

# reji**band**<sup>®</sup> BLACK C8

Protección de Alta Resistencia para ambientes agresivos  
Proteção de Alta Resistência para ambientes agressivos

BLACK  
C8  
IEC 61537



**> 1000** horas

Ensayo Cámara de niebla salina  
Teste Camara de nuvem salina



[www.pemsa-reji\*\*band\*\*.com](http://www.pemsa-reji<b>band</b>.com)

 **pemsa**



Pemsa ha desarrollado una bandeja de rejilla **rejiband®** de alta resistencia gracias a su acabado Orgánico mineral que le proporciona una alta resistencia a la corrosión ante entornos húmedos y agresivos. Presenta las siguientes ventajas:

## - 1. Alta resistencia a la Corrosión

Demostrada mediante ensayos en Cámara de Niebla Salina, en los que se han superado las 1000 horas, y obtenida mediante un nuevo proceso de fabricación en el que se refuerza tanto la capacidad de barrera frente al medio agresivo como la capacidad de auto reparación.

Con la resistencia obtenida en Cámara de Niebla Salina, **superior a 850 horas**, se clasifica como **Clase 8**, la máxima categoría de la actual norma de bandejas **IEC 61537**, edición de 2007, según su tabla 9.

Tabla 9. Duración del ensayo de niebla salina  
Tabela 9. Duração do teste de nuvem salina

Clase / Classe	Duración / Duração
0	-
1	24
2	96
3	155
4	195
5	450
6	550
7	700
8	850

Tabla 8. Clasificación según espesor de recubrimiento de zinc  
Tabela 8. A classificação da espessura do revestimento de zinco

Clase/Classe	Espesor mínimo µm Espessura mínima µm	Espesor mínimo µm Espessura mínima EN 10327 ó EN 10326	Espesor mínimo µm Espessura mínima ISO 1461
0	-	-	-
1	5	-	-
2	12	-	-
3	-	15	-
4	-	19	-
5	-	-	45
6	-	-	55
7	-	-	70
8	-	-	85

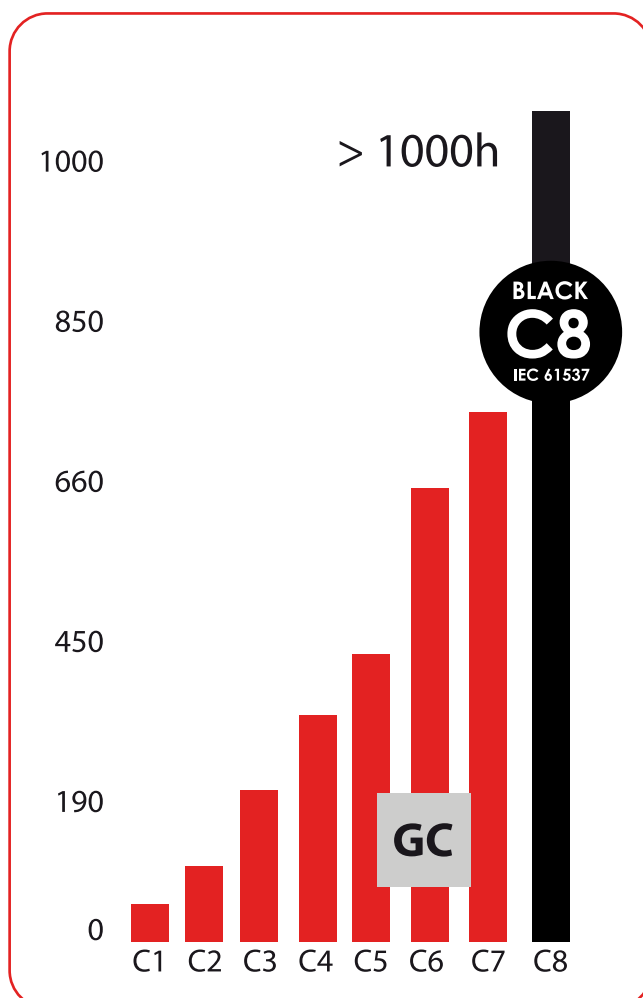
Pemsa apresenta ao mercado um caminho de cabos em varão **rejiband®** de alta resistência, graças ao seu acabamento Orgânico-mineral que lhe proporciona uma alta resistência à corrosão em ambientes húmidos e agressivos. Oferece as seguintes vantagens:

## - 1. Alta resistência à Corrosão

A demonstração dos ensaios realizados em Camara de Nuvem Salina, superou as 1000 horas. O resultado foi obtido mediante um novo processo de fabricação em que se reforça tanto a capacidade anticorrosiva como a capacidade de auto reparação.

