

BORMIO H2 BP 2



BORDO PONTE

Montanti verticali in acciaio "CORTEN®" S355J0WP o acciaio Zincato S355JR, sezione a "C" di dimensioni 20x60x25 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 2,5mm.

La fascia orizzontale si completa con il rivestimento in legno della lamina composto da travi 160x60 mm e lunghezza 1990 mm opportunamente sagomate e impregnate in linea.

La barriera può essere riqualificata rimuovendo il "kit" di rivestimento in legno 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. Il fissaggio delle travi alla lamina è assicurato con bulloni a testa tonda Cl. 4.8 M16x60; dadi e rondelle.



MATERIALI - MATERIALS

PICEA ABIES
Lamellare GL24h
Laminated GL24h

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 horizontal rail is completed with the wooden cover of the steel rail; composed of wooden beams 160x60 mm and length 1990 mm suitably shaped and impregnated.

The barrier can be repurposed by removing the wooden covering "kit" 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. The fixing of the wooden beams to the steel rail is done with round head bolts Cl. 4.8 M16x60; nuts and washers.





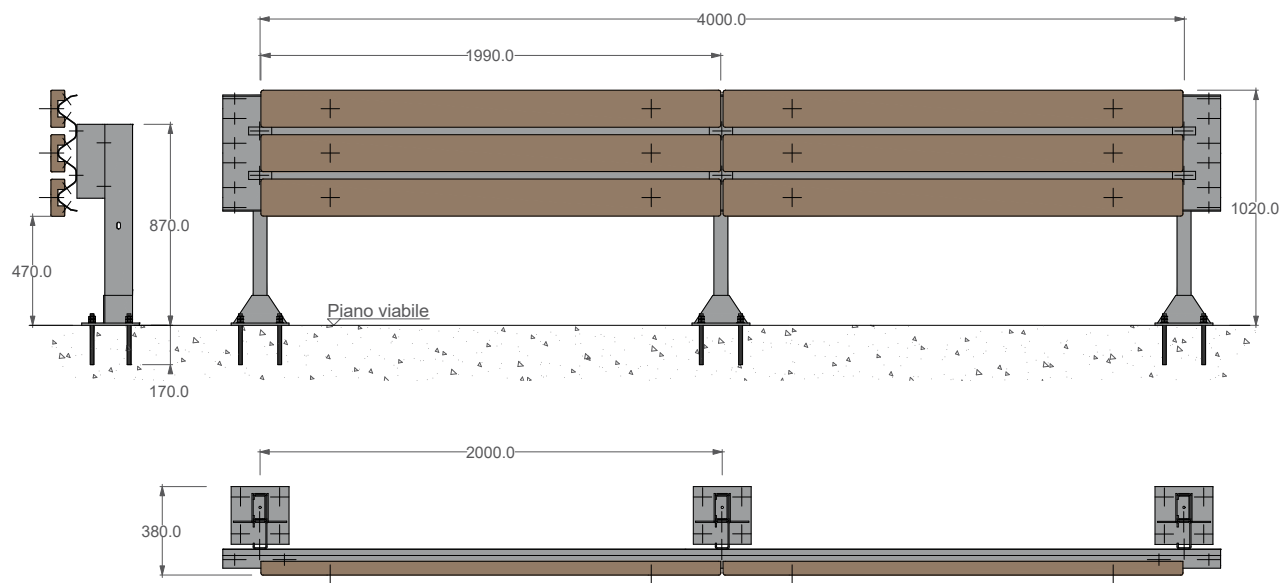
BARRIERE IN ACCIAIO CORTEN® RIVESTITE CON LEGNO LAMELLARE
CORTEN® STEEL BARRIERS CLADDED WITH LAMINATED WOOD

BORMIO

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	1,0 m	W4 (1,3 m)	64 m	ASI B	VI 4 (1,3 m)

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

2131/CPR/805_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

ISH2BP2LA

**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 11/11/2019 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/805_Rev.1

ISH2BP2LA

**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	B
C) LARGHEZZA OPERATIVA NORMALIZZATA	W4 (1.3 m)
D) DEFLESSIONE DINAMICA NORMALIZZATA	1.0 m
E) INTRUSIONE VEICOLO NORMALIZZATA	VI4 (1.1 m)

DURABILITÀ:

Acciaio Corten, Legno di Pino impregnato

RESISTENZA ALLA RIMOZIONE NEVE:

Classe 3

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:

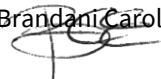
AISICO 1863 (TB 11) del 02/08/2019

AISICO 1864 (TB 51) del 02/08/2019

Relazione Di Calcolo Resistenza Alla Rimozione Neve del 05/11/2019

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

Il Direttore Tecnico
(Ing. Brandani Carola Elea)



CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

2131/CPR/805_Rev.1

ISH2BP2LA

**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 08/11/2019	Modello: ISH2BP2LA Descrizione modifica: Possibilità di poter utilizzare componenti in acciaio S355JR in alternativa all'acciaio S355J0WP "Corten"; Disegni: ISH2BP2LA Rev.001 del 14/10/2019 ISH2BP2LA -P3 Rev.001 del 14/10/2019 Manuale di installazione: Manuale di installazione ISH2BP2LA - Rev. 001 del 14/10/2019 Rapporti integrativi: VITA INTERNATIONAL SRL: Relazione modifica di prodotto del 14/10/2019
MODIFICA: M2 Approvata il 11/02/2020	Modello: ISH2BP2LA-L Descrizione modifica: Possibilità di poter utilizzare il rivestimento in Legno Lamellare invece del rivestimento il Legno di Pino massello con conseguente modifica della lunghezza del bullone di collegamento tra rivestimento in legno e lama da M16x80 cl. 4.8 a M16x60 cl. 4.8. La modifica M2 comprende la modifica M1. Disegni: ISH2BP2LA-L Rev.000 del 02/07/2019 ISH2BP2LA-L-P3 Rev.000 del 02/07/2019 Manuale di installazione: Manuale di installazione ISH2BP2LA-L - Rev. 000 del 02/07/2019 Rapporti integrativi: AISICO: Rapporto Tecnico di modifica del 05/02/2020 AISICO: ST_Report085 del 04/02/2020;

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

Il Direttore Tecnico
(Ing. Brandani Carola Elea)