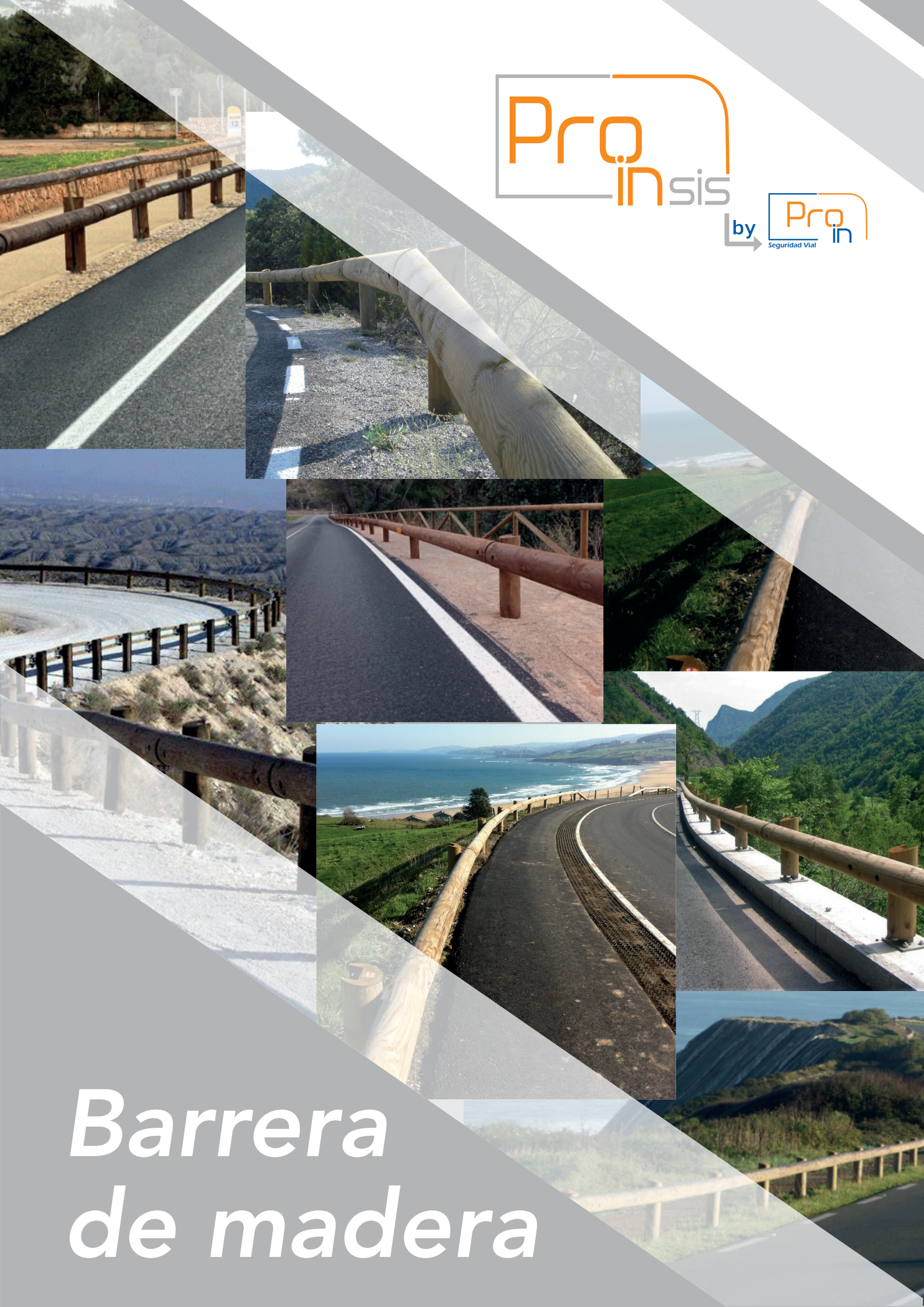


Proinsis by Proin Seguridad Vial

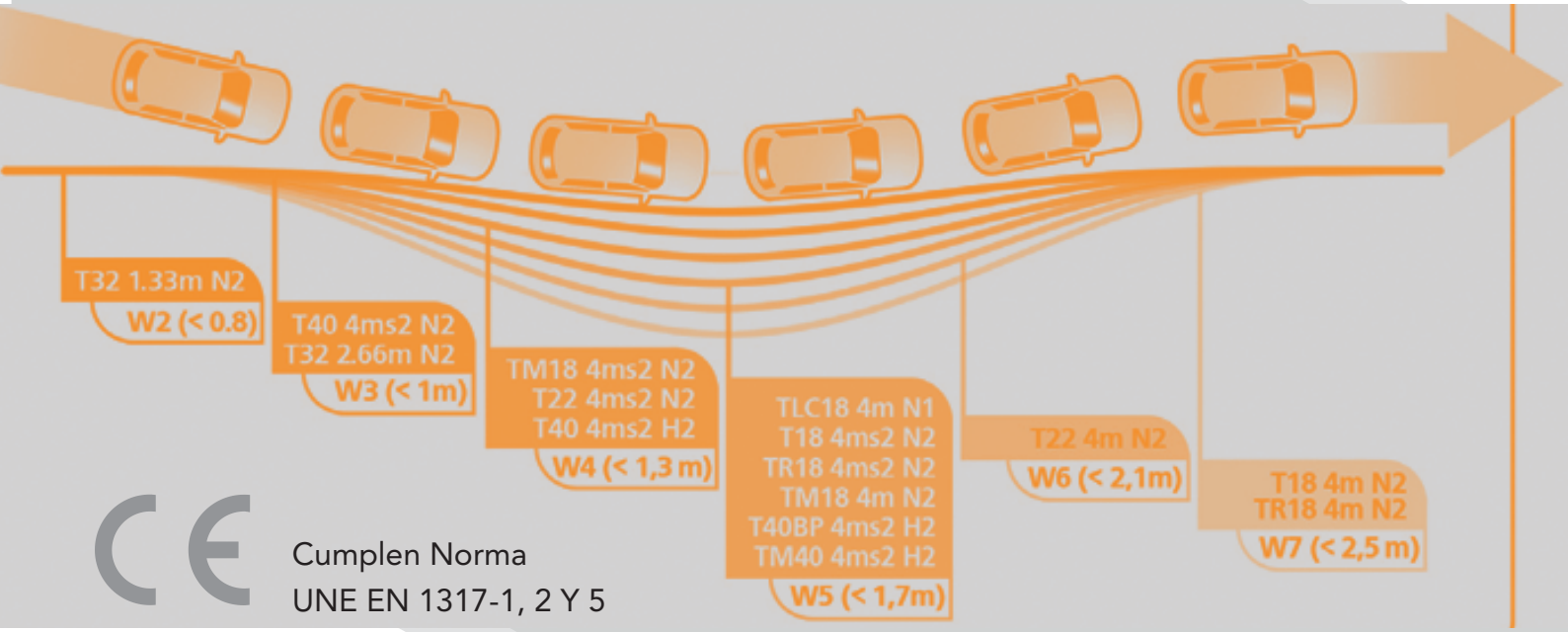
Barrera de madera



Barrera de madera

Los sistemas de contención de vehículos fabricados en madera ofrecen una alternativa con menos impacto visual y más ecológica a los sistemas de contención tradicionales fabricados en hormigón o acero. Los distintos sistemas están diseñados y construidos siguiendo normativas y estándares de seguridad vial más exigentes para garantizar su eficacia en la protección de conductores y usuarios de la carretera.

En PROIN disponemos de la gama más amplia en sistemas de contención fabricados en madera, los distintos anchos de trabajo de los que disponemos se adaptan de forma optima cuando las condiciones de implantación son más exigentes: protección de árboles, arcenes reducidos, terrenos con grandes desniveles...



CE Cumplen Norma UNE EN 1317-1, 2 Y 5

NIVEL DE CONTENCIÓN N1

TLC18 4 m - W5

