

AENOR

Certificado AENOR de Producto AENOR Product Certificate



030/002096

AENOR certifica que | AENOR certifies that

PEMSA CABLE MANAGEMENT, S.A.

Domicilio social / Registered office PI LA GARENA, CL GALILEO GALILEI, 22-24 28806 ALCALÁ DE HENARES (Madrid - España)

suministra el producto / supplies the product Sistemas de bandejas metálicas portacables
Cable management- Cable tray systems

conforme con / in compliance with UNE-EN 61537:2007 (EN 61537:2007)

Marca comercial/ Trade mark PEMSABAND SX & INDUCANAL

Más información en el anexo / See annex for more information.

Centro de producción / Production site PI LA GARENA, CL GALILEO GALILEI, 22-24 28806 ALCALÁ DE HENARES (Madrid - España)

Esquema de evaluación / Assessment scheme Este certificado se ha concedido de acuerdo con lo establecido en el Reglamento Particular de Certificación de AENOR RP 030.22.
This Certificate has been granted in accordance with AENOR Specific Rules RP 030.22.

Este certificado anula y sustituye al 030/002096, de fecha 2020-02-02
This certificate supersedes 030/002096, dated 2020-02-02

Fecha de emisión / First issued on 2008-02-11
Fecha de modificación / Modified on 2020-07-06
Fecha de expiración / Validity date 2025-02-02

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General / CEO

Original Electronic Certificate

AENOR

Certificado AENOR de Producto AENOR Product Certificate

030/002096

Anexo al Certificado Annex to Certificate

Marca comercial/ Trade mark: PEMSABAND SX & INDUCANAL
Tipo de producto/ Type of product: Tramo de bandeja/Cable tray length
Resistencia al impacto/ Impact resistance: 20 J

Referencia/ Reference	Ancho x Alto/ Width x Height (mm)	Carga de trabajo admisible (CTA)/ Safe working load (SWL)	Acabado/ Surface treatment	Tipo de accesorio/ Type of accessory	Información adicional/ Additional information
75121100	100x35	350 N/m	Sendzimir/Pre-galvanised	Curva90°/Tj/Derivación/Tapa	70020110/70022110/ 70033110/73021100
75121150	150x35	350 N/m	Sendzimir/Pre-galvanised	Curva90°/Tj/Derivación/Tapa	70020115/70022115/ 70033115/73021150
75121200	200x35	450 N/m	Sendzimir/Pre-galvanised	Curva90°/Tj/Derivación/Tapa	70020120/70022120/ 70033120/73021200
75121300	300x35	600 N/m	Sendzimir/Pre-galvanised	Curva90°/Tj/Derivación/Tapa	70020130/70022130/ 70033130/73021300
75122060	60x60	500 N/m	Sendzimir/Pre-galvanised	Curva90°/Tapa	70020206/73021060
75122100	100x60	600 N/m	Sendzimir/Pre-galvanised	Curva90°/Tj/Derivación/Tapa	70020210/70022210/ 70023210/73021100
75122150	150x60	700 N/m	Sendzimir/Pre-galvanised	Curva90°/Tj/Derivación/Tapa	70020215/70022215/ 70023215/73021150
75122200	200x60	800 N/m	Sendzimir/Pre-galvanised	Curva90°/Tj/Derivación/Tapa	70020220/70022220/ 70023220/73021200
75122300	300x60	800 N/m	Sendzimir/Pre-galvanised	Curva90°/Tj/Derivación/Tapa	70020230/70022230/ 70023230/73021300
75122400	400x60	1300 N/m	Sendzimir/Pre-galvanised	Curva90°/Tj/Derivación/Tapa	70020240/70022240/ 70023240/73021400
75122500	500x60	1500 N/m	Sendzimir/Pre-galvanised	Curva90°/Tj/Derivación/Tapa	70020250/70022250/ 70023250/73021500
75122600	600x60	1500 N/m	Sendzimir/Pre-galvanised	Curva90°/Tj/Derivación/Tapa	70020260/70022260/ 70023260/73021600
75131100	100x35	350 N/m	Galvanizado en caliente/Hop-dip galvanised	Curva90°/Tj/Derivación/Tapa	70030110/70032110/ 70033110/73031100
75131150	150x35	350 N/m	Galvanizado en caliente/Hop-dip galvanised	Curva90°/Tj/Derivación/Tapa	70030115/70032115/ 70033115/73031150

Fecha de emisión / First issued on 2008-02-11
Fecha de modificación / Modified on 2020-07-06
Fecha de expiración / Validity date 2025-02-02