Com uma resistência obtida em Camara de Nuvem Salina, **superior a 850 horas**, classificamos o produto com **Classe 8**, classificação máxima na actual norma de caminho de cabos **IEC 61537**, edição de 2007.

Duración (h) ensayo Camara niebla salina, según ASTM-B117  
Duração (h) Teste Camara de nuvem salina, conforme ASTM-B117



# Ventajas - Vantagens

## - 2. Mejores Prestaciones que el Galvanizado en Caliente

Tiene un mejor comportamiento que el galvanizado en caliente estándar cuyo espesor oscila entre 45 y 70 micras, según los espesores de pieza, y alcanza una clase 5, 6, o 7, características inferiores frente a la corrosión que el **BLACK C8**.



**BLACK C8**  
EN-ISO-2081



**Clase/Classe C8 = > 850 h**



## - 3. Aspecto Estético

Acabado superficial liso y homogéneo, notablemente más estético que el galvanizado en caliente.

- No presenta aristas ni extremos cortantes.
- No hay irregularidades ni zonas con reducción de espesor.
- Color Negro. Adecuado en aplicaciones e instalaciones decorativas y comerciales, falsos techos, etc.

## - 2. Melhores prestações que o galvanizado a quente

Tem um melhor comportamento que o galvanizado a quente standard, cuja espessura oscila entre 45 e os 70 microns, mediante a espessura da peça, podemos alcançar uma classe 5, 6, ou 7, características anticorrosivas inferiores, comparativamente ao acabamento **BLACK C8**.



**Galvanizado en Caliente**  
**Galvanizado a Quente**

EN-ISO-1461

Espesor  
Espessura

**Clase/Classe C5 = 450 h = 45 μ**

**Clase/Classe C7 = 700 h = 70 μ**



## - 3. Aspecto Estético

Acabamento superficial liso e homogéneo, notavelmente mais estético que o galvanizado a quente.

- Não apresenta arestas nem extremos cortantes.
- Não apresenta irregularidades nem zonas com redução de espessura.
- Cor preto. Adequado em aplicações e instalações decorativas e comerciais, tectos falsos, etc.



# reji**band**<sup>®</sup> BLACK C8

## - 4. Continuidad eléctrica



Mantiene las propiedades de continuidad eléctrica de **reji**band**<sup>®</sup>**, cumpliendo con los requisitos exigidos en la norma IEC 61537.

Esta característica permite la conexión equipotencial con otros elementos conductores así como la evacuación de corrientes inducidas, o en caso de defecto, a tierra.

## - 4. Continuidade eléctrica

Mantem as propriedades de continuidade eléctrica **reji**band**<sup>®</sup>**, cumprindo com os requisitos exigidos pela norma IEC 61537.

Esta característica permite a ligação equipotencial com outros elementos condutores, assim como a descarga de correntes induzidas, ou em caso de defeito à terra.



## - 5. El Acabado más adecuado para los Data Centers

**Inhibe la aparición del fenómeno Zinc Whiskers**, o desprendimiento de filamentos de zinc, que tan perjudicial puede resultar para los aparatos electrónicos en salas limpias de Centros de Proceso de Datos.

## - 5. O Acabamento mais adequado para os Data Centers

**Inibe o aparecimento do fenómeno Zinc Whiskers**, o desprendimento de filamentos de zinco, que são prejudiciais e podem resultar em avarias nos equipamentos electrónicos. Com este acabamento as salas dos Centros de Processamento de Dados mantêm-se limpas.



