

OPTIMUS

BARRIERE IN ACCIAIO CORTEN® O ACCIAIO ZINCATO  
CORTEN® STEEL OR HOT DIP GALVANIZED STEEL BARRIERS

# OPTIMUS

## N2 BL 4 · 6

CE

### BORDO LATERALE

Montanti verticali in acciaio "CORTEN®" S355J0WP o acciaio Zincato S355JR, sezione a "C" di dimensioni 120x80x25 mm, spessore 4mm e lunghezza 1450 mm; infissi nel terreno per una profondità di 775 mm e posti ad interasse di 4000- 6000 mm.

Ai montanti è fissata una lamina orizzontale doppia onda in acciaio "CORTEN®" S355J0WP o acciaio Zincato S355JR, di dimensioni 4318x310 mm, spessore 2,5 mm.

La barriera può essere riqualificata applicando uno specifico "kit" di rivestimento in legno (massello o lamellare) con conseguente ridefinizione del dispositivo in barriera di pari classe certificata.

L'unione tra le componenti in acciaio è garantita da bulloni testa tonda ad alta resistenza Cl. 8.8 M16x40 (Lamina - Montante, con l'integrazione di una piastrina copriasola), e M16x30 (Lamina - Lamina); dadi e rondelle.



## MATERIALI - MATERIALS

CORTEN® STEEL  
S355JOWP

ACCIAIO ZINCATO  
HOT DIP GALVANIZED STEEL  
S355JR

### ROAD SIDE

Vertical posts in S355JOWP "CORTEN®" or hot dip galvanized S355JR steel, "C" section, of dimensions 120x80x25 mm, thickness 4 mm and length 1450 mm; driven in the ground for a depth of 775 mm and placed at centers of 4000- 6000 mm.

A S355JOWP "CORTEN®" or hot dip galvanized S355JR steel W beam horizontal rail is fixed to the posts, with dimensions 4318x310 mm, thickness 2,5 mm.

The barrier can be repurposed by applying a specific wooden covering "kit" (solid or laminated wood) with the consequent redefinition of the device in a same class certified barrier.

The coupling between the steel components is guaranteed by high resistance round head bolts Cl. 8.8 M16x40 (Beam-Post, with the addition of a slot cover plate), and M16x30 (Beam - Beam); nuts and washers.



OPTIMUS

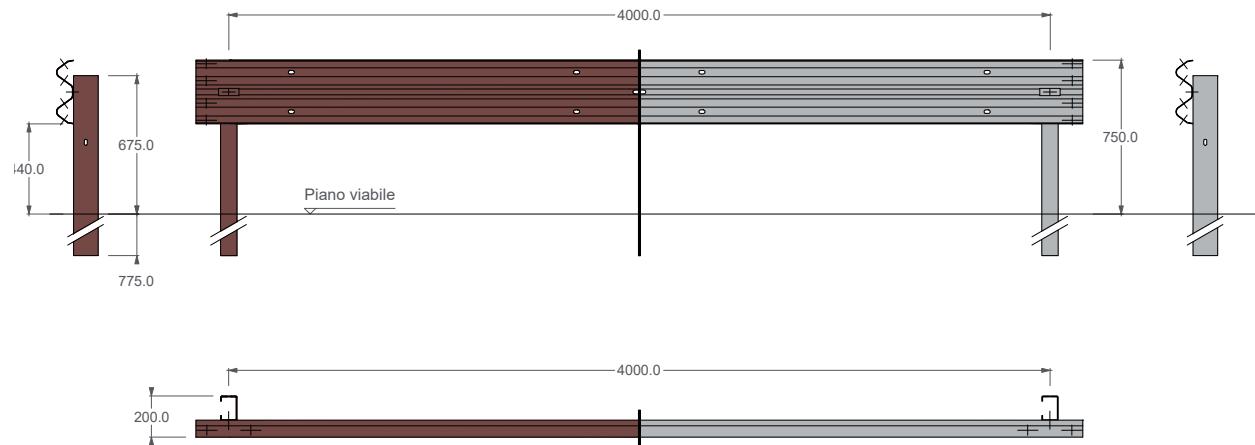
BARRIERE IN ACCIAIO CORTEN® O ACCIAIO ZINCATO  
CORTEN® STEEL OR HOT DIP GALVANIZED STEEL BARRIERS

