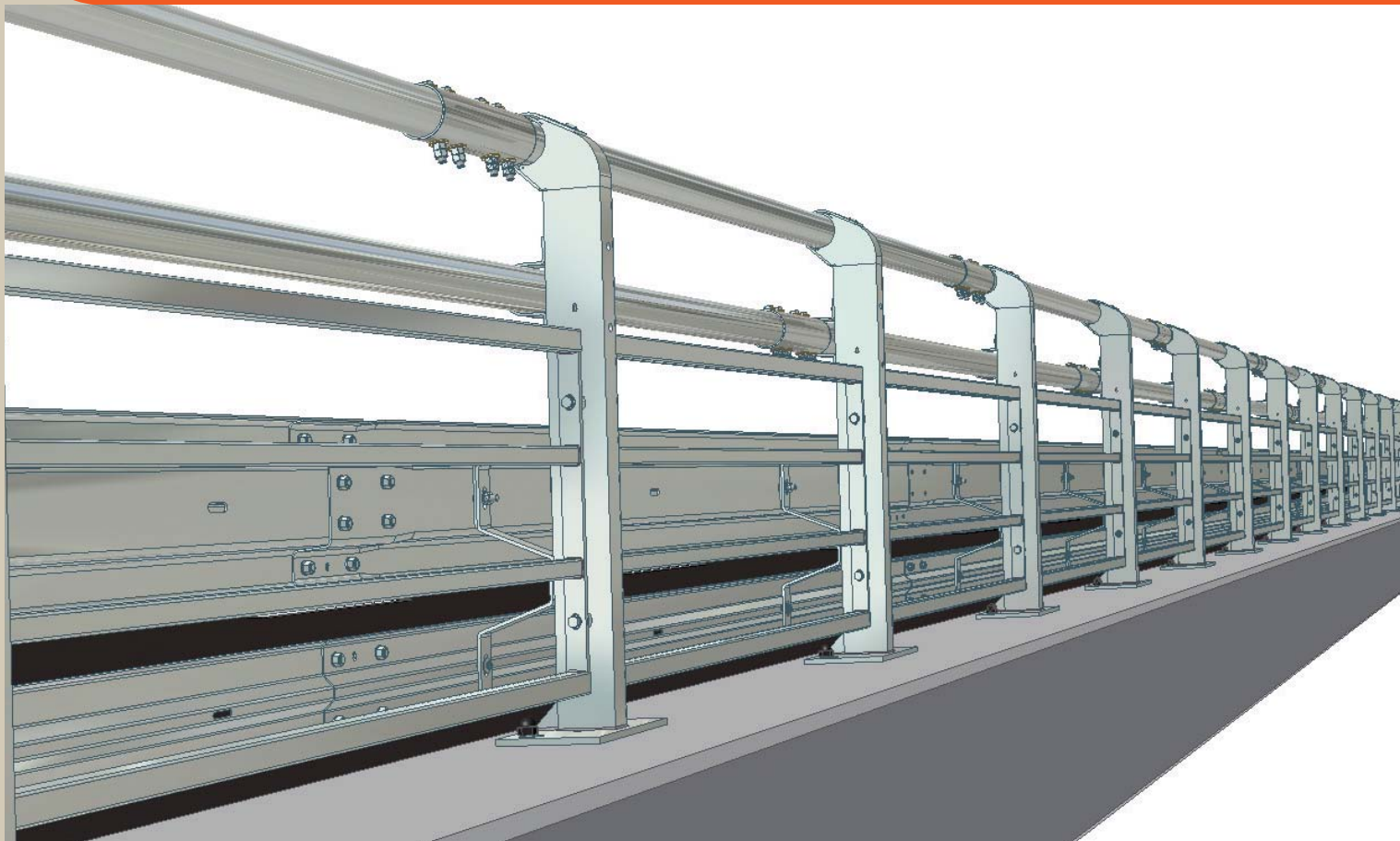


ZSNH4/H3



Úroveň zadržetí
Containment level

H3

Index prudkosti nárazu
Acceleration severity index

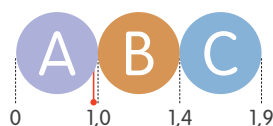
A

Test EN 1317

 TB 11 900 kg; 100 km/h

 TB 61 16 000 kg; 80 km/h

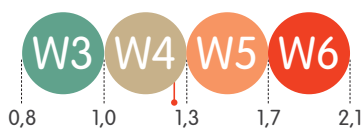
ASI = 0,998



Pracovní šířka