# Ventajas - Vantagens



## - 6. Mayor capacidad de auto reparación de la capa protectora

Posee una característica de auto reparación o auto regeneración notablemente mejorada frente al zinc en caso de arañazos, pequeños defectos o en el corte de las varillas.

## - 6. Maior capacidade de auto-reparação da capa protectora

Possui uma característica de auto-reparação e auto-regeneração notavelmente melhorada comparativamente ao zincado, em caso de arranhões, pequenos defeitos e no corte dos varões.



## - 7. Excelente ductilidad

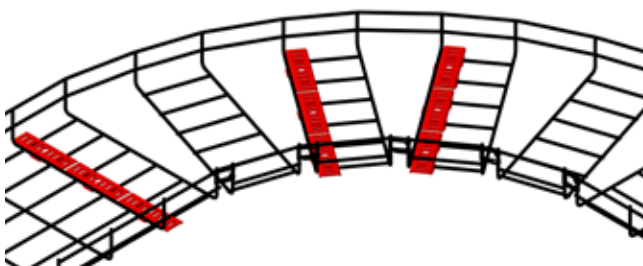
Lo que permite la conformación habitual de la bandeja sin dañar el acabado.

Esta características permite mantener las propiedades de flexibilidad y creación de accesorios con **rejiband®**, curvas, cambios de nivel, en cualquier formato.

## - 7. Excelente flexibilidade

Permite ao caminho de cabos **rejiband®** formar acessórios sem danificar o acabamento.

Estas características mantêm as propriedades de flexibilidade na criação de acessórios **rejiband®**, curvas, subidas e descidas em qualquer formato.



## -8.Respetuoso con el Medioambiente

El acabado **BLACK C8**, se fabrica en un proceso que **reduce notablemente el consumo de energía y la generación de residuos** frente a otros acabados que consumen más recursos como el Galvanizado en Caliente.

## -8. Respeita o Meio Ambiente

A fabricação do acabamento **BLACK C8** utiliza um processo que **reduz significativamente o consumo energético e a geração de resíduos**, comparativamente a outros acabamentos, que consomem mais recursos como o galvanizado a quente.



## - 9. Sistema completo de instalación

**rejiband® BLACK C8**, se compone de una gama completa de accesorios y soportes, aportando, además de su alta protección, un mejor aspecto visual al conjunto de la instalación.

Este sistema ofrece una misma resistencia a la corrosión Clase C8 para todo el conjunto, mejorando las prestaciones de la instalación ante ambiente agresivos, mejorando el comportamiento de acabado galvanizado en caliente, donde los accesorios y soportes no alcanzan esta clasificación.

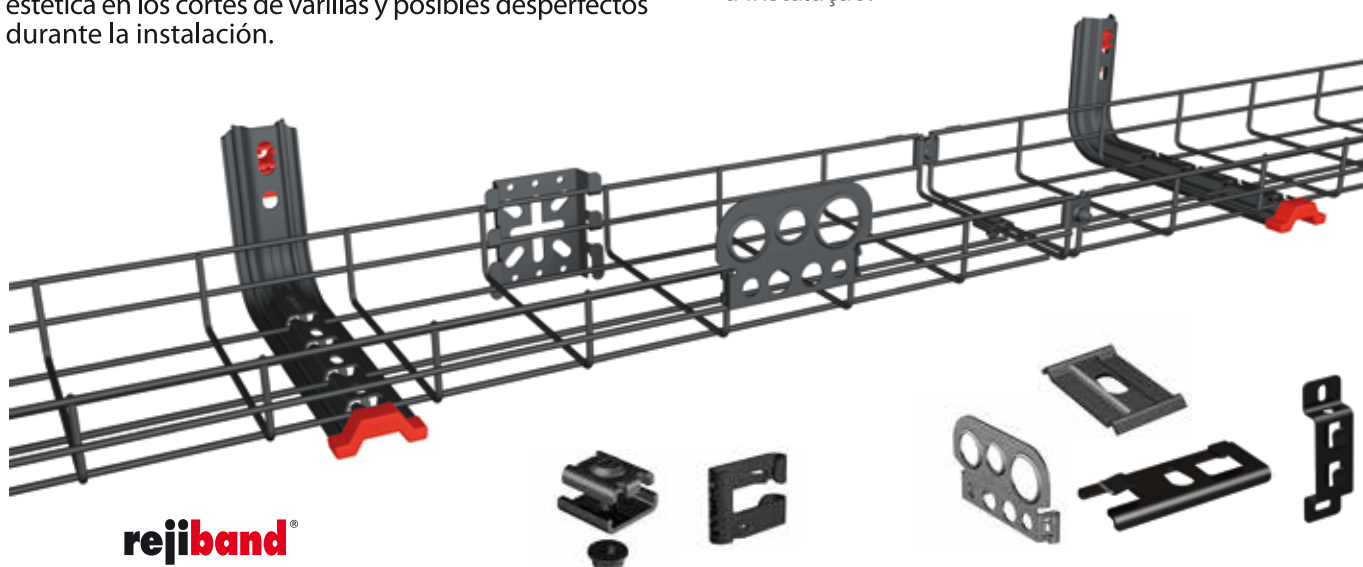
El sistema se complementa con un Spray de Zinc de color negro, indicado para la protección y mejora estética en los cortes de varillas y posibles desperfectos durante la instalación.