- Rollizo de 18 cm de diámetro, longitud 4 m reforzado con un perfil de acero en G incluido en la parte trasera
- Soportes C100 en 1.50 m revestimiento de madera opcional.
- Altura : 690 mm (+0,-5)



NIVEL DE CONTENCIÓN N2



T32 1.33m - W2 / T32 2.66m - W3

- Barrera metálica, perfil B (296*4300*2.5 mm), longitud 4 m, revestida con 4 medio rollizos de 16 cm de diámetro, de 2 m de longitud cada uno.
- Soportes metálicos C125, cada 1.33 m / 2.66 m con placas soldadas, una en la parte superior y la otra en la parte inferior
- Altura : 750 mm (+0,-5)



T18 4m - W7 / T18 4ms2 - W5

- Rollizo con un diámetro de 18 cm, longitud 4 m / 2 m reforzado con un perfil de acero en U incluido en la parte trasera
- Soportes metálicos C100 cada 4 m / 2 m
- Altura : 70 cm (+0,-5)



TR18 4m - W7 / TR18 4ms2 - W5

- Sección cuadrada y cepillada 170*145 mm, de 4 m / 2 m de longitud, reforzada con un perfil de acero en U, de 4 m de longitud, incluido en la parte trasera
- C100 poste de acera, espaciados cada 4 m / 2m
- Altura : 70 cm (+0,-5)