Original Electronic Certificate

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

AENOR

Certificado AENOR de Producto AENOR Product Certificate

030/002096

Anexo al Certificado Annex to Certificate

Referencia/ Reference	Ancho x Alto/ Width x Height (mm)	Carga de trabajo admisible (CTA)/ Safe working load (SWL)	Acabado/ Surface treatment	Tipo de accesorio/ Type of accessory	Información adicional/ Additional information
75131200	200x35	450 N/m	Galvanizado en caliente/Hop-dip galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70030120/70032120/ 70033120/73031200
75131300	300x35	600 N/m	Galvanizado en caliente/Hop-dip galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70030130/70032130/ 70033130/73031300
75132060	60x60	500 N/m	Galvanizado en caliente/Hop-dip galvanised	Tapa	73031060
75132100	100x60	600 N/m	Galvanizado en caliente/Hop-dip galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70030210/70032210/ 70033210/73031100
75132150	150x60	700 N/m	Galvanizado en caliente/Hop-dip galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70030215/70032215/ 70033215/73031150
75132200	200x60	800 N/m	Galvanizado en caliente/Hop-dip galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70030220/70032220/ 70033220/73031200
75132300	300x60	800 N/m	Galvanizado en caliente/Hop-dip galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70030230/70032230/ 70033230/73031300
75132400	400x60	1300 N/m	Galvanizado en caliente/Hop-dip galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70030240/70032240/ 70033240/73031400
75132500	500x60	1500 N/m	Galvanizado en caliente/Hop-dip galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70030250/70032250/ 70033250/73031500
75132600	600x60	1500 N/m	Galvanizado en caliente/Hop-dip galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70030260/70032260/ 70033260/73031600
75232100	100x60	900 N/m	Galvanizado en caliente/Hop-dip galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70030210/70032210/ 70033210/73031100
75232150	150x60	1300 N/m	Galvanizado en caliente/Hop-dip galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70030215/70032215/ 70033215/73031150
75232200	200x60	1400 N/m	Galvanizado en caliente/Hop-dip galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70030220/70032220/ 70033220/73031200
75232300	300x60	1400 N/m	Galvanizado en caliente/Hop-dip galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70030230/70032230/ 70033230/73031300
75232400	400x60	1400 N/m	Galvanizado en caliente/Hop-dip galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70030240/70032240/ 70033240/73031400
75232500	500x60	2400 N/m	Galvanizado en caliente/Hop-dip galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70030250/70032250/ 70033250/73031500

Fecha de emisión / First issued on 2008-02-11
Fecha de modificación / Modified on 2020-07-06
Fecha de expiración / Validity date 2025-02-02

Original Electronic Certificate

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

AENOR

Certificado AENOR de Producto AENOR Product Certificate

030/002096

Anexo al Certificado Annex to Certificate

Referencia/ Reference	Ancho x Alto/ Width x Height (mm)	Carga de trabajo admisible (CTA)/ Safe working load (SWL)	Acabado/ Surface treatment	Tipo de accesorio/ Type of accessory	Información adicional/ Additional information
75232600	600x60	2200 N/m	Galvanizado en caliente/Hop-dip galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70030260/70032260/ 70033260/73031600
75423200	200x85	900 N/m	Sendzimir/Pre-galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70020320/70022320/ 70023320/73021200
75423300	300x85	900 N/m	Sendzimir/Pre-galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70020330/70022330/ 70023330/73021300
75423400	400x85	1750 N/m	Sendzimir/Pre-galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70020340/70022350/ 70023340/73021400
75423500	500x85	1600 N/m	Sendzimir/Pre-galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70020350/70022350/ 70023350/73021500
75423600	600x85	1450 N/m	Sendzimir/Pre-galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70020360/70022360/ 70023360/73021600
75424100	100x100	800 N/m	Sendzimir/Pre-galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70020410/70022410/ 70023410/73021100
75424200	200x100	1100 N/m	Sendzimir/Pre-galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70020420/70022420/ 70023420/73021200
75424300	300x100	1050 N/m	Sendzimir/Pre-galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70020430/70022430/ 70023430/73021300
75424400	400x100	1700 N/m	Sendzimir/Pre-galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70020440/70022440/ 70023440/73021400
75424500	500x100	1800 N/m	Sendzimir/Pre-galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70020450/70022450/ 70023450/73021500
75424600	600x100	1800 N/m	Sendzimir/Pre-galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70020460/70022460/ 70023460/73021600
75433200	200x85	900 N/m	Galvanizado en caliente/Hop-dip galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70030320/70032320/ 70033320/73031200
75433300	300x85	900 N/m	Galvanizado en caliente/Hop-dip galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70030330/70032330/ 70033330/73031300
75433400	400x85	1750 N/m	Galvanizado en caliente/Hop-dip galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70030340/70032340/ 70033340/73031400
75433500	500x85	1600 N/m	Galvanizado en caliente/Hop-dip galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70030350/70032350/ 70033350/73031500

