



UM327

Banco

Minsk



Talas controladas



Protector grafitis



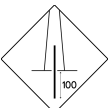
Producto Inclusivo



Madera tropical



Fundición color Marson



Fijación pernos M10

Normativas y certificaciones:



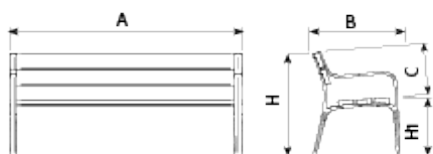
Banco de diseño MINSK de, medidas totales (largo x alto x profundo) 1800x820x590 mm, fabricado con pies de fundición dúctil (tratados con el proceso Ferrus el protector de triple capa para el hierro, que garantiza una óptima resistencia a la corrosión). Acabado imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color marson. Cinco tabloncillos de madera tropical natural (tratados con recubrimiento de triple capa Lignus, protector fungicida, insecticida e hidrófugo). Estructura de fundición de diseño envolvente, para proteger la fijación del tablón ante posibles impactos. Tornillería de acero inoxidable. Preparado para anclaje con pernos de expansión M10 según superficie y proyecto.

Materiales y acabados:

Fundición Dúctil tratada con FERRUS: proceso protector del hierro, que garantiza una óptima resistencia a la corrosión. El tratamiento Ferrus se compone de tres capas que se aplican después de limpiar toda la suciedad y las impurezas mediante granallado y consiste en un baño electrolítico, seguido de una capa de imprimación epoxi y un último recubrimiento de pintura poliéster en polvo color negro forja.

Madera tropical tratada con LIGNUS: Madera procedente de explotaciones responsables. Densidad superior a 930kg/m³, en condiciones del 12% de humedad, tratada con recubrimiento triple capa LIGNUS, protector fungicida, insecticida e hidrófugo que ofrece protección contra la penetración de la humedad. Acabado final con una capa de pigmentación natural en acabado satinado, que le aporta una protección adicional contra los rayos UV, que son los principales causantes del deterioro en este tipo de material.

Protección anti grafiti GRAFUS (opcional): Protector de material contra pinturas y rotulaciones que además de proteger el mobiliario urbano regenera el aspecto inicial, mejorando y facilitando la limpieza. Cumple con los requerimientos de limpieza de la norma ASTM D6578. Aguanta varios ciclos de limpieza. Excelente resistencia química (disolventes, ácidos, bases), al rayado y amarilleo. Gran adherencia sobre diversos fondos de pintura.



Ref.	A	B	C	H	H1
UM327	1800	590	450	820	460
UM327S	700	590	450	820	460

BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000



Descargas: [Ficha de proyecto](#) | [CAD](#) | [Certificación](#) | [Instrucciones montaje](#) | [BIM](#)

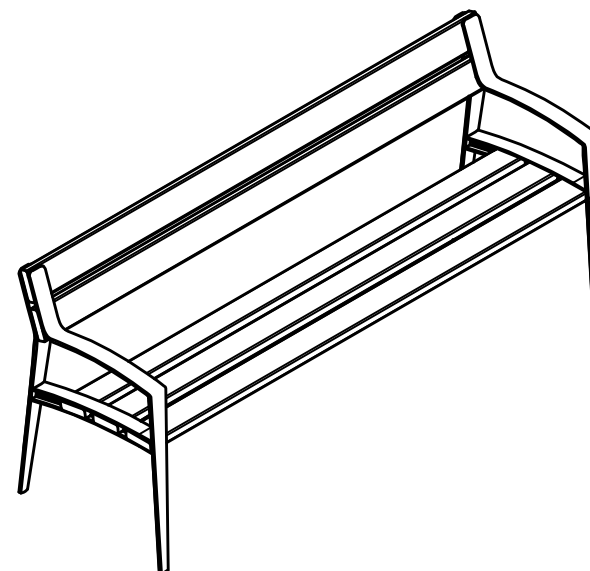
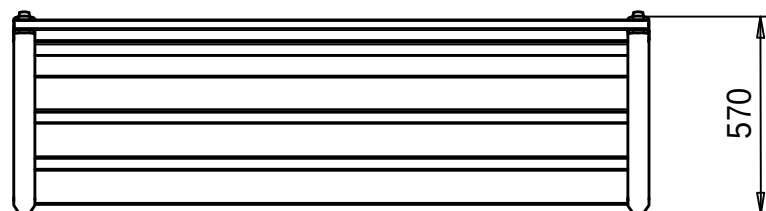
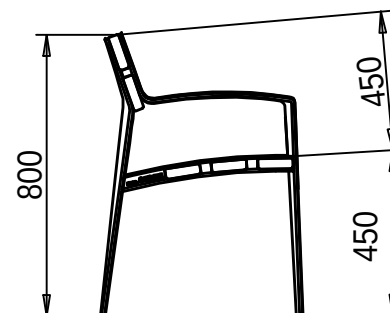
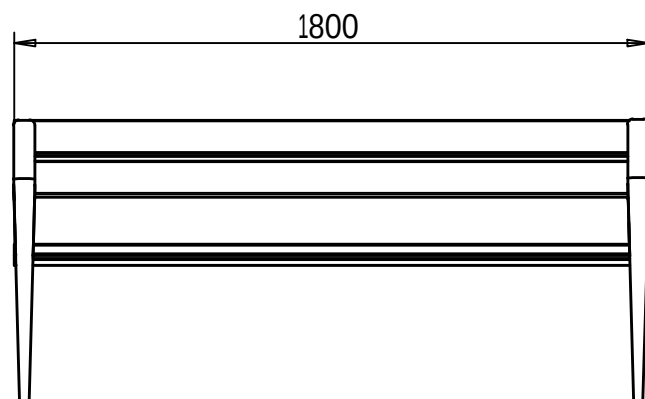


