

Verticalia HOME

Memoria de calidades



Verticalia HOME

01 CIMENTACIONES

02 SANEAMIENTO HORIZONTAL

03 ESTRUCTURA

04 ESCALERA

05 FACHADAS

06 CUBIERTA

07 PARTICIONES

08 FONTANERÍA

09 ELECTRICIDAD

10 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN

Conductos de ventilación

Climatización

11 REVESTIMIENTOS INTERIORES

Pavimentos

Techos

Alicatados

12 COCINA

Mobiliario de cocina

Lavadero

13 BAÑOS

Baño en suite

Baño 2

Aseo

14 CARPINTERÍA INTERIOR

Puertas

Armarios

15 CARPINTERÍA EXTERIOR

Ventanas

Persianas

16 PINTURA

01 CIMENTACIONES

La cimentación se realizará mediante losa de hormigón armado Ha25 de canto 30 cm de acuerdo con las recomendaciones del Estudio Geotécnico y de la Dirección Facultativa, contando con lámina de plástico de polietileno de alta densidad bajo dicha losa. En porche se contempla solera de 15 cm de canto.

*No incluido estudio geotécnico, movimiento de tierras, ni trabajos exteriores de urbanización de parcela (Presupuestado aparte).



02 SANEAMIENTO HORIZONTAL



Se realizará mediante Tubería de P.V.C. para Saneamiento de Marca acreditada, de diámetros según cálculo y especificaciones. La recogida de aguas de nivel de solado de planta baja se realizará por gravedad, no se colocará ninguna recogida en jardín siempre que no sea necesario, de serlo, se valorará aparte.

Importante definir la situación de los aparatos sanitarios antes de empezar la obra. Sin posibilidad de cambios.

*No incluido la conexión de la red general, se valorará aparte.





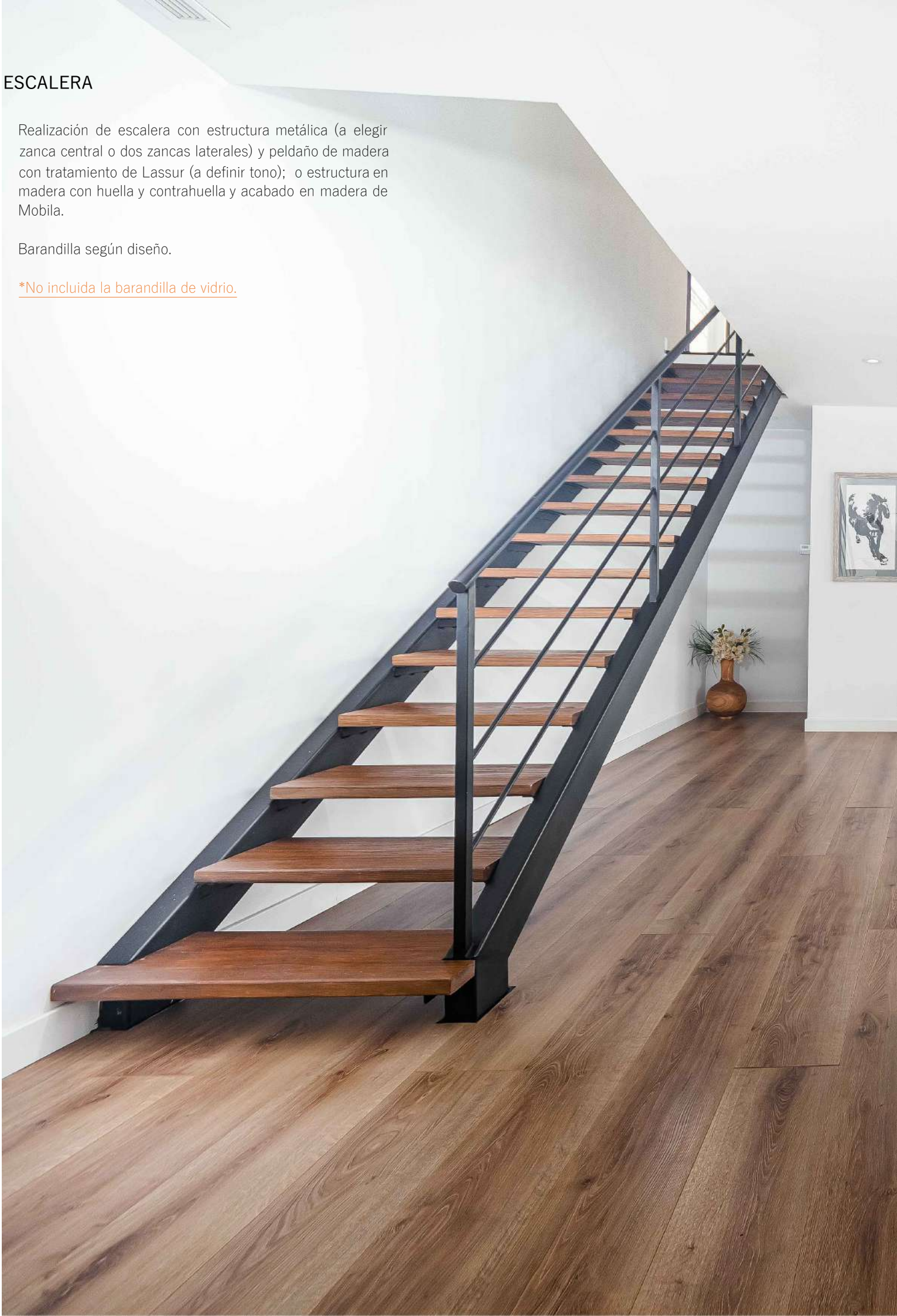
La estructura se realiza mediante entramado ligero de madera de abeto de sección 12x4cm sobre perfiles durmientes de 12x4 cm en losa de cimentación y vigas de abeto laminadas de sección según cálculo y planos de estructura.

