



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

GARDA H2 BL 1.33•2.66



BORDO LATERALE

Montanti verticali in acciaio "CORTEN®" S355J0WP o acciaio Zincato S355JR, sezione a "C" di dimensioni 120x60x25 mm, spessore 5 mm e lunghezza 1580 mm; infissi nel terreno per una profondità di 791 mm e posti ad interasse di 1330 - 2660 mm.

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 fascia orizzontale si completa con il rivestimento in legno della lamina composto da semipali Ø 160 mm e lunghezza 1990 mm opportunamente sagomati e trattati 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. 6.8 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 dei semipali alla lamina 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

ROAD SIDE

Vertical posts in S355J0WP "CORTEN®" or hot dip galvanized S355JR steel, "C" section, of dimensions 120x60x25 mm, thickness 5 mm and length 1580 mm; driven in the ground for a depth of 791 mm and placed at centers of 1330- 2660 mm.

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 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 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 half poles to the steel rail is done with round head bolts Cl. 4.8 M16x80; nuts and washers.





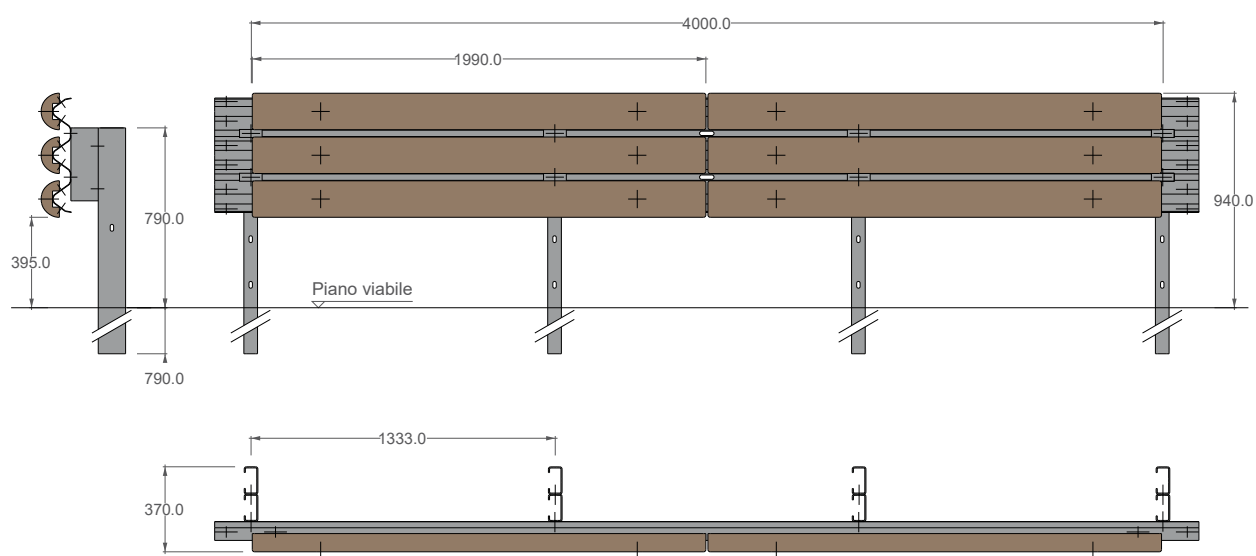
BARRIERE IN ACCIAIO CORTEN® RIVESTITE CON LEGNO MASSELLO
CORTEN® STEEL BARRIERS CLADDED WITH SOLID WOOD

