

Caratteristiche Barriere Paramassi ETAG 27						
Modello	RAV_0/A	RAV_2/A	RAV_3/A	RAV_5/A	RAV_6/A	TS-5000
Classe di energia*	0 (100kJ)	2 (500kJ)	3 (1000kJ)	5 (2000kJ)	6 (3000kJ)	8 (5000kJ)
Altezza nominale	2,5 / 3,0 m	3 / 3,5 m	3,5 / 4 m	4 / 4,5 / 5 m	5 / 5,5 / 6 m	6 / 6,5 / 7 m
Interasse montanti	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m	10 m
Categoria altezza residua*	A (>50% altezza nominale)	A (>50% altezza nominale)	A (>50% altezza nominale)	A (>50% altezza nominale)	A (>50% altezza nominale)	A (>50% altezza nominale)
Rete						
Tipo di rete	Rete ad anelli concat. in 4 punti	Rete ad anelli concat. in 4 punti	Rete ad anelli concat. in 4 punti	Rete ad anelli concat. in 4 punti	Rete ad anelli concat. in 6 punti	Rete OMEGA
Peso	2,70 kg/mq	3,78 kg/mq	3,78 kg/mq	5,12 kg/mq	6,50 kg/mq	6,50 kg/mq
Zincatura/Finitura**	EN 10264-2 di classe A	EN 10264-2 di classe A	EN 10264-2 di classe A	EN 10264-2 di classe A	EN 10264-2 di classe A	EN 10244-2 di classe A
Ø filo	2 mm	3 mm	3 mm	3,5 mm	3,5 mm	3,5 mm
Ø trefolo	6 mm	9 mm	9 mm	10,5 mm	10,5 mm	10,5 mm
Ø anello	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	350 mm	170 mm
Montanti di sostegno						
Tipologia	HEA 120	HEA 120	HEA 140	HEA 160	HEA 200	HEB 400
Materiale	Acciaio S235JR	Acciaio S235JR	Acciaio S235JR	Acciaio S235JR	Acciaio S235JR	Acciaio S235JR
Peso	19,9 kg/m	19,9 kg/m	24,7 kg/m	30,4 kg/m	42,3 kg/m	155,0 kg/m
Zincatura/Finitura***	EN ISO 1461	EN ISO 1461	EN ISO 1461	EN ISO 1461	EN ISO 1461	EN ISO 1461
Piastre fondazioni						
Tipologia	Piastra a due fori	Piastra a due fori	Piastra a due fori	Piastra a due fori	Piastra a due fori	Piastra a due fori
Dimensioni	500x300x12 mm	500x300x12 mm	500x300x12 mm	500x300x12 mm	500x300x12 mm	790x350x25 mm
Materiale	Acciaio S235JR	Acciaio S235JR	Acciaio S235JR	Acciaio S235JR	Acciaio S235JR	Acciaio S235JR
Zincatura/Finitura***	EN ISO 1461	EN ISO 1461	EN ISO 1461	EN ISO 1461	EN ISO 1461	EN ISO 1461
Funi						
Ø funi	da 10 a 16 mm	da 10 a 16 mm	da 16 a 18 mm	da 20 a 24 mm	da 18 a 24 mm	24 mm
Tipologia funi	AM+6x19 fili grado 1770 N/mm ²	AM+6x19 fili grado 1770 N/mm ²	AM+6x19 fili grado 1770 N/mm ²	AM+6x19 fili grado 1770 N/mm ²	AM+6x19 fili grado 1770 N/mm ²	6x36 WS - IWRC grado 1770 N/mm ²
Normativa fune	EN12385-4	EN12385-4	EN12385-4	EN12385-4	EN12385-4	EN12385-4
Zincatura/Finitura	EN 10264-2 di classe B	EN 10264-2 di classe B	EN 10264-2 di classe B	EN 10264-2 di classe B	EN 10264-2 di classe B	EN 10244-2
Elementi Frenanti (solo laterali)						