04 ESCALERA

Realización de escalera con estructura metálica (a elegir zanca central o dos zancas laterales) y peldaño de madera con tratamiento de Lassur (a definir tono); o estructura en madera con huella y contrahuella y acabado en madera de Mobila.

Barandilla según diseño.

*No incluida la barandilla de vidrio.





Se trata de fachada realizada mediante listón de 12x4cm, panel de 8 cm de poliestireno expandido de alta densidad reforzada con acabado de tablero de madera OSB3 de 18 mm en su cara exterior:

A definir acabados de fachada entre SATE color a definir, con detalles decorativos de porcelánico tamaño máximo 30x90 cm, o alistonado de madera.

*No incluida la fachada ventilada, en función al tamaño y modelo de revestimiento elegido supondrá un determinado precio extra.



06 CUBIERTA



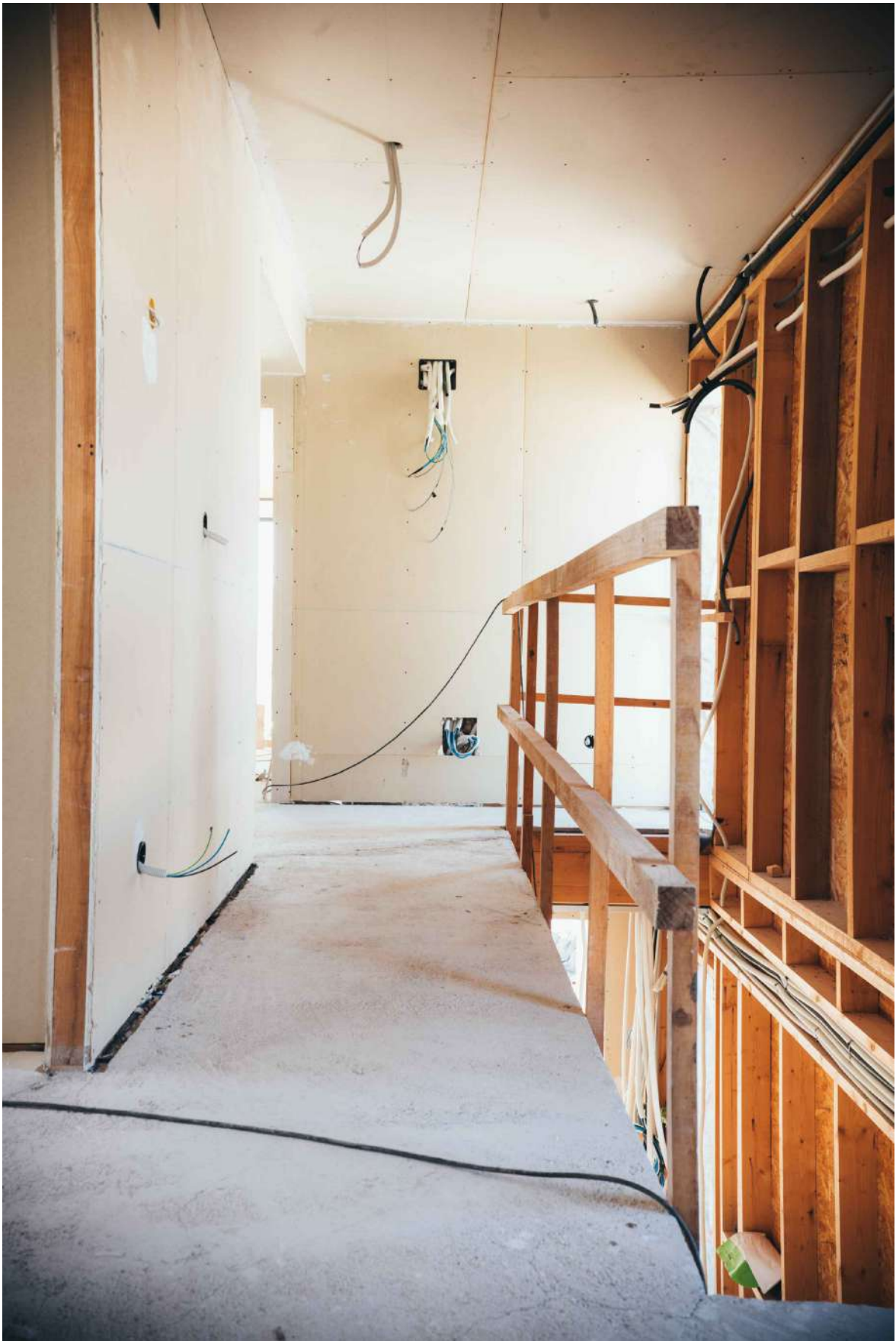
Cubierta plana o inclinada, según diseño de vivienda, realizada mediante panel 50 cm de poliestireno extruido de alta densidad reforzada con acabado de tablero de OSB3 de 15mm en su cara exterior y 18 mm en su interior sobre vigas de madera de sección según planos de estructura.