GARDA

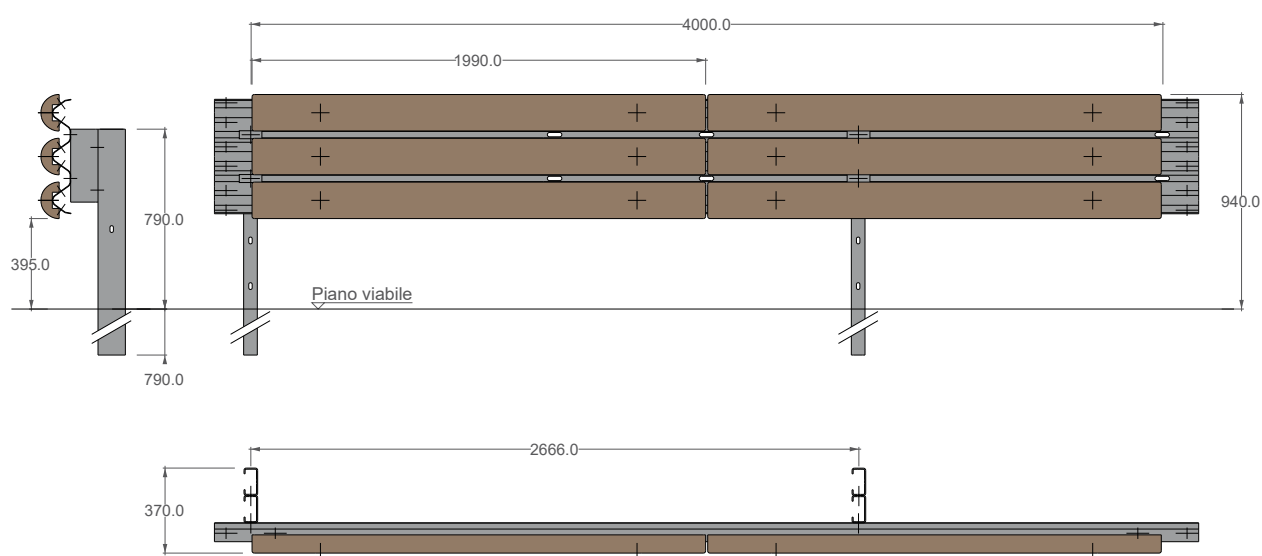
H2 BL 1.33•2.66

PROSPETTI - VIEWS

H2 BL 1.33



H2 BL 2.66



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 BL 1,33	1,33 m	H2	1,1 m	W4 (1,3 m)	80 m	ASIB	VI 5 (1,6 m)
H2 BL 2,66	2,66 m	H2	1,5 m	W5 (1,6 m)	80 m	ASIB	VI 6 (2,1 m)

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

2131/CPR/748_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

TVH2W4BM-1

**BARRIERA DI SICUREZZA PER BORDO LATERALE
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 30/10/2019 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/748_Rev.1

TVH2W4BM-1

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

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	H2
B) SEVERITÀ D'URTO	B
C) LARGHEZZA OPERATIVA NORMALIZZATA	W4 (1,3 m)
D) DEFLESSIONE DINAMICA NORMALIZZATA	1,1 m
E) INTRUSIONE VEICOLO NORMALIZZATA	VI5 (1,6 m)

DURABILITÀ:	Acciaio zincato in conformità alla EN ISO 1461, 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:

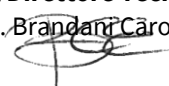
AISICO: 1713 (TB 11) del 12/11/2018

AISICO: 1710 (TB 51) del 12/11/2018

AISICO: Relazione Di Calcolo Resistenza Alla Rimozione Neve del 25/10/2019

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/748_Rev.1

TVH2W4BM-1

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

impresso sul mercato sotto il nome o marchio commerciale di:

VITA INTERNATIONAL SRL

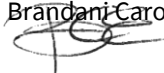
Via Averolda, 28-30-32 – 25039, Travagliato (BS) - Italia

