



PROTECTION SYSTEM FOR CYCLE LANES





Is a registered trademark by FASIPOL

Road Safety



POLSAFE® – Sistemi di protezione per piste ciclabili

PolSafe® identifica elementi di sicurezza brevettati da Fasipol che hanno la funzione di ricoprire le parti spigolose in metallo, presenti sul lato posteriore del guardrail stradale adiacente alla pista ciclabile.

Attraverso questa protezione è possibile evitare l'esposizione ai rischi derivanti dal contatto con tali parti metalliche, ridurre ed ammortizzare l'impatto su ciclisti e pedoni, conseguente all'urto accidentale sullo stesso guardrail.

INFORMAZIONI GENERALI

Sono realizzati in Poliuretano a Pelle Integrale

Sono completi di inserti metallici ove necessario

Il montaggio prevede l'utilizzo dei fori già presenti sul guardrail ed il fissaggio mediante bulloni zincati

Non pregiudica in alcun modo la struttura e la resistenza del guardrail

Veloce e semplice da installare

POLSAFE® è un marchio registrato da FASIPOL srl

Road Safety



POLSAFE® – Protection system for cycle lanes

PolSafe® identifies those Safety Elements patented by Fasipol consisting in guards for the sharp metallic edges on the rear part of guardrails located next to cycle lanes.

Thanks to this kind of protection, it is possible to avoid risks deriving from the contact with such metallic parts, and to reduce and cushion the impact on cyclists and pedestrians, caused by their accidental collision with the rear part of the guardrail.

GENERAL INFORMATION

Protections are made of Integral Skin polyurethane

They are complete with metallic inserts where needed

Their assembly requires the use of holes already existing on the guardrail, to which they are fastened through zinc-coated bolts

Their use does not compromise the structure and resistance of the guardrail in any way

Rapid and easy installation

POLSAFE® is a registered trade mark by FASIPOL srl

Road Safety



protection system
for cycle lanes



 **fasipol**
POLYURETHANE MOULDING

Road Safety



POLIURETANO INTEGRALE INFORMAZIONI TECNICHE

Durezza superficiale variabile da 40 a 70 Shore A

Può essere stampato a spessori variabili

Possibilità di annegare inserti per il fissaggio o il rinforzo

Classificazione rifiuto: NON PERICOLOSO Codice Europeo Rifiuti 070213

Sistema poliuretanico basato sulla riduzione del 100% di CFC11 e HCFC

Impatto nullo sullo strato dell'ozono: O.D.P Ozone Depletion Potential =0

Colorato in massa e verniciato in stampo

Buona resistenza all'abrasione

Buona resistenza ai raggi UV

Buona resistenza agli agenti atmosferici

Buona resistenza alle temperature esterne: -20°C + 70°C

Elevata capacità di assorbimento degli urti

Buona resistenza alla compressione

Comportamento al fuoco conforme a: CSE RF4 Classe 3 IM- UNI 9175

Road Safety



protection system
for cycle lanes

INTEGRAL SKIN POLYURETHANE TECHNICAL INFORMATION

Superficial softness ranging from 40 to 70 Shore A

Can be moulded with different densities

Can be reinforced through metal or plastic inserts

Waste Classification: NON-HAZARDOUS – European Waste Code: 070213

Polyurethane system based on 100% reduction of CFC11 and HCFC

Zero impact on the ozone layer: O.D.P Ozone Depletion Potential = 0

Mass-coloured and painted in the mould

Good resistance to abrasion

Good resistance to UV rays

Good resistance to weather conditions

Good resistance to outside temperatures from -20°C to +70°C

Extremely shock-absorbent

Good resistance to compression

Flame resistance in compliance with: SCE RF4 class 3 IM – UNI 9175

Road Safety



FEATURES AND PHYSICAL PROPERTIES OF THE POLYMER

	UdM	Core	Skin	Global	TEST
Density	Kg/m ³	240	710	300	
Breaking load	Kg/cm ²	10	70		DIN 53504
Elongation at break	%	120	130		DIN 53504
Tear strength	Kg/cm	2	13		DIN 53575
Hardness at 23 °C	Shore A			40-70	ASTM D 2240
C.L.D. (50%)	Kg/cm ²			1,2	AETM 2406/68

The test has been carried out on a 4 mm-thick plate. Values measured at ambient temperature.

Road Safety



protection system
for cycle lanes



 **fasipol**
POLYURETHANE MOULDING



POLYURETHANE MOULDING

Fasipol s.r.l.
I - 41030 Sorbara (MO)
Via Aldo Moro, 1/3
Tel. +39 059.909596
Fax +39 059. 818011

www.fasipol.it
fasipol@fasipol.it



Certified Company
UNI EN ISO 9001:2015