# OPTIMUS

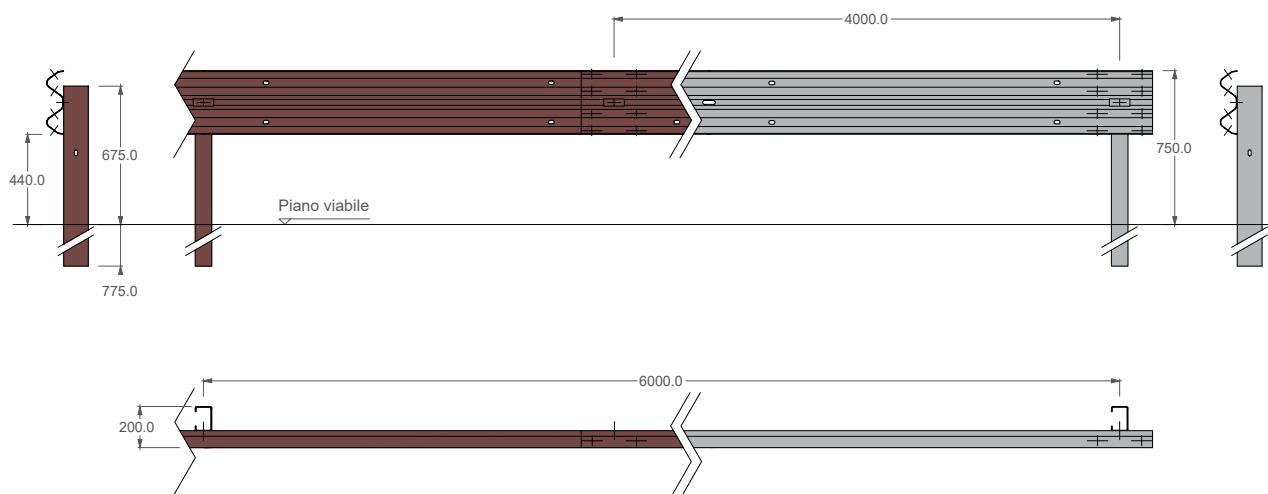
## N2 BL 4 · 6

PROSPETTI - VIEWS

### N2 BL 4



## N2 BL 6



### EN 1317-5:2012 NORMATIVE

Modello Model	Interasse Post distance	Livello di contenimento Containment level	Deflessione dinamica normalizzata Normalized dynamic deflection	Larghezza operativa Working width	Lunghezza barriera installata Installed barrier length	Severità dell'urto Impact severity
<b>N2 BL 4</b>	<b>4 m</b>	<b>N2</b>	1,6 m	<b>W5 (1,7 m)</b>	<b>48 m</b>	<b>ASIA</b>
<b>N2 BL 6</b>	<b>6 m</b>	<b>N2</b>	1,6 m	<b>W5 (1,7 m)</b>	<b>48 m</b>	<b>ASIA</b>

# CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

**2131/CPR/784\_Rev.1**

*In conformità al Regolamento (UE) n. 305/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da costruzione o CPR), questo certificato si applica al prodotto da costruzione*

**TRVN2BL4A**

**BARRIERA DI SICUREZZA PER BORDO LATERALE  
CLASSE N2**

**Avente le prestazioni indicate a pag.2 e le modifiche di prodotto riportate nella/e pagina/e successiva/e**

*immesso sul mercato sotto il nome o marchio commerciale di:*

**VITA INTERNATIONAL SRL  
Via Averolda, 28-30-32 – 25039, Travagliato (BS) - Italia**

*e fabbricato nello stabilimento di produzione:*

**VITA INTERNATIONAL SRL  
Via Averolda, 28-30-32 – 25039, Travagliato (BS) - Italia**

*Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione descritta nell'allegato ZA della norma:*

**EN 1317- 5: 2007+A2:2012; EN 1317-5:2007+A2:2012/AC:2012**

*nell'ambito del sistema 1 per la prestazione indicata in questo certificato sono applicate e che il controllo di produzione in fabbrica è valutato per assicurare la*