Fecha de emisión / First issued on 2008-02-11
Fecha de modificación / Modified on 2020-07-06
Fecha de expiración / Validity date 2025-02-02

Original Electronic Certificate

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

AENOR

Certificado AENOR de Producto AENOR Product Certificate

030/002096

Anexo al Certificado Annex to Certificate

Referencia/ Reference	Ancho x Alto/ Width x Height (mm)	Carga de trabajo admisible (CTA)/ Safe working load (SWL)	Acabado/ Surface treatment	Tipo de accesorio/ Type of accessory	Información adicional/ Additional information
75433600	600x85	1450 N/m	Galvanizado en caliente/Hop-dip galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70030360/70032360/ 70033360/73031600
75434100	100x100	800 N/m	Galvanizado en caliente/Hop-dip galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70030410/70032410/ 70033410/73031100
75434200	200x100	1100 N/m	Galvanizado en caliente/Hop-dip galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70030420/70032420/ 70033420/73031200
75434300	300x100	1050 N/m	Galvanizado en caliente/Hop-dip galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70030430/70032430/ 70033430/73031300
75434400	400x100	1700 N/m	Galvanizado en caliente/Hop-dip galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70030440/70032440/ 70033440/73031400
75434500	500x100	1800 N/m	Galvanizado en caliente/Hop-dip galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70030450/70032350/ 70033450/73031500
75434600	600x100	1800 N/m	Galvanizado en caliente/Hop-dip galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70030460/70032360/ 70033460/73031600
75522100	100x60	900 N/m	Sendzimir/Pre-galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70020210/70022210/ 70023210/73021100
75522150	150x60	1300 N/m	Sendzimir/Pre-galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70020215/70022215/ 70023215/73021150
75522200	200x60	1400 N/m	Sendzimir/Pre-galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70020220/70022220/ 70023220/73021200
75522300	300x60	1400 N/m	Sendzimir/Pre-galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70020230/70022230/ 70023230/73021300
75522400	400x60	1400 N/m	Sendzimir/Pre-galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70020240/70022240/ 70023240/73021400
75522500	500x60	2400 N/m	Sendzimir/Pre-galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70020250/70022250/ 70023250/73021500
75522600	600x60	2200 N/m	Sendzimir/Pre-galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70020260/70022260/ 70023260/73021600
75523200	200x85	1400 N/m	Sendzimir/Pre-galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70020320/70022320/ 70023320/73021200
75523300	300x85	1400 N/m	Sendzimir/Pre-galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70020330/70022330/ 70023330/73021300

Fecha de emisión / First issued on 2008-02-11
Fecha de modificación / Modified on 2020-07-06
Fecha de expiración / Validity date 2025-02-02

Original Electronic Certificate

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

AENOR

Certificado AENOR de Producto AENOR Product Certificate

030/002096

Anexo al Certificado Annex to Certificate

Referencia/ Reference	Ancho x Alto/ Width x Height (mm)	Carga de trabajo admisible (CTA)/ Safe working load (SWL)	Acabado/ Surface treatment	Tipo de accesorio/ Type of accessory	Información adicional/ Additional information
75523400	400x85	1400 N/m	Sendzimir/Pre-galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70020340/70022350/ 70023340/73021400
75523500	500x85	2400 N/m	Sendzimir/Pre-galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70020350/70022350/ 70023350/73021500
75523600	600x85	2200 N/m	Sendzimir/Pre-galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70020360/70022360/ 70023360/73021600
75524100	100x100	930 N/m	Sendzimir/Pre-galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70020410/70022410/ 70023410/73021100
75524200	200x100	1600 N/m	Sendzimir/Pre-galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70020420/70022420/ 70023420/73021200
75524300	300x100	1800 N/m	Sendzimir/Pre-galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70020430/70022430/ 70023430/73021300
75524400	400x100	2600 N/m	Sendzimir/Pre-galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70020440/70022440/ 70023440/73021400
75524500	500x100	2500 N/m	Sendzimir/Pre-galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70020450/70022450/ 70023450/73021500
75524600	600x100	2300 N/m	Sendzimir/Pre-galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70020460/70022460/ 70023460/73021600
75533200	200x85	1400 N/m	Galvanizado en caliente/Hop-dip galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70030320/70032320/ 70033320/73031200
75533300	300x85	1400 N/m	Galvanizado en caliente/Hop-dip galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70030330/70032330/ 70033330/73031300
75533400	400x85	1400 N/m	Galvanizado en caliente/Hop-dip galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70030340/70032340/ 70033340/73031400
75533500	500x85	2400 N/m	Galvanizado en caliente/Hop-dip galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70030350/70032350/ 70033350/73031500
75533600	600x85	2200 N/m	Galvanizado en caliente/Hop-dip galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70030360/70032360/ 70033360/73031600
75534100	100x100	930 N/m	Galvanizado en caliente/Hop-dip galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70030410/70032410/ 70033410/73031100
75534200	200x100	1600 N/m	Galvanizado en caliente/Hop-dip galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70030420/70032420/ 70033420/73031200