V. 2025-11-05 | La mejora y evolución constante de nuestros productos, puede provocar algunas modificaciones en las especificaciones técnicas y características de los mismos sin previo aviso.

BENITO

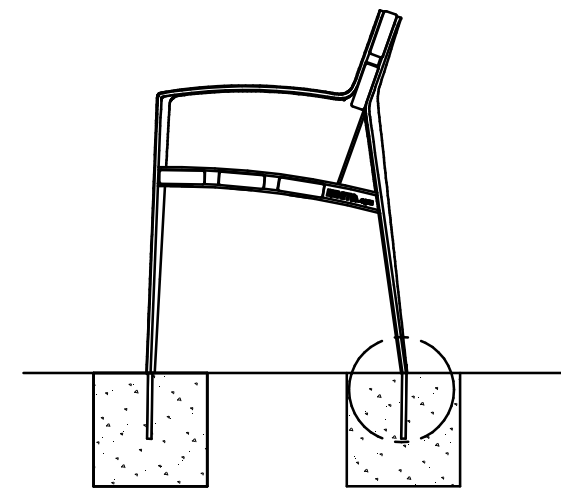
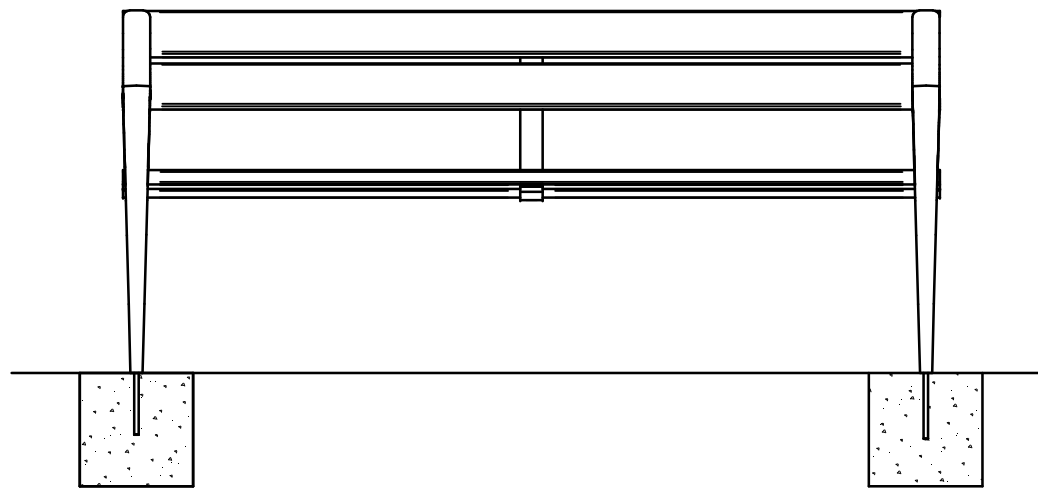
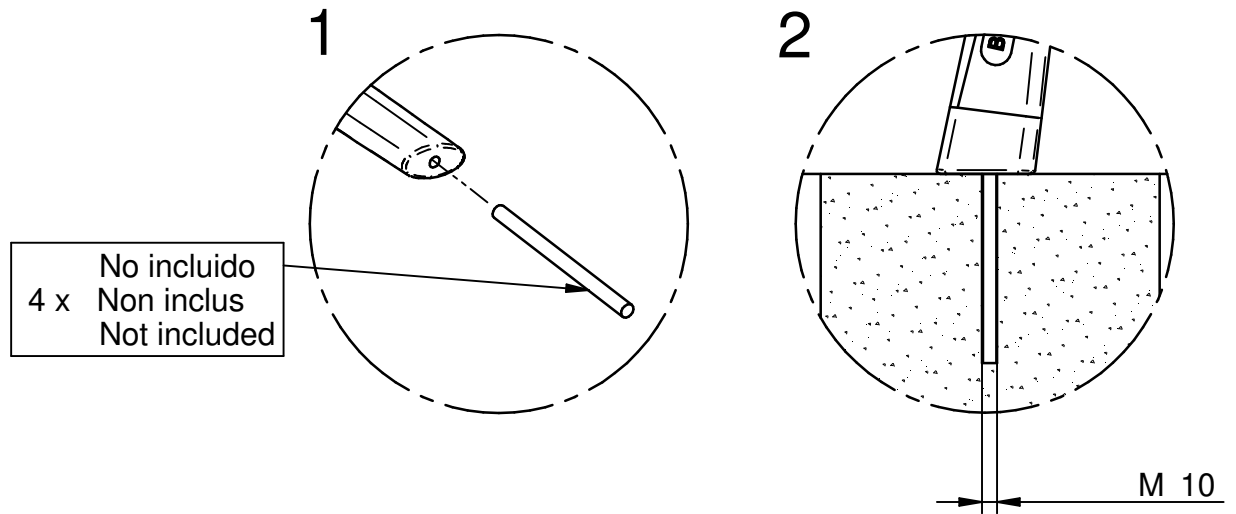
Minsk
UM327