En su cara exterior acabado de doble tela asfáltica autoprotegida en cubierta plana, y en inclinada teja roja estándar según normativa y acabado interior de placa de cartón yeso de 13 mm en paredes y techos, según diseño.



07 PARTICIONES

Tabiquería interior de entramado ligero mediante listón de 6x4 cm, con lana de roca de 4cm, revestido con placa de cartón yeso de 13 mm según diseño.





Instalación de fontanería completa, mediante tubos flexibles multicapa, hasta llaves de corte en entrada a vivienda, incluido: cocina, lavadora, un baño completo y un aseo en planta baja y un baño completo en planta primera. Instalación de griferías de sanitarios, ducha o bañera.

*No incluidos puntos de agua para urbanización ni conexión a red general

09 ELECTRICIDAD

Instalación eléctrica completa con toma de tierra y cuadro general. Luminarias LED en acabado blanco o inox, cuadradas o redondas. Según diseño. Mecanismos para la vivienda (interruptores), color a elegir.

Incluida, PREinstalación de la antena, con tubo hacia cubierta.

*Todas las partidas fuera de esta memoria serán presupuestadas a parte.





Conductos de ventilación:

La ventilación de baños y cocinas será mediante carpintería exterior, según diseño y especificaciones técnicas.
La extracción de humos de las cocinas se realizará con tubos de chapa de acero o pvc hasta la cubierta.

Climatización:

Incluida la PREinstalación del sistema: colocación de conductos.



11 REVESTIMIENTOS INTERIORES

Pavimentos:

- Interior:

Incluido tarima sintética marca Wiparquet o azulejo en formato de hasta 60x60cm.

Incluido rodapié rectangular de 8 cm laminado en blanco, al igual que los tapajuntas de las puertas de paso y armarios.

- Exterior:

Solería exterior en porches de salón y de cocina, puede ser el mismo modelo de porcelánico que el interior u otro, pero con tratamiento anti-slip o tarima exterior de pino acabado en madera lassur (Tratamiento exterior de madera).

Elegir de los catálogos, color y tipo:

[Link catálogo porcelánico.](#)

[Link catálogo tarima.](#)





Techos:

Revestido con placa de cartón yeso de 13 mm, según diseño. Falso techo de 30 cm donde sea necesario para instalaciones.

11 REVESTIMIENTOS INTERIORES



Alicatados:

Posibilidad de alicatar en el frente de la cocina, baños y lavadero. (incluido alicatado de hasta 20€/m²)
Elegir de los catálogos, color y tipo:

[Link catálogo alicatados.](#)

*Max. en baños 30x90 cm.



12 cocina



Mobiliario de cocina:

Conjunto de muebles altos y bajos (hasta 210cm de altura) con zona de agua y fuego a definir según diseño.

- Panelado : muebles altos y bajos, a definir color y tirador.
- Encimera : tipo (Quarella, Compac o similar), color a definir.