Working width

W4

W=1,28 m, D=0,78 m

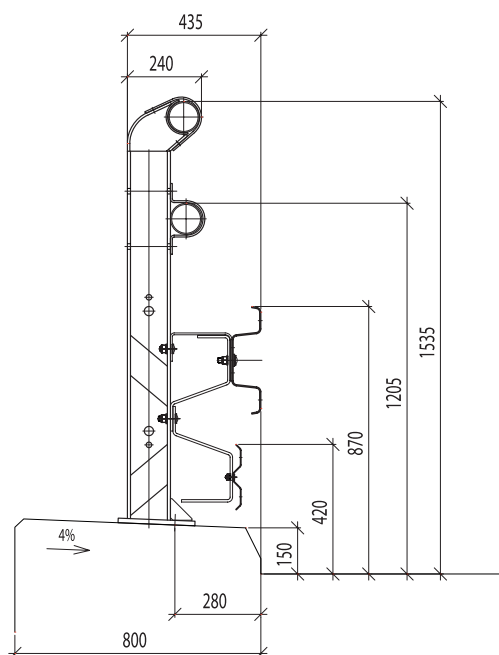
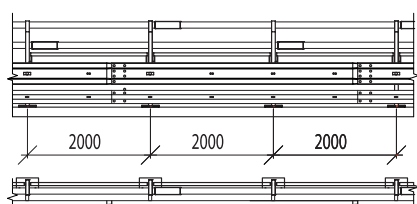
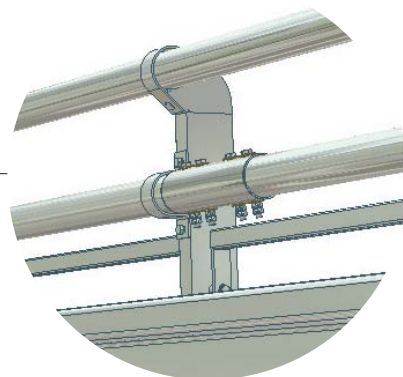
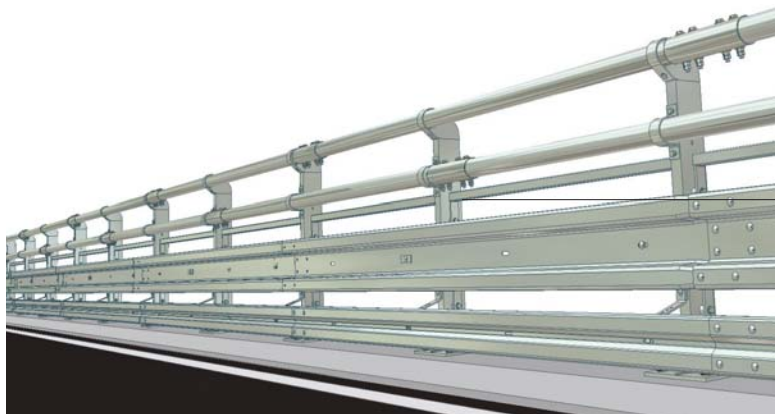


Hmotnost systému
System weight

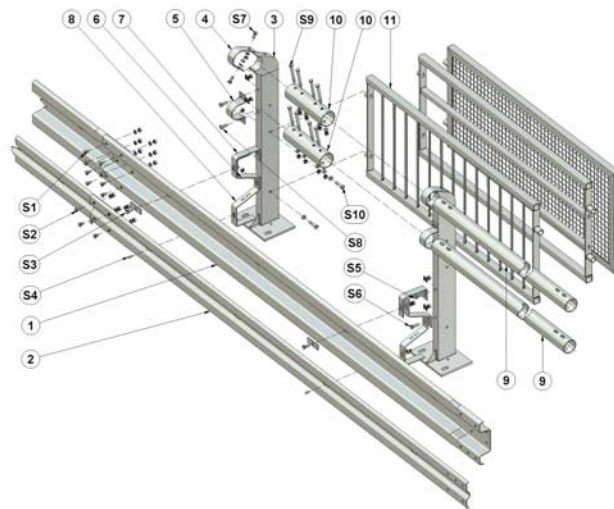
68,96 kg/m (bez výplně)
a 92,4 kg/m (s výplní)