T +34 938 521 000
www.benito.com



V 01.11/05/2023

- Instrucciones de anclaje
- Instructions pour le scellement
- Anchoring instructions



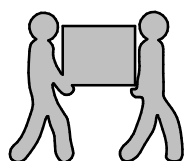
Hormigón
Béton
Concrete



Información importante Information important Important information



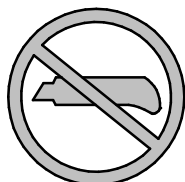
Verificar el buen estado del material, sin golpes ni rozaduras en el embalaje.
Vérifier le bon état du matériel. sans coups ni rayures sur l'emballage.
Verify the good condition of the material, without knocks or scratches on the packaging.



Se debe descargar el material con sumo cuidado. Se recomienda la descarga entre dos personas.
Le matériel doit être déchargé avec un soin extrême. Il est recommandé d'e télécharger entre deux personnes.
The material must be unloaded with extreme care. It is recommended to download between two people.



No golpear ni arrastrar el material.
Ne frappez pas et ne faites pas glisser le matériau.
Do not hit or drag the material.



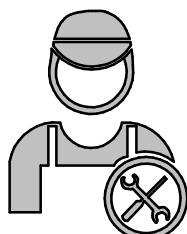
Desembalar el material con cuidado. Es obligatorio retirar el embalaje con la mayor brevedad posible.
Déballiez soigneusement le matériel en retirant l'emballage le plus tôt possible.
Unpack the material carefully. It is mandatory to remove the packaging as soon as possible.



Realizar la instalación con cuidado y por personal cualificado, utilizar las herramientas adecuadas.
Effectuez l'installation avec soin, et par du personnel qualifié, utiliser les outils appropriés.
Carry out the installation with care and by qualified personnel, use the appropriate tools.



Retirar y limpiar la suciedad y restos de la instalación.
Effectuez l'installation avec soin, et par du personnel qualifié, utiliser les outils appropriés.
Carry out the installation with care and by qualified personnel, use the appropriate tools.