[Link catálogo cocinas](#)

*Electrodomésticos NO incluidos



12 cocina

Griferia:

Fregadero 40 x 45: Marca FRANKE, modelo Galassia BMG 110-45 bajo encimera:
<https://www.franke.com/hk/en/home-solutions/products/kitchen-sinks/product-detail-page.html/122.0021.440.html>

Grifo a elegir entre 2 modelos:

- Ambient Chorro-ducha, marca FRANKE.
<https://www.franke.com/es/es/home-solutions/productos/all-products/product-detail-page.html/115.0590.046.html>
- Caño flexible, marca TRES.
<https://www.tresgriferia.com/cocinas-essential-grifo-monomando-con-ducha-extraible-con-2-tipos-de-chorro-para-cocina-industrial-03048501>

FREGADERO 40 X 45



AMBIENT CHORRO DUCHA, MARCA FRANKE.



CAÑO FLEXIBLE, MARCA TRES.





Lavadero:

Lavadero según diseño. Incluida la instalación de fontanería.

*Mobiliario, fregadero y electrodomésticos en zona de lavadero no incluidos.



Baño en suite:

MUEBLE BAÑO: Incluido mueble 2 cajones serie LANDES o similar hasta 1,20m lineales. definir según catálogo COYCAMA
Lavavo modelo AMBAR o similar. 1 o 2 senos, Definir según catálogo.

*Los muebles auxiliares como columnas no están incluidos.

ESPEJO: Se incluye espejo básico serie SUN 120x80 cm (COYCAMA) y aplique de luz modelo Esther 45cm, 5w, 400 lumens (COYCAMA) o similar. Siempre que los muebles sean compactos y no a medida.

Elegir del catálogo:
[Link catálogo COYCAMA](#)



13 BAÑOS

Baño en suite:

INODORO: Modelo: Meridian / Marca: Roca / Color: Blanco
<https://www.roca.es/productos/inodoro-compacto-adosado-pared-salida-dual-incluye-taza-roca-rimless-tapa-amortiguada-supralit-347246..0-8012A2..B?sku=AZ4724A000>

DUCHA: Plato de ducha 1,70 x 0,80. Extraplano. Marca: GME. Modelo: Ardesia. Còlor a definir
<https://gmelorente.com/productos/platos-de-ducha/resina-con-carga-mineral-plus/>

GRIFERIA DE DUCHA: Posibilidad de elegir salida cenital cuadrada o redonda Marca: Imex. Color: inox

GRIFERIA LAVABO: Posibilidad de elegir entre 3 modelos: Modelo Class, Lex, o Alplus, . Marca: TRES, Color: inox.

GRIFERIA LAVAVO - LEX



GRIFERIA LAVAVO - CLASS



GRIFERIA LAVAVO - ALPLUS



Baño 2:

MUEBLE BAÑO: Incluido mueble 2 cajones serie LANDES o similar hasta 1,00m lineales. definir según catálogo COYCAMA

Lavabo modelo AMBAR o similar. 1 seno, Definir según catálogo.

*Los muebles auxiliares como columnas no están incluidos.

ESPEJO: Se incluye espejo básico serie SUN 100x80 cm (COYCAMA) y aplique de luz modelo Esther 45cm, 5w, 400 lumens (COYCAMA) o similar. Siempre que los muebles sean compactos y no a medida.

Elegir del catálogo:

[Link catálogo COYCAMA](#)



Baño 2:

INODORO: Modelo: Meridian / Marca: Roca / Color: Blanco
<https://www.roca.es/productos/inodoro-compacto-adosado-pared-salida-dual-incluye-taza-roca-rimless-tapa-amortiguada-supralit-347246..0-8012A2..B?sku=AZ4724A000>

DUCHA: Plato de ducha 1,70 x 0,80. Extraplano. Marca: GME. Modelo: Ardesia. Color a definir
<https://gmelorente.com/productos/platos-de-ducha/resina-con-carga-mineral-plus/>

GRIFERIA DE DUCHA: Posibilidad de elegir salida cenital cuadrada o redonda Marca: Imex. Color: inox

GRIFERIA LAVABO: Posibilidad de elegir entre 3 modelos: Modelo Class, Lex, o Alplus, . Marca: TRES, Color: inox.

13 BAÑOS

Aseo 1:

MUEBLE BAÑO: Incluido mueble 2 cajones serie LANDES o similar hasta 1,00m lineales. definir según catálogo COYCAMA
Lavavo modelo AMBAR o similar. 1 seno, Definir según catálogo.

*Los muebles auxiliares como columnas no están incluidos.

ESPEJO: Se incluye espejo básico serie SUN 100x80 cm (CO<CAMA) y apliTue de luz modelo Esther 45cm, 5Z, 400 lumens (CO<CAMA) o similar. Siempre Tue los muebles sean compactos y no a medid

Elegir del catálogo:
[Link catálogo COYCAMA](#)