**Costanza della Prestazione del Prodotto da costruzione.**

*Questo certificato è stato emesso per la prima volta il 26/06/2019 e ha validità sino a che la norma armonizzata, il prodotto da costruzione, i metodi di AVCP o le condizioni di produzione nello stabilimento non siano modificate in modo significativo, a meno che non sia sospeso o ritirato dall'organismo di certificazione di prodotto notificato.*

*La validità di questo Certificato è subordinata alla regolarità della Sorveglianza sul relativo FPC.*

**Data di emissione della Rev.1:** 27/01/2025

**Il Direttore Tecnico**  
(Ing. Brandani Carola Elea)



**P a g . 1 / 3**

# CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

**2131/CPR/784\_Rev.1**

**TRVN2BL4A**

**BARRIERA DI SICUREZZA PER BORDO LATERALE  
CLASSE N2**

*immesso sul mercato sotto il nome o marchio commerciale di:*

**VITA INTERNATIONAL SRL**  
**Via Averolda, 28-30-32 – 25039, Travagliato (BS) - Italia**

**PRESTAZIONI IN CASO D'URTO:**

A) LIVELLO CONTENIMENTO	<b>N2</b>
B) SEVERITÀ D'URTO	<b>A</b>
C) LARGHEZZA OPERATIVA NORMALIZZATA	<b>W5 (1,7 m)</b>
D) DEFLESSIONE DINAMICA NORMALIZZATA	<b>1,6 m</b>
E) INTRUSIONE VEICOLO NORMALIZZATA	<b>NPD</b>

**DURABILITÀ:** **Acciaio S355J0WP (Corten)**

**RESISTENZA ALLA RIMOZIONE NEVE:** **NPD**

**SOSTANZA PERICOLOSA:** **NPD**

**PRESCRIZIONI DI IMPIEGO:** **CONFORMITÀ ALLA CONFIGURAZIONE DI PROVA I.T.T. E LE MODIFICHE DI PRODOTTO RIPORTATE NELLA/E PAGINA/E SUCCESSIVA/E**

**I risultati di prova e le caratteristiche del prodotto sono contenuti nei seguenti Rapporti di Prova/Relazioni:**

AISICO: 1803 (TB 11) del 13/05/2019

AISICO: 1806 (TB 32) del 13/05/2019

**Data di emissione della Rev.1:** 27/01/2025

**Il Direttore Tecnico**  
(Ing. Brandani Carola Elea)  


**P a g . 2 / 3**

# CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

**2131/CPR/784\_Rev.1**

**TRVN2BL4A**

**BARRIERA DI SICUREZZA PER BORDO LATERALE  
CLASSE N2**

*immesso sul mercato sotto il nome o marchio commerciale di:*

**VITA INTERNATIONAL SRL**  
Via Averolda, 28-30-32 – 25039, Travagliato (BS) - Italia

## ELENCO DELLE MODIFICHE DI PRODOTTO

<b>MODIFICA: M1</b> Approvata il 24/06/2019	<b>Modello: TRVN2BL4A</b> <b>Descrizione modifica:</b> Possibilità di poter utilizzare componenti in acciaio S355JR in alternativa all'acciaio S355J0WP;  <b>Disegni:</b> TRVN2BL4A Rev.001 del 20/05/2019; TRVN2A-P4 Rev.001 del 20/05/2019  <b>Manuale di installazione:</b> Manuale di Installazione TRVN2BL4A - Rev. 001 del 10/06/2019  <b>Rapporti integrativi:</b> VITA INTERNATIONAL SRL: Relazione per modifica di prodotto Acciaio TRVN2BL4A del 04/03/2019
--	---

**Data di emissione della Rev.1:** 27/01/2025

**Il Direttore Tecnico**  
(Ing. Brandani, Carola Elea)  


# CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

**2131/CPR/785\_Rev.1**

*In conformità al Regolamento (UE) n. 305/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da costruzione o CPR), questo certificato si applica al prodotto da costruzione*

**TRVN2BL6A**

**BARRIERA DI SICUREZZA PER BORDO LATERALE  
CLASSE N2**

**Avente le prestazioni indicate a pag.2 e le modifiche di prodotto riportate nella/e pagina/e successiva/e**

*immesso sul mercato sotto il nome o marchio commerciale di:*

**VITA INTERNATIONAL SRL  
Via Averolda, 28-30-32 – 25039, Travagliato (BS) - Italia**

*e fabbricato nello stabilimento di produzione:*

**VITA INTERNATIONAL SRL  
Via Averolda, 28-30-32 – 25039, Travagliato (BS) - Italia**

*Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione descritta nell'allegato ZA della norma:*

