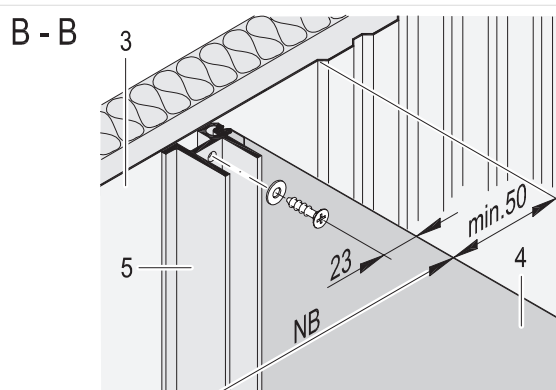
5 Zahteve stavbo in prostor

5.1 Pritrdilne točke

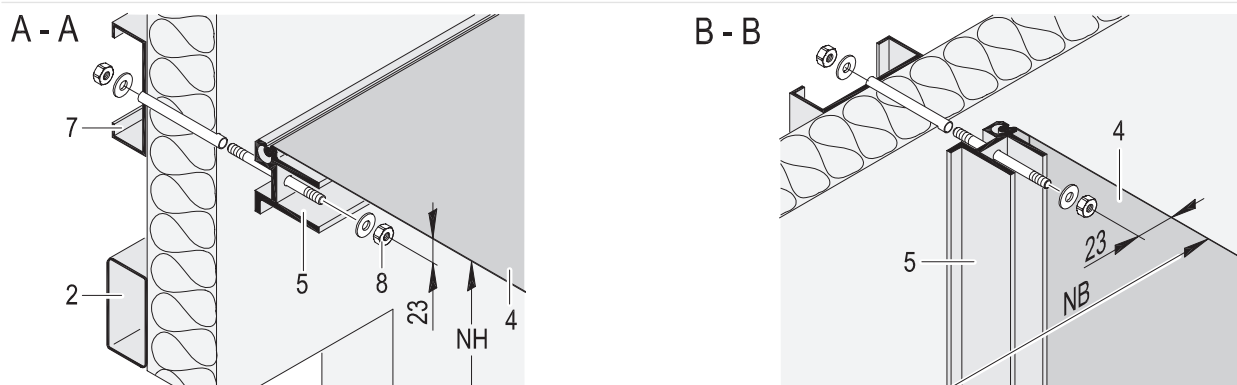


OK	Višina dvorišča
DH	Višina vrat
NH	Nazivna višina
MH	Višina namestitve
RH	Višina pregibne mize
DW	Širina vrat
NT	Nazivna globina
NW	Nazivna širina

5.2 Stenska pritrdila



5.2.3 Izolirana stena



1. Samozatezni vijak
 2. Vgradni okvir vrat, pravokotna cev, 80 x 40 x 2
 3. Pločevina debeline 3 mm
 4. Strešni pokrov
 5. Ekstrudiran aluminijast del – zadnji okvir
 6. Raztezni vijak
 7. Vgradni okvir za vezno komoro, 120 x 40 x 15 x 3
 8. Navojni vijak z matrico, podložko in distančno cevjo
- 2, 3 in 7 niso vključeni v ceno vgradnje

Kazalo

B

Betonska stena. 13

D

Dodatno. 6

Dolžina zgornje zavesa. 9

F

Funkcije. 3

I

Izolirana stena. 14

K

Konstrukcija. 11

M

Mere. 10

N

Način delovanja. 5

Nazivna globina. 9

O

Obvestilo o avtorskih pravicah in
zavrnitvi odgovornosti. 2

Opis. 5

Opis razpoložljivih možnosti. ... 7

P

Pregled. 5

Primer. 9

Priročnik za izbiro. 9

Pritrdilne točke. 12

Prostor nad. 9

S

Standardno. 6

Stenska pritrdila. 13

T

Tehnični podatki. 10, 3

U

Uporaba. 5

V

Višina namestitve. 9

Votla stena. 13

Z

Zahteve stavbo in prostor. 12

Zgornja in stranska zavesa. 3

Zmogljivost. 3



Normstahl

www.normstahl.com