

BRAIES 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 1200 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. Sulla sommità dei montanti è fissata una lamina con profilo ad omega di dimensioni 145x52(54) mm, spessore 4 mm lunghezza 4318mm.

Le fasce orizzontali si completano con il rivestimento in legno delle lamine composto da semipali Ø 160 mm e lunghezza 1990 mm opportunamente sagomati e impregnati in autoclave. 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; Lamina "omega" superiore - Montante) con l'integrazione di una piastrina copriasola, e M16x30 (Lamine - Lamine); dadi e rondelle. Il fissaggio dei semipali alle lamine è assicurato con bulloni a testa tonda Cl. 4.8 M16x80; dadi e rondelle.

MATERIALI - MATERIALS

PINUS SYLVESTRIS
Trattamento in autoclave
Pressure treated

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 1200 mm with base-plates and gusset welded to the base; inside of the "C" is placed a post reinforcement of dimensions 105x45 mm, thickness 4 mm and length 250 mm. long is placed. The up-rights are placed at a distance of 2000 mm and anchored to the support with threaded bars 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. On the top of the posts there is a beam with an omega profile measuring 145x52(54) mm, 4 mm thick and 4318 mm long.

The horizontal rails is completed with the wooden cover of the steel rail; composed of wooden half poles, Ø 160 mm and length 1990 mm, suitably shaped and pressure treated. 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 and bolts Cl. 8.8 M10x30 (Spacer - Post); Cl. 8.8 M16x40 (Beam - Spacer; Upper "omega" Beam - Post with the addition of a slot cover plate), and M16x30 (Beam - Beam); nuts and washers. The fixing of the half poles to the steel rail is done with round head bolts Cl. 4.8 M16x80; nuts and washers.





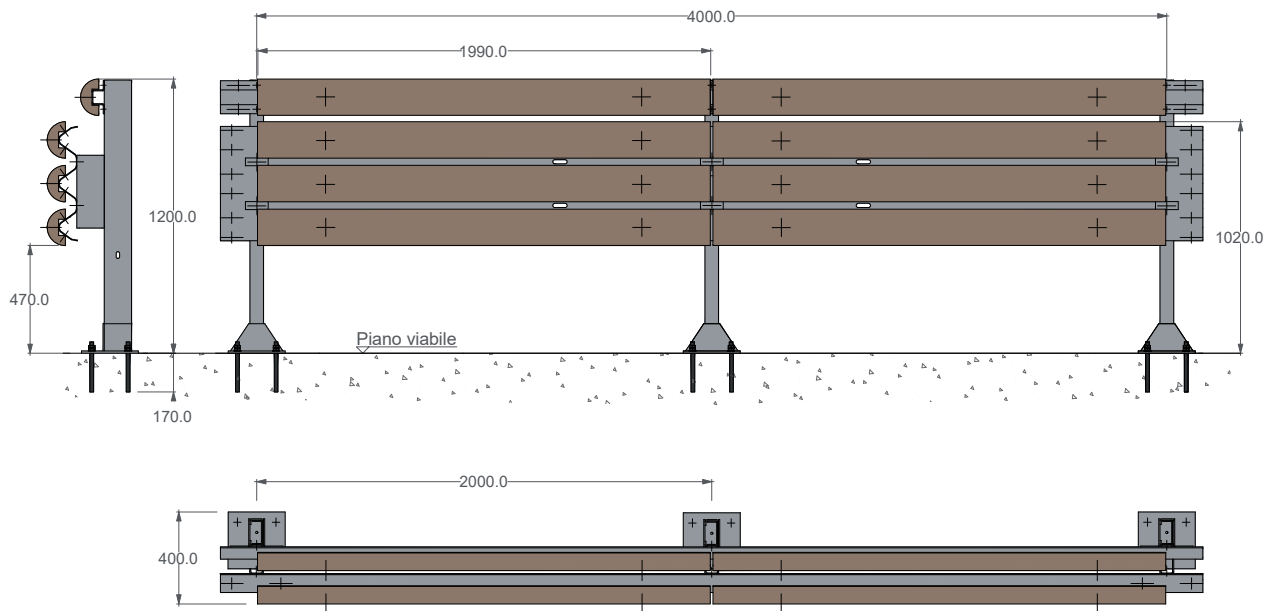
BARRIERE IN ACCIAIO CORTEN® RIVESTITE CON LEGNO MASSELLO
CORTEN® STEEL BARRIERS CLADDED WITH SOLID WOOD

