



1 - montante HEA160  
2 - pannello ad anelli concatenati  
4 punti di contatto  
Ø10,5 mm / Ø350 mm

3 - ancoraggio laterale inferiore  
4 - ancoraggio laterale superiore  
5 - ancoraggio di monte  
6 - controventi di monte Ø20 mm

7 - doppie funi portanti sup/inf Ø24 mm  
8 - sistema frenante 200 kJ  
9 - sistema frenante 250 kJ

## SCHEDA TECNICA

### Barriera paramassi testata: Mod. RAV\_5/A - 2000 kJ

Omologazione ETA	ETA 12/0372
Certificato di conformità CE	1379-CPR-180/16

Montante	HEA 160
Piastra di fondazione montante	<i>terreno sciolto</i> : plinto in cca e piastra a 2 chiodi <i>roccia</i> : piastra a 4 chiodi
Schermo di intercettazione	INCOPAN RING 4 + rete metallica zincata
Dimensioni	Anelli Ø 350 mm / Fune Ø 10,5 mm Rete 80x100 mm
Sistema frenante	Ø24 mm/250 kJ (funi portanti) Ø24 mm/200 kJ (controventi di monte)
Range funi	Ø 20 – 24 mm

Interasse montanti standard	10 m
Altezza	4,0 - 4,5 - 5,0 m

Energia all'impatto	2086 kJ
Velocità all'impatto	29,7 m/s
Altezza residua (ETAG 027)	2,04 m ( $h_R > 50\% h_N$ ) classe A
Deformata massima	8,5 m

I test sono stati eseguiti su un prototipo di tre campi di lunghezza complessiva pari a 30 m e con altezza pari a 4,0 m. Le capacità di assorbimento energetico al livello massimo (MEL) e di servizio (SEL) sono state testate dal Laboratorio di Geologia e Geotecnica della Brandenburgische Technische Universität di Cottbus (Germania), in apposito campo prove attrezzato a caduta verticale.



**AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 9001 =**



Via degli Artigiani, 52 Z.I. - Loc. Cirè, Pergine Valsugana (TN)  
tel. +39 0461 534000 - fax +39 0461 533888  
[info@incofil.com](mailto:info@incofil.com) - [www.incofil.com](http://www.incofil.com)

Questo documento è di proprietà di Incofil Tech srl ed è sottoposto a copyright, tutti i diritti sono riservati. Esso non può essere consegnato a terzi, copiato, tradotto in qualunque forma, completamente o parzialmente, se non previa autorizzazione scritta della Società proprietaria.