Tipo	Attrito piastra / fune Ø 18 mm	Attrito piastra / fune Ø 18 mm	Attrito piastra / fune 18 mm	Attrito piastra / fune 24 mm	Attrito piastra / fune 24 mm	AVT phx a deformazione Plastica
Energia dissipata	100 kJ	200 kJ	da 100 a 300 kJ	da 200 a 250 kJ	da 150 a 450 kJ	Ø 250 mm , da 2,5 a 4,5 spire
Morsetti e grilli						
Tipologia morsetti	Conformi EN13411-5	Conformi EN13411-5	Conformi EN13411-5	Conformi EN13411-5	Conformi EN13411-5	Conformi EN13411-5
Tipologia grilli	Grilli a cuore ad alta resistenza	Grilli a cuore ad alta resistenza	Grilli a cuore ad alta resistenza	Grilli a cuore ad alta resistenza	Grilli a cuore ad alta resistenza	Grilli a cuore ad alta resistenza
Zincatura/Finitura	Uni En Iso 4042	Uni En Iso 4042	Uni En Iso 4042	Uni En Iso 4042	Uni En Iso 4042	Uni En Iso 4042
Ancoraggi in fune spiroidale						
Ø funi di monte	10 mm	16 mm	16 mm	18 mm	18 mm	18 mm
Ø funi laterali	14 mm	18 mm	18 mm	18 mm	22 mm	16 mm - 22 mm
Tipologia fune	1x19 o 1x37 / grado 1560 N/mm ²	1x19 o 1x37 / grado 1560 N/mm ²	1x19 o 1x37 / grado 1560 N/mm ²	1x19 o 1x37 / grado 1560 N/mm ²	1x19 o 1x37 / grado 1560 N/mm ²	1x19 o 1x37 / grado 1560 N/mm ²
Normativa fune	EN 12385-10	EN 12385-10	EN 12385-10	EN 12385-10	EN 12385-10	EN 12385-10
Zincatura/Finitura	EN 10264-2 di classe A	EN 10264-2 di classe A	EN 10264-2 di classe A	EN 10264-2 di classe A	EN 10264-2 di classe A	EN 10264-2 di classe A
Barre per piastra di fondazione						
Tipologia	Tipo GEWI Ø 25 mm	Tipo GEWI Ø 25 mm	Tipo GEWI Ø 28 mm	Tipo GEWI Ø 28 mm	Tipo GEWI Ø 32 mm	Tipo GEWI Ø 40 mm
Numero barre per ogni piastra	2	2	2	2	2	2
Materiale	BSt500 500 N/mm ²	BSt500 500 N/mm ²	BSt500 500 N/mm ²	BSt500 500 N/mm ²	BSt500 500 N/mm ²	BSt500 500 N/mm ²
Caratteristiche prestazionali*						
Energia SEL 1° Test	Non necessario per ETAG 27	167 kJ	360 kJ	671 kJ	1005 kJ	ND
Altezza residua SEL 1° Test	Non necessario per ETAG 27	2,13 m	2,45 m	2,82 m	3,56 m	ND
Energia SEL 2° Test	Non necessario per ETAG 27	178 kJ	331 kJ	663 kJ	1005 kJ	ND
Altezza residua SEL 2° Test	Non necessario per ETAG 27	2,03	1,93 m	2,13 m	3,15	ND
Energia MEL	167 kJ	521 kJ	1166 kJ	2003 kJ	3028 kJ	5315 kJ
Altezza residua MEL	1,67 m	1,60 m	1,76 m	2,23 m	2,56 m	3,99 m
Deformazione all'impatto	3,5 m	4,04 m	8,38 m	8,14 m	9,8 m	9,9 m
Carichi sulle fondazioni						
Trazione max. ancoraggi laterali	162,9 kN	268,19 kN	287,90 kN	265,40 kN / 257,70 kN	364,60 kN / 399,20 kN	da 169,00 kN a 307,00 kN
Trazione max. ancoraggi di monte	44,4 kN	210,80 kN	171,80 kN	187,70 kN	247,50 kN	299,00 kN
Taglio max. piastra di fondazione	55,3 kN	80,00 kN	144,00 kN	149,30 kN	284,20 kN	343,00 kN