Es necesario realizar un mantenimiento preventivo periódicamente. (ver hojas de mantenimiento.)
Il est nécessaire d'effectuer une maintenance préventive périodique (voir fiches de maintenance).
It is necessary to perform preventive maintenance periodically (see maintenance sheets).



Cerne Auditores, certifica que los productos de juegos infantiles del fabricante:

BENITO URBAN, S.L.U. (B59987529)

Han sido auditados conforme al esquema de certificación recogido en el procedimiento PE 107-2 y son conformes con las normas:

UNE-EN-1176-1:2018

La certificación se aplica a los siguientes elementos certificados:

- Juegos infantiles recogidos en el Anexo I.

Fabricados en los siguientes emplazamientos:

- Calle Lleida, 10 (Módulo 3) 08500 Vic, Barcelona. España.

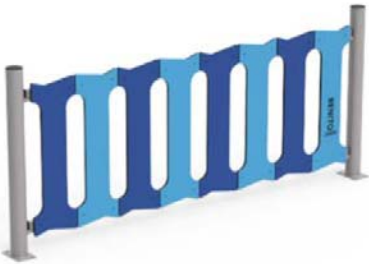
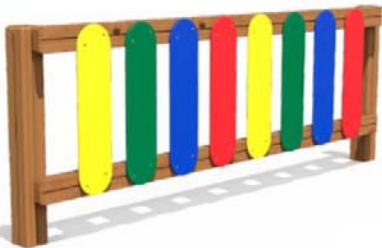
Certificación Inicial:	27/12/2024
Certificación en Vigor:	27/12/2024
Validez hasta:	27/12/2027
Nº Certificado:	136201/2025

A handwritten signature in black ink, appearing to be "JF", written over a horizontal dotted line.

Fdo: Director Certificación



Anexo I:

VALLA METÁLICA VVP034 	VALLA PUZZLE JV05 
VALLA RÚSTICA PLANA VRV470 	VALLA REB VRV480 
VALLA MADERA JV02 	VALLA COLORES JV01C 
(Válidas para acotación de áreas de Juegos infantiles sin desnivel de altura mayor de 60 cm)	

Certificación Inicial: 27/12/2024
Certificación en Vigor: 27/12/2024
Validez hasta: 27/12/2027
Nº Certificado: 136201/2025



Fdo: Director Certificación





MADERA TROPICAL



Descripción:

La madera es como tal un material natural respetuoso con el medio ambiente, renovable y sostenible. La madera “respira” es decir, absorbe y desprende la humedad, es normal que puedan aparecer grietas, fisuras y leves torsiones en la madera que no influyen en su resistencia y durabilidad.

Además, se le aplica el tratamiento LIGNUS. Un protector decorativo, fungicida, insecticida e hidrófugo para todo tipo de maderas tropicales, de gran durabilidad para exterior.

Mantenimiento:

Se recomienda la práctica habitual de mantenimiento, la cadencia del mismo dependerá del lugar de ubicación del material y el uso que se le da.

Para proceder a dicho mantenimiento seguiremos los diferentes pasos:

- ✓ Limpieza de la madera y lijado.
- ✓ Limpieza de la superficie para eliminar restos de polvo creado durante el lijado.
- ✓ Aplicar 2 capas de pintura LIGNUS (pintura madera BENITO).
- ✓ Dejar secar, para facilitar el secado evitar la aplicación en ambientes fríos o húmedos.

Limpieza:

De fácil limpieza con el protector GRAFUS, protector de material contra los grafitis, pinturas y rotulaciones que además de proteger el mobiliario urbano, regenera el aspecto inicial mejorando y facilitando la limpieza.

Descubre como
borrar pintadas
anti-graffiti

Reparación:

La influencia directa de diferentes factores como los atmosféricos, el vandalismo, mal uso... puede condicionar e interferir en los tratamientos de pintura efectuados a la madera y acortar su duración.

BENITO únicamente ofrece garantía contra la pudrición.

ACERO Y FUNDICIÓN PINTADA

Descripción:

El acero (al carbono o galvanizado) es ideal para estructuras por su resistencia y versatilidad, con buena durabilidad si se pinta adecuadamente.

El hierro fundición pintado es excelente para elementos ornamentales y estructurales con alta resistencia al desgaste y un estilo clásico robusto.

