



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

OPTIMUS H2 BP 2



BORDO PONTE

Montanti verticali in acciaio "CORTEN®" S355J0WP o acciaio Zincato S355JR, sezione a "C" di dimensioni 120x60x25 mm, spessore 5 mm e lunghezza 870 mm con piastra e fazzoletti di rinforzo saldati alla base; all'interno della "C" viene posto in opera un tozzetto di rinforzo di dimensioni 105x45 mm, spessore 4 mm e lunghezza 250 mm. I montanti sono posti ad interasse di 2000 mm ed ancorati al supporto con barre filettate Ø 16x220 mm e resina bicomponente.

Ai montanti sono fissati i distanziatori, elementi in acciaio "CORTEN®" S355J0WP o acciaio Zincato S355JR, sezione a "C" di dimensioni 120x60x25 mm, spessore 5 mm, ai quali vengono fissate le lamine orizzontali, tripla onda in acciaio "CORTEN®" S355J0WP o acciaio Zincato S355JR di dimensioni 4318x502 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 e testa esagonale ad alta resistenza: Cl. 8.8 M10x30 (Distanziatore - Montante); Cl. 8.8 M16x40 (Lamina - Distanziatore, con l'integrazione di una piastrina copriasola), e M16x30 (Lamina - Lamina); dadi e rondelle.



MATERIALI - MATERIALS

CORTEN® STEEL
S355J0WP

ACCIAIO ZINCATO
HOT DIP GALVANIZED STEEL
S355JR

BRIDGE PROTECTION

Vertical posts in S355J0WP "CORTEN®" or hot dip galvanized S355JR steel, "C" section, of dimensions 120x60x25 mm, thickness 5 mm and length 870 mm with base plates and gusset plates welded at the base; inside of the "C" is placed a post reinforcement of dimensions 105x45 mm, thickness 4 mm and length 250 mm. The posts are placed at centers of 2000 mm and fixed with anchor bolts Ø 16x220 mm and two-component resin.

To the posts are fixed the spacers, S355J0WP "CORTEN®" or hot dip galvanized S355JR steel elements, "C" section, of dimensions 120x60x25 mm, thickness 5 mm to which are fixed the horizontal rails, S355J0WP "CORTEN®" or hot dip galvanized S355JR steel triple wave beams with dimensions 4318x502 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 and bolts Cl. 8.8 M10x30 (Spacer – Post); Cl. 8.8 M16x40 (Beam – Spacer), and M16x30 (Beam – Beam); nuts and washers.





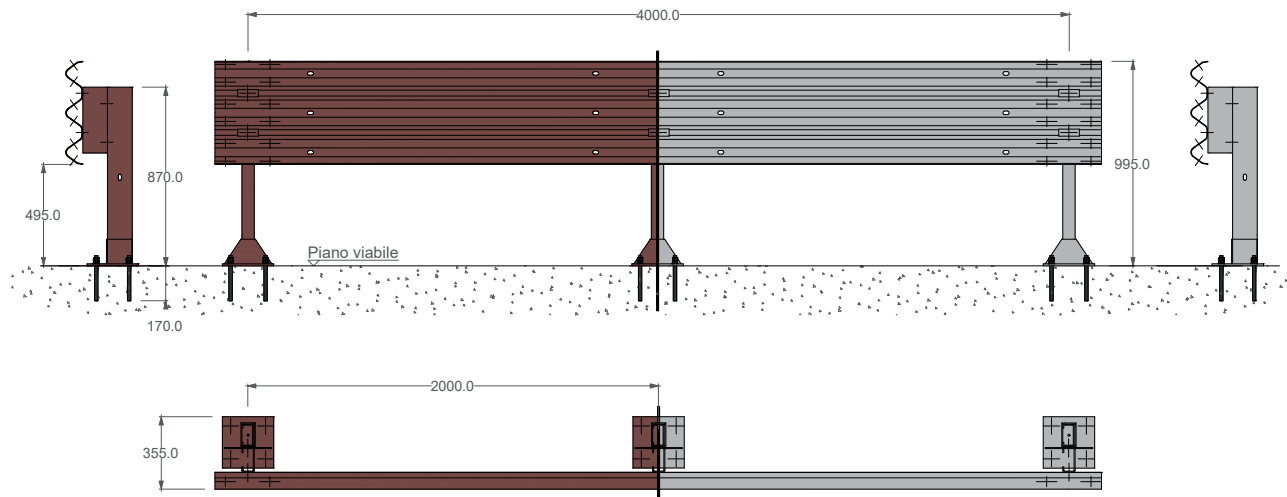
BARRIERE IN ACCIAIO CORTEN® O ACCIAIO ZINCATO
CORTEN® STEEL OR HOT DIP GALVANIZED STEEL BARRIERS

OPTIMUS

H2 BP 2

PROSPETTI - VIEWS

H2 BP 2



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	Intrusione veicolo Vehicle intrusion
H2 BP 2	2 m	H2	0,8 m	W3 (1,0 m)	64 m	ASIA	VI 3 (1,0 m)

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

2131/CPR/783_Rev.2

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

ISH2BP2A

**BARRIERA DI SICUREZZA PER BORDO PONTE
CLASSE H2**

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 06/06/2019 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.2: 27/01/2025

Il Direttore Tecnico
(Ing. Brandani Carola Elea)



P a g . 1 | 3

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

2131/CPR/783_Rev.2

ISH2BP2A

**BARRIERA DI SICUREZZA PER BORDO PONTE
CLASSE H2**

impresso 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	H2
B) SEVERITÀ D'URTO	A
C) LARGHEZZA OPERATIVA NORMALIZZATA	W3 (1,0 m)
D) DEFLESSIONE DINAMICA NORMALIZZATA	0,8 m
E) INTRUSIONE VEICOLO NORMALIZZATA	VI3 (1,0 m)

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**

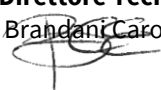
I risultati di prova e le caratteristiche del prodotto sono contenuti nei seguenti Rapporti di Prova/Relazioni:

AISICO: 1819 (TB 11) del 21/05/2019

AISICO: 1821 (TB 51) del 21/05/2019

Data di emissione della Rev.2: 27/01/2025

Il Direttore Tecnico
(Ing. Brandani Carola Elea)



CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

2131/CPR/783_Rev.2

ISH2BP2A

**BARRIERA DI SICUREZZA PER BORDO PONTE
CLASSE H2**

impresso 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

MODIFICA: M1 Approvata il 04/06/2019	Modello: ISH2BP2A Descrizione modifica: Possibilità di poter utilizzare componenti in acciaio S355JR in alternativa all'acciaio S355J0WP; Disegni: ISH2BP2A Rev.001 del 20/05/2019; ISH2BP2A-P3 Rev.001 del 20/05/2019 Manuale di installazione: Manuale di Installazione ISH2BP2A - Rev. 001 del 20/05/2019 Rapporti integrativi: VITA INTERNATIONAL SRL: Relazione per modifica di prodotto Acciaio ISH2BP2A del 21/05/2019
---	---

Data di emissione della Rev.2: 27/01/2025

Il Direttore Tecnico
(Ing. Brandani Carola Elea)