Zábradelní svodidlo Vehicle parapet

ZSNH4/H3



| Název dílu | Pozice Position | Materiál Material | Číslo dílu Component No. | Ks/4m Pcs/4m | Designation |
|-------------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------|--|
| Svodnice NH4 | 1 | S235JR | 50.0.00 | 1 | Barrier strip NH4 |
| Spodní pásnice SP3 | 2 | S235JR | 50.0.20 | 1 | Lower beam SP3 |
| Sloupek ZS U140 pravý | 3 | S235JR | 51.4.08 | 2 | Post ZS U140 for vehicle parapet, right side |
| Třmen pravý | 4 | S235JR | 51.9.00 | 2 | U-strap, right-side |
| Třmen | 5 | S235JR | 51.9.02 | 2 | U-strap |
| Distanční díl NH4 V | 6 | S235JR | 52.0.12 | 2 | Spacer NH4 V |
| Distanční díl NH4 VI | 7 | S235JR | 52.0.13 | 2 | Spacer NH4 VI |
| Distanční díl NH4 V P | 8 | S235JR | 52.0.14 | 2 | Spacer NH4 V P |
| Madlo 3980 | 9 | S235JRH | 53.0.01 | 2 | Handrail 3980 |
| Manžeta madla | 10 | S235JRH | 53.3.00 | 2 | Handrail sleeve |
| Zábradelní výplň z vodorovných tyčí | 11 | S235JR | 54.0.00 | 2 | Vehicle parapet infill with horizontal bars |
| Zábradelní výplň ze svislých tyčí | | S235JR | 54.1.00 | 2 | Vehicle parapet infill with vertical bars |
| Zábradelní výplň ze svařované sítě | | S235JR | 54.2.00 | 2 | Vehicle parapet infill with welded grid |