Mantenimiento:

El primer paso para realizar un buen mantenimiento, es proceder a una buena limpieza del material para evaluar su estado. La influencia directa de diferentes factores como los atmosféricos, el vandalismo, mal uso... puede condicionar e interferir en los tratamientos de pintura efectuados en el acero y acortar su duración.

Si se detectan golpes o rayadas que puedan provocar óxido se recomienda incidir en el problema de forma temprana para evitar daños mayores.

Para realizar el mantenimiento BENITO le puede proporcionar sprays con el color de la pintura utilizada.

Limpieza:

- Dicho mantenimiento consta de un lijado para abrir el poro.
- Limpieza de la superficie para eliminar restos de polvo creado durante el lijado.
- Aplicación de la pintura en las zonas afectadas y dejar secar al aire.
- Si existiera una corrosión importante se debe aplicar antes de la pintura una imprimación.

Usos:

El acero i el hierro de fundición pintado son ideales para todo tipo de mobiliario urbano, externo e interno.

En el caso de instalar un material de acero / fundición pintado en zonas con gran contaminación, ya sea salina, química o algún tipo de contaminación altamente corrosiva, se recomienda un tratamiento especial, ponerse en contacto con BENITO.



CERTIFICADO

MADERA TROPICAL

BENITO URBAN certifica que la madera tropical que utiliza para el montaje de sus productos tiene siempre una densidad superior a los 700g/cm³ (dato tomado en condiciones del 12% de humedad) y se suministra con el tratamiento LIGNUS. Dicha madera cuenta con una garantía de 3 años*, siempre sujeta al cumplimiento de las recomendaciones de mantenimiento.

* La garantía no cubre ni el uso regular, ni el desgaste, ni el vandalismo, ni el mal uso.

Especificaciones del tratamiento LIGNUS, para madera tropical.

El tratamiento LIGNUS es ideal para maderas tropicales cuyas propiedades físico-mecánicas las hacen adecuadas para resistir al exterior, sin necesidad de ningún tratamiento al vacío.

El LIGNUS es un tratamiento de triple capa que incluye:

- Protección fungicida contra los hongos.
- Protección insecticida contra los insectos.
- Protección hidrofuga contra la humedad.
- Acabado final con una última capa de pigmento y lasur, que protege contra la acción de los rayos solares.

El LIGNUS es un protector decorativo en base acuosa, de gran durabilidad para el exterior y su finalidad es proteger y embellecer la madera, aparte de aportar repelencia al agua.

El proceso de aplicación del tratamiento LIGNUS consiste en tres fases:

Fase 1

Lijado y aplicación del impregnante: en esta fase se limpia la madera para posteriormente poder aplicar una primera capa de impregnante, que aporta sellado de poros, adherencia, protección biocida y protección UV.

Fase 2

Aplicación de una primera capa de Lasur: en esta fase se aplica la primera capa de lasur de protección en base acuosa, cuya finalidad es proteger y embellecer la madera, aparte de aportar repelencia al agua.

Fase 3

Suave lijado y aplicación de una segunda capa de lasur. Se aplica un suave lijado entre capa y capa.

Recomendaciones de mantenimiento para madera tropical.

La madera es un material natural respetuoso con el medio ambiente, renovable y sostenible. La madera “respira” es decir, absorbe y desprende la humedad y por lo tanto es normal que puedan aparecer grietas, fisuras y leves torsiones que en ningún caso influyen en su resistencia y durabilidad.

La influencia directa de diferentes factores como los atmosféricos, el vandalismo, mal uso... puede condicionar e interferir en los tratamientos de pintura efectuados a la madera y acortar su duración.

Se recomienda la práctica habitual de mantenimiento, la cadencia del mismo dependerá del lugar de ubicación del material y el uso que se le da.

Para proceder a dicho mantenimiento seguiremos los diferentes pasos:

- 1/ Limpieza de la madera y lijado.
- 2/ Limpieza de la superficie para eliminar restos de polvo creado durante el lijado.
- 3/ Aplicar 2 capas de pintura LIGNUS (pintura madera BENITO).
- 4/ Dejar secar. Para facilitar el secado, evitar la aplicación en ambientes fríos o húmedos.

BENITO

– Mobiliario Urbano
– Alumbrado Público
– Parques Infantiles
– Tapas y Rejas

tel. **93 852 1000**

info@BENITO.com