## -9. Sistema completo de instalação

**rejiband® BLACK C8**, dispõe de uma gama completa de acessórios, fornecendo alta protecção anticorrosiva, com um aspecto visual de instalação mais agradável.

Este sistema oferece a mesma resistência à corrosão Classe C8 para todo o conjunto, melhorando o desempenho da instalação em ambientes agressivos, comparativamente ao galvanizado a quente, onde os acessórios e suportes não alcançam esta classificação.

Em complemento a este sistema existe um Spray de Zinco de cor preto indicado para proteger e melhorar o acabamento dos cortes e possíveis defeitos durante a instalação.



rejiband®

ref.	Descripción	Emb (m)
60282060	REJIBAND 60x 60 C8	24
60282100	REJIBAND 60x100 C8	24
60282150	REJIBAND 60x150 C8	24
60282200	REJIBAND 60x200 C8	18
60282300	REJIBAND 60x300 C8	12
60282400	REJIBAND 60x400 C8	6
60282500	REJIBAND 60x500 C8	6
60282600	REJIBAND 60x600 C8	6

ref.	Descripción	Emb (ud)
64080030	UNION CLICK C8	25
64080035	UNION CLICK RAPIDA C8	50
64080036	UNION CLICK RAPIDA BASE C8	10
64080041	PLACA UNION LATERAL C8	50
64080059	TUERCA ARANDELA M 6 C8	50
64080060	FIJACION C8	50
64080061	UNION REFOR C8	50
64080072	UNION CURVAS REJIBAND C8	50
68000053	Pintura Zinc 400 ml BLACK	1

ref.	Descripción	Emb (ud)
67080030	SOP LUMINARIA Y CAJA C8	8
67080040	SALIDA TUBO C8	10
67080043	SUSPENSION CENT CLICK M8/M10 C8	20
67080046	SUSPENSION CENTRAL M8/M10 C8	20
67080053	MULTIUNION C8	10
67080143	SUSPENSION CENT CLICK M 6 C8	20
62081060	SOPORTE 60 C8	25
62086010	MINI SOPORTE C8	10
62086011	SOPORTE UNIV REJIBAND C8	10
62086020	SOP LIGERO TECHO C8	36
62086021	SOP LIGERO PARED C8	25
62086022	SOPORTE LIGERO 60 C8	25