| Název dílu | Pozice Position | Číslo dílu Component No. | Ks/4m Pcs/4m | Designation |
|--|--------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------------|
| Šroub s polokruhovou hlavou a noseM M16x30-4.6-tZn | | 59.0.80 | 8 | Cup nib bolt M16x30-4.6-tZn |
| Podložka 17,5-tZn (ø 30/17,5/3) | S1 | 59.4.40 | 8 | Washer 17.5-tZn (ø 30/17,5/3) |
| Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032 | | 59.2.40 | 8 | Nut M16-6-tZn ISO 4032 |
| Šroub s polokruhovou hlavou a noseM M16x30-4.6-tZn | | 59.0.80 | 4 | Cup nib bolt M16x30-4.6-tZn |
| Podložka 17,5-tZn (ø 30/17,5/3) | S2 | 59.4.40 | 4 | Washer 17.5-tZn (ø 30/17,5/3) |
| Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032 | | 59.2.40 | 4 | Nut M16-6-tZn ISO 4032 |
| Šroub s polokruhovou hlavou a noseM M16x55-4.6-tZn | | 59.0.82 | 2 | Cup nib bolt M16x55-4.6-tZn |
| Krycí podložka M16 | S3 | 59.4.80 | 2 | Backplate M16 |
| Podložka 17,5-tZn (ø 30/17,5/3) | | 59.4.40 | 2 | Washer 17.5-tZn (ø 30/17,5/3) |
| Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032 | | 59.2.40 | 2 | Nut M16-6-tZn ISO 4032 |
| Šroub s polokruhovou hlavou a noseM M10x25-4.6-tZn | | 59.0.60 | 2 | Cup nib bolt M10x25-4.6-tZn |
| Podložka 10 - tZn (ø 11/34/3) | S4 | 59.4.01 | 2 | Washer 10-tZn (ø 34/11/3) |
| Matice M 10 - 6 - tZn ISO 4032 | | 59.2.00 | 2 | Nut M10-6-tZn ISO 4032 |
| Šroub s polokruhovou hlavou a noseM M16x40-4.6-tZn | | 59.0.81 | 2 | Cup nib bolt M16x40-4.6-tZn |
| U-podložka 18-tZn (klínová podložka) | S5 | 59.4.72 | 2 | U washer 18-tZn (taper washer) |
| Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032 | | 59.2.40 | 2 | Nut M16-6-tZn ISO 4032 |
| Šroub s polokruhovou hlavou a noseM M16x55-4.6-tZn | | 59.0.82 | 2 | Cup nib bolt M16x55-4.6-tZn |
| U-podložka 18-tZn (klínová podložka) | S6 | 59.4.72 | 2 | U washer 18-tZn (taper washer) |
| Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032 | | 59.2.40 | 2 | Nut M16-6-tZn ISO 4032 |
| Šroub s polokruhovou hlavou a noseM M16x40-4.6-tZn | | 59.0.81 | 4 | Cup nib bolt M16x40-4.6-tZn |
| Podložka 17,5-tZn (ø 30/17,5/3) | S7 | 59.4.40 | 4 | Washer 17.5-tZn (ø 30/17,5/3) |
| Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032 | | 59.2.40 | 4 | Nut M16-6-tZn ISO 4032 |
| Šroub se šestihrannou hlavou M16x45-8.8-tZn | | 59.0.45 | 4 | Hexagonal bolt M16x45-8.8-tZn |
| U-podložka 18-tZn (klínová podložka) | S8 | 59.4.72 | 4 | U washer 18-tZn (taper washer) |
| Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032 | | 59.2.40 | 4 | Nut M16-6-tZn ISO 4032 |
| Šroub se šestihrannou hlavou M16x140-8.8-tZn | | 59.0.42 | 8 | Hexagonal bolt M16x140-8.8-tZn |
| Podložka 17,5-tZn (ø 30/17,5/3) | S9 | 59.4.40 | 8 | Washer 17.5-tZn (ø 30/17,5/3) |
| Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032 | | 59.2.40 | 8 | Nut M16-6-tZn ISO 4032 |
| Šroub se šestihrannou hlavou M16x70-4.6-tZn | | 59.0.40 | 4 | Hexagonal bolt M16x70-4.6-tZn |
| Podložka 17,5-tZn (ø 30/17,5/3) | S10 | 59.4.40 | 4 | Washer 17.5-tZn (ø 30/17,5/3) |
| Matice M 16 - 6 - tZn ISO 4032 | | 59.2.40 | 4 | Nut M16-6-tZn ISO 4032 |

Zádržný systém byl testován a certifikován podle řady norem EN 1317.

Všechny díly jsou zároveň zinkovány podle EN ISO 1461:2009

Restraint system was tested and certified in accordance with the standards EN 1317.

All parts are hot dip galvanized in accordance with the EN ISO 1461:2009



1020

ArcelorMittal Ostrava a.s.
Vratimovská 689, 707 02 Ostrava-Kunčice

10

č. 1020-CPD-090-024143

EN 1317-5:2007+A1:2008

Výrobek: Silniční záchranný systém
Road restraint system

Varianta: Ocelové zábradelní svodidlo
Road steel safety barrier-vehicle/pedestrian parapet

Typ: **ZSNH4/H3**

Funkční charakteristiky při nárazu:

Úroveň zadržení: H3

Prudkost nárazu: A

Pracovní šířka: 1,26 m (W4)

Dynamický průhyb: 0,78 m

Trvanlivost:

S 235 JR: žárově nanesený povlak kovu
ponorem podle ČSN EN ISO 1461 + organický povlak
Intergard 269, Intergard 475 HS a Interthane 990

Nebezpečné látky: NPD

ArcelorMittal Distribution Solutions
Czech Republic, s. r. o.
Vratimovská 689
707 02 Ostrava-Kunčice
Czech Republic

T +420 595 682 625
+420 595 686 524
+420 595 684 590
+420 595 685 627
F +420 595 686 379

E sales.sb@arcelormittal.com
www.arcelormittal.com