TM18 4m - W5 / TM18 4ms2 - W4

- Rollizo diámetro 18 cm, 4 m de longitud, reforzado con un perfil U en acero de 4 m incluido en la parte trasera
- Soportes metálicos C100 en 1.50 m, espaciados cada 4 m / 2 m
- Sistema de tensores
- Altura : 70 cm (+0,-5)



T22 4m - W6 / T22 4ms2 - W4

- Medio rollizo diámetro 22 cm, longitud 4 m, reforzado con un perfil de acero en U incluido en la parte trasera
- Soporte metálico C100, espaciados cada 4 m / 2 m
- Altura : 70 cm (+0,-5)

NIVEL ALTA CONTENCIÓN H2

T40 2m - W3 (L2)



- Dos medio rollizos diámetro 22 cm, longitud 2 m, reforzados con un perfil de acero en U en la parte trasera
- Soporte IPE 140, longitud 2m, revestido de madera
- Altura : 85 cm (+0,-5)

TM40 4ms2 - W5



- Dos medio rollizos diámetro 22 cm, longitud 2 m, reforzados con 2 perfiles aceros en U de 4 m de longitud incluidos en la parte trasera
- IPE 140*170 cm poste con revestimiento de madera, espaciados cada 2 m
- Sistema de tensores
- Altura : 83 cm (+0,-5)

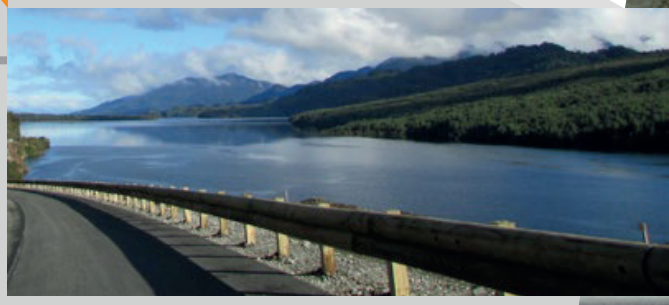
T40BP 4ms2 - W5



- Dos medio rollizos diámetro 22 cm, longitud 2 m, reforzados con un perfil de acero en U de 4 m de longitud incluido en la parte trasera
- Pasamano con medio rollizo diámetro 12 cm de 4 m, reforzada con un perfil de acero en U 120 mm*200 mm*3 mm
- Poste HEA de 100 con placa base, cada 2 m. Altura 1 080 mm, con un revestimiento de madera
- Barrera : altura de 85 cm (+0, -5)
- Pasamano : altura de 110 cm (+0, -5)
- Anclaje sobre losas de hormigón o platinas

NIVEL ALTA CONTENCIÓN H2 L2

T40 4ms2 - W3/W4



- Dos medio rollizos diámetro 22 cm, longitud 2 m, reforzados con un perfil de acero en U en la parte trasera
- Soportes IPE 140, longitud 2m, revestidos de madera
- Altura : 85 cm (+0,-5)

T40 4ms2 - W3/W4



- La barrera metal madera ensayada según norma americana “MASH”
- Condiciones de ensayo LEVEL TL 2
- Camioneta pick up de 2.2 T a 70 km/h
- Coche de 1000kg -misma velocidad
- Angulo de impacto de 25

Accesorios de barreras metal madera

SISTEMAS DE PROTECCIÓN MOTORISTAS (1)

- Adaptables a todos nuestros modelos de barreras
- Color en polvo según RAL 7008
- Altura 37 cm , longitud 4 230 mm
- Extremidad tipo U

PASAMANO (2)

- Pieza metálica color RAL 7008 con 2 brazos de conexión
- Rollizo de madera diámetro 12 en 2.00 m o 4.00 m

CONEXIÓN TAT (3)

- Pieza de transición para conectar modelos T18, TM18 y T22 a barreras metálicas y/o terminales por absorción de energía
- Ensayada según norma ENV 1317-4

REVESTIMIENTOS DE MADERA (4)

- Cubre poste C 100 con sistema de fijación anti vandalismo
- Revestimiento posterior para cubrir refuerzos metálicos de las barreras T18 y T22





Proinbal

Proinsis

Proinnova

Proin
Seguridad Vial

Polígono Industrial 2 parcela 18,
naves 10 y 11
19171 Cabanillas del Campo
Guadalajara-Spain
Tel.: +34 949 20 73 80
Fax: +34 949 20 73 81

proinbal@proinbal.es
www.proinbal.es