ref.	Descripción	Emb (ud)
62081104	SOP OMEGA UNIV S-PLUS 100 C8	5
62081154	SOP OMEGA UNIV S-PLUS 150 C8	5
62081204	SOP OMEGA UNIV S-PLUS 200 C8	5
62081304	SOP/PEN OMEGA S-PLUS 300 C8	5
62081404	SOP/PEN OMEGA S-PLUS 400 C8	5
62081504	PENDULO OMEGA S-PLUS 500 C8	5
62081604	PENDULO OMEGA S-PLUS 600 C8	5
62082104	SOP TECHO OMEGA S-PLUS 100 C8	4
62082154	SOP TECHO OMEGA S-PLUS 150 C8	4
62082204	SOP TECHO OMEGA S-PLUS 200 C8	4
62082304	SOP TECHO OMEGA S-PLUS 300 C8	4
62082404	SOP TECHO OMEGA S-PLUS 400 C8	4



ref.	Descripción	Emb (ud)
62085103	SOP REFOR R-PLUS 100 C8	4
62085153	SOP REFOR R-PLUS 150 C8	4
62085203	SOP REFOR R-PLUS 200 C8	4
62085303	SOP REFOR R-PLUS 300 C8	4
62085403	SOP REFOR R-PLUS 400 C8	4
62085503	SOP REFOR R-PLUS 500 C8	4
62085603	SOP REFOR R-PLUS 600 C8	4



ref.	Descripción	Emb (ud)
63082104	SUSPENSION S-PLUS 100 C8	10
63082154	SUSPENSION S-PLUS 150 C8	10
63082204	SUSPENSION S-PLUS 200 C8	10
63082304	SUSPENSION S-PLUS 300 C8	10
63082404	SUSPENSION S-PLUS 400 C8	10
63082504	SUSPENSION S-PLUS 500 C8	10
63082604	SUSPENSION S-PLUS 600 C8	10

# Aplicaciones - Aplicações



**Túneles - Túneis**



**Industria - Indústria**



**Plantas Fotovoltaicas - Parques Fotovoltaicos**



**Centros Comerciales - Shopping Centers**



**Depuradoras - E.D.A.R. - E.T.A.R.**



**Centro de Proceso de datos - Data Centers**







CABLE MANAGEMENT S.A.U.

FABRICA, OFICINAS Y ALMACENES CENTRALES / FÁBRICA, ESCRITÓRIOS E ARMAZÉNS CENTRAIS:

C./ Galileo Galilei, 22-24 P.E. La Garena

28806 Alcalá de Henares, Madrid.

Tel.: +34 91 802 34 88 / Fax: +34 91 802 33 81

[www.pemsa-rejiband.com](http://www.pemsa-rejiband.com)

[info@pemsa-rejiband.com](mailto:info@pemsa-rejiband.com)

OFICINA DE EXPORTACIÓN / ESCRITÓRIOS DE EXPORTAÇÃO:

Tel.: +34 91 802 34 99 / Fax: +34 91 802 34 82

[export@pemsa-rejiband.com](mailto:export@pemsa-rejiband.com)

FILIALES / FILIAIS:

**PEMSA PORTUGAL**

Estrada de Polima

Centro Industrial de Aboboda. Edif. Fase 2, 2º K

2785-543 São Domingos de Rana. Portugal

Tel.: +351 21 4445725

Fax: +351 21 4445727

[pemsa.portugal@pemsa-rejiband.com](mailto:pemsa.portugal@pemsa-rejiband.com)

**PEMSA UK**

Unit 2&3. Hunslet Trading Estate

Severn Road, LEEDS LS10 1BL

Tel.: +44 113 277 9090

Fax: +44 113 277 5939

[sales@pemsa.co.uk](mailto:sales@pemsa.co.uk)

**PEMSA FRANCE**

ZI Le clos aux pois. 12 rue de la cliserie  
BAT G. LISSES.

91052 Evry Cedex. France

Tel.: +33 01 60 86 75 65

Fax: +33 0 60 87 11 83

[service-client@pemsa.fr](mailto:service-client@pemsa.fr)

**PEMSA LATINOAMÉRICA SAS**

Vía Funza - Siberia, km 1,5. Parque Ind. VIC - Bodega 1.

FUNZA (Bogotá) - Colombia

Tel.: +57 1 823 75 20

Fax: +57 1 823 75 18

[www.pemsa.com.co](http://www.pemsa.com.co)

[info@pemsa.com.co](mailto:info@pemsa.com.co)