Fecha de emisión / First issued on 2008-02-11
Fecha de modificación / Modified on 2020-07-06
Fecha de expiración / Validity date 2025-02-02

Original Electronic Certificate

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

AENOR

Certificado AENOR de Producto AENOR Product Certificate

030/002096

Anexo al Certificado Annex to Certificate

Referencia/ Reference	Ancho x Alto/ Width x Height (mm)	Carga de trabajo admisible (CTA)/ Safe working load (SWL)	Acabado/ Surface treatment	Tipo de accesorio/ Type of accessory	Información adicional/ Additional information
75534300	300x100	1800 N/m	Galvanizado en caliente/Hop-dip galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70030430/70032430/ 70033430/73031300
75534400	400x100	2600 N/m	Galvanizado en caliente/Hop-dip galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70030440/70032440/ 70033440/73031400
75534500	500x100	2500 N/m	Galvanizado en caliente/Hop-dip galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70030450/70032350/ 70033450/73031500
75534600	600x100	2300 N/m	Galvanizado en caliente/Hop-dip galvanised	Curva90°/T/Derivación/Tapa	70030460/70032360/ 70033460/73031600

Clasificación/Classification:

6.1 Según tipo de material/ According to material : **"Metálico /Metallic"**

6.2 Resistencia propagación de la llama/According to resistance to flame : **"No propagador/ No flame propagation"**

6.3 Continuidad eléctrica/ Electrical continuity: **"Con continuidad eléctrica/ With Electrical continuity"**

- Resistencia máxima en la unión entre bandejas / Maximum impedance of a joint of cable trays: **< 50 mOhm**

- Resistencia máxima en un tramo de bandeja / Maximum impedance along the length of a cable tray: **< 5 mOhm /m**

6.4 Conductividad eléctrica/ Electrical conductivity: **"Conductor /Conductive"**

6.5 Resistencia a la corrosión/ Resistance against corrosion:

Bandeja perforada Pemsaband SX:

- Pregalvanizado / Pre-galvanized (PG): **Clase C3 / Class C3**

- Galvanizado en caliente (GC) / Hot Dip Galvanised (HDG): **Clase C7 / Class C7**

Bandeja ciega Inducanal:

- Pregalvanizado / Pre-galvanized (PG): **Clase C3 / Class C3**

- Galvanizado en caliente (GC) / Hot Dip Galvanised (HDG): **Clase C6 / Class C6**

Fecha de emisión / First issued on 2008-02-11

Fecha de modificación / Modified on 2020-07-06

Fecha de expiración / Validity date 2025-02-02

Original Electronic Certificate

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

AENOR

Certificado AENOR de Producto AENOR Product Certificate

030/002096

Anexo al Certificado Annex to Certificate

6.6 Según temperatura/ According to temperature:

-Temperatura mínima de transporte, de almacenamiento, de instalación y de uso / Minimum temperatura for transport, storage, installation and use: - 50 °C

-Temperatura máxima de transporte, de almacenamiento, de instalación y de uso / Maximum temperatura for transport, storage, installation and use: 150 °C

6.7 Según perforación del área / According to perforation in the base area:

Bandeja perforada PEMSABAND SX

" Clasificación B / B Classification"

Bandeja ciega INDUCANAL.

" Clasificación A / A Classification"

6.9 Según resistencia al impacto / According to impact resistance: **"Hasta 20 J / Up to 20 J"**

10.2 Ensayo de CTA (carga de trabajo Admisible) / SWL test (Safety Working Load) :

- Tramos de bandeja /cable tray (vano ensayado / span tested) : **1,5 m**

Fecha de emisión / First issued on	2008-02-11
Fecha de modificación / Modified on	2020-07-06
Fecha de expiración / Validity date	2025-02-02

Original Electronic Certificate

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com