BRAIES

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 (1,2 m)	64 m	ASIA	VI4 (1,3 m)



Certificato numero / Certificate number **0497/CPR/7111**

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

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
In compliance with Regulation (EU) n. 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

Barriera di sicurezza stradale / Road safety barrier

Mod. BRSH2BP2LA

immeso sul mercato sotto il nome o marchio commerciale di / placed on the market under the name or trade mark of

VITA INTERNATIONAL SRL

Via Averolda, 28/30/32 - 25039 TRAVAGLIATO (BS) - ITALY

e fabbricato nello stabilimento di produzione / and produced in the manufacturing plant

Via Averolda, 28/30/32 - 25039 TRAVAGLIATO (BS) - ITALY

Via Montegrappa, 109 - 30030 SALZANO (VE) - ITALY

Via Francesca, 25 - 25030 COCCAGLIO (BS) - ITALY

Località Ponte S.M. Maddalena - 47863 NOVAFELTRIA (RN) - ITALY

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

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard

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 condotto dal fabbricante è valutato per assicurare la

under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the

costanza della prestazione del Prodotto da costruzione.

constancy of performance of the construction product.

Questo certificato è stato emesso per la prima volta il **24/06/2022** 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.

This certificate was first issued on **24/06/2022** and will remain valid as long as neither the harmonized standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

Bollate, 20/01/2025

Rev.3

Carlo Dassi

B. A. Certification



PRD N° 032B

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreement

GQ002 REV.00

pag. 1 / 3

Certificato numero / Certificate number

0497/CPR/7111

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

Allegato A

CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE - Annex A

Barriera di sicurezza stradale / Road safety barrier

Mod. BRSH2BP2LA

Prestazioni all'impatto Performance under impact EN 1317-2:2010	disegno n. drawing n. BRSH2BP2LA – 05/10/2020
3.2 Livello di contenimento 3.2 Containment level	H2
3.3 Severità dell'urto 3.3 Impact severity:	A
3.5 Larghezza operativa normalizzata 3.5 Normalized working width	W4 (1,2 m)
3.5 Deflessione dinamica normalizzata 3.5 Normalized dynamic deflection	1,0 m
3.5 Intrusione del veicolo normalizzata 3.5 Normalized vehicle intrusion	VI4 (1,3 m)
4.3 Durabilità 4.3 Durability	acciaio corten / corten steel legno di pino impregnato / impregnated pine wood
Tipo di installazione Type of installation	bordo ponte / bridge

Bollate, 20/01/2025
Rev.3

Carlo Dassi
B. A. Certification





PRD N° 032B

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreement

Certificato numero / Certificate number 0497/CPR/7111

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE
Allegato A
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE - Annex A

Barriera di sicurezza stradale / Road safety barrier
Mod. BRSH2BP2LA

ID	tipo documento document type	code code	data date	contenuto content
A	Rapporto di prova Test report	0030\ME\HRB\21	06/07/2021	ITT - prova / test TB51
B	Rapporto di prova Test report	0032\ME\HRB\21	06/07/2021	ITT - prova / test TB11

Il presente certificato è valido solo se è stata eseguita l'ispezione dello stabilimento di produzione negli ultimi 12 mesi.

This certificate is valid only if the inspection of the manufacturing plant was performed during the last 12 months.

E' possibile verificare l'autenticità e la validità del presente certificato attraverso il seguente QRCode.
It is possible to verify the authenticity and validity of this certificate through the following QR Code



Bollate, 20/01/2025
Rev.3

Carlo Dassi
B. A. Certification