ELENCO DELLE MODIFICHE DI PRODOTTO

MODIFICA: M1 Approvata il 29/10/2019	Modello: TVH2W4BM-1 Descrizione modifica: - Possibilità di poter utilizzare componenti in acciaio S355J0WP “Corten” in alternativa all'acciaio S355JR; - Possibilità di utilizzare il rivestimento in legno al palo come da disegno TVH2W4-P1.33-R.MN Disegni: TVH2W4BM-1 Rev.001 del 18/02/2019; TVH2W4BM-1-P1.33 Rev.001 del 18/02/2019 TVH2W4-P1.33-R.MN Rev.000 del 12/06/2019 Manuale di installazione: Manuale di installazione TVH2W4BM-1 - Rev. 001 del 18/02/2019 Rapporti integrativi: VITA INTERNATIONAL SRL: Relazione modifica di prodotto del 04/03/2019 AISICO: TH_Report115_Rev.1 del 25/10/2019
MODIFICA: M2 Approvata il 25/02/2020	Modello: TVH2W4BM-1-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 Disegni: TVH2W4BM-1-L Rev.000 del 03/02/2020 TVH2W4BM-1-L-P1.33 Rev.000 del 03/02/2020 TVH2W4BM-1-L-SZ1 Rev.000 del 03/02/2020 Manuale di installazione: Manuale di installazione TVH2W4BM-1-L Rev. 000 del 03/02/2020 Rapporti integrativi: AISICO: Rapporto Tecnico di modifica del 21/02/2020; AISICO: ST_Report085 del 04/02/2020;

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

Il Direttore Tecnico
(Ing. Brandani-Carola Elea)



P a g . 3 | 3

CERTIFICATO DI COSTANZA DELLA PRESTAZIONE

2131/CPR/748_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

TVH2W4BM-1

**BARRIERA DI SICUREZZA PER BORDO LATERALE
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 30/10/2019 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/748_Rev.1

TVH2W4BM-1

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

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	H2
B) SEVERITÀ D'URTO	B
C) LARGHEZZA OPERATIVA NORMALIZZATA	W4 (1,3 m)
D) DEFLESSIONE DINAMICA NORMALIZZATA	1,1 m
E) INTRUSIONE VEICOLO NORMALIZZATA	VI5 (1,6 m)

DURABILITÀ:	Acciaio zincato in conformità alla EN ISO 1461, 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: 1713 (TB 11) del 12/11/2018

AISICO: 1710 (TB 51) del 12/11/2018

AISICO: Relazione Di Calcolo Resistenza Alla Rimozione Neve del 25/10/2019

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/748_Rev.1

TVH2W4BM-1

**BARRIERA DI SICUREZZA PER BORDO LATERALE
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 29/10/2019	Modello: TVH2W4BM-1 Descrizione modifica: - Possibilità di poter utilizzare componenti in acciaio S355J0WP “Corten” in alternativa all'acciaio S355JR; - Possibilità di utilizzare il rivestimento in legno al palo come da disegno TVH2W4-P1.33-R.MN Disegni: TVH2W4BM-1 Rev.001 del 18/02/2019; TVH2W4BM-1-P1.33 Rev.001 del 18/02/2019 TVH2W4-P1.33-R.MN Rev.000 del 12/06/2019 Manuale di installazione: Manuale di installazione TVH2W4BM-1 - Rev. 001 del 18/02/2019 Rapporti integrativi: VITA INTERNATIONAL SRL: Relazione modifica di prodotto del 04/03/2019 AISICO: TH_Report115_Rev.1 del 25/10/2019
MODIFICA: M2 Approvata il 25/02/2020	Modello: TVH2W4BM-1-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 Disegni: TVH2W4BM-1-L Rev.000 del 03/02/2020 TVH2W4BM-1-L-P1.33 Rev.000 del 03/02/2020 TVH2W4BM-1-L-SZ1 Rev.000 del 03/02/2020 Manuale di installazione: Manuale di installazione TVH2W4BM-1-L Rev. 000 del 03/02/2020 Rapporti integrativi: AISICO: Rapporto Tecnico di modifica del 21/02/2020; AISICO: ST_Report085 del 04/02/2020;

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

Il Direttore Tecnico
(Ing. Brandani-Carola Elea)



P a g . 3 | 3