**EN 1317- 5: 2007+A2:2012; EN 1317-5:2007+A2:2012/AC:2012**

*nell'ambito del sistema 1 per la prestazione indicata in questo certificato sono applicate e che il controllo di produzione in fabbrica è valutato per assicurare la*

**Costanza della Prestazione del Prodotto da costruzione.**

*Questo certificato è stato emesso per la prima volta il 26/06/2019 e ha validità sino a che la norma armonizzata, il prodotto da costruzione, i metodi di AVCP o le condizioni di produzione nello stabilimento non siano modificate in modo significativo, a meno che non sia sospeso o ritirato dall'organismo di certificazione di prodotto notificato.*

*La validità di questo Certificato è subordinata alla regolarità della Sorveglianza sul relativo FPC.*

**Data di emissione della Rev.1:** 27/01/2025

**Il Direttore Tecnico**  
(Ing. Brandani Carola Elea)



**P a g . 1 / 3**

# CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

**2131/CPR/785\_Rev.1**

**TRVN2BL6A**

**BARRIERA DI SICUREZZA PER BORDO LATERALE  
CLASSE N2**

*immesso sul mercato sotto il nome o marchio commerciale di:*

**VITA INTERNATIONAL SRL**  
**Via Averolda, 28-30-32 – 25039, Travagliato (BS) - Italia**

**PRESTAZIONI IN CASO D'URTO:**

A) LIVELLO CONTENIMENTO	<b>N2</b>
B) SEVERITÀ D'URTO	<b>A</b>
C) LARGHEZZA OPERATIVA NORMALIZZATA	<b>W5 (1,7 m)</b>
D) DEFLESSIONE DINAMICA NORMALIZZATA	<b>1,6 m</b>
E) INTRUSIONE VEICOLO NORMALIZZATA	<b>NPD</b>

**DURABILITÀ:** **Acciaio S355J0WP (Corten)**

**RESISTENZA ALLA RIMOZIONE NEVE:** **NPD**

**SOSTANZA PERICOLOSA:** **NPD**

**PRESCRIZIONI DI IMPIEGO:** **CONFORMITÀ ALLA CONFIGURAZIONE DI PROVA I.T.T. E LE MODIFICHE DI PRODOTTO RIPORTATE NELLA/E PAGINA/E SUCCESSIVA/E**

**I risultati di prova e le caratteristiche del prodotto sono contenuti nei seguenti Rapporti di Prova/Relazioni:**

AISICO: 1803 (TB 11) del 13/05/2019

AISICO: 1804 (TB 32) del 13/05/2019

**Data di emissione della Rev.1:** 27/01/2025

**Il Direttore Tecnico**  
(Ing. Brandani, Carola Elea)  


**P a g . 2 / 3**

# CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

**2131/CPR/785\_Rev.1**

**TRVN2BL6A**

**BARRIERA DI SICUREZZA PER BORDO LATERALE  
CLASSE N2**

*immesso sul mercato sotto il nome o marchio commerciale di:*

**VITA INTERNATIONAL SRL**  
Via Averolda, 28-30-32 – 25039, Travagliato (BS) - Italia

## ELENCO DELLE MODIFICHE DI PRODOTTO

<b>MODIFICA: M1</b> Approvata il 24/06/2019	<b>Modello: TRVN2BL6A</b> <b>Descrizione modifica:</b> Possibilità di poter utilizzare componenti in acciaio S355JR in alternativa all'acciaio S355J0WP;  <b>Disegni:</b> TRVN2BL6A Rev.001 del 20/05/2019; TRVN2A-P6 Rev.001 del 20/05/2019  <b>Manuale di installazione:</b> Manuale di Installazione TRVN2BL6A - Rev. 001 del 10/06/2019  <b>Rapporti integrativi:</b> VITA INTERNATIONAL SRL: Relazione per modifica di prodotto Acciaio TRVN2BL6A del 04/03/2019
--	---

**Data di emissione della Rev.1:** 27/01/2025

**Il Direttore Tecnico**  
(Ing. Brandani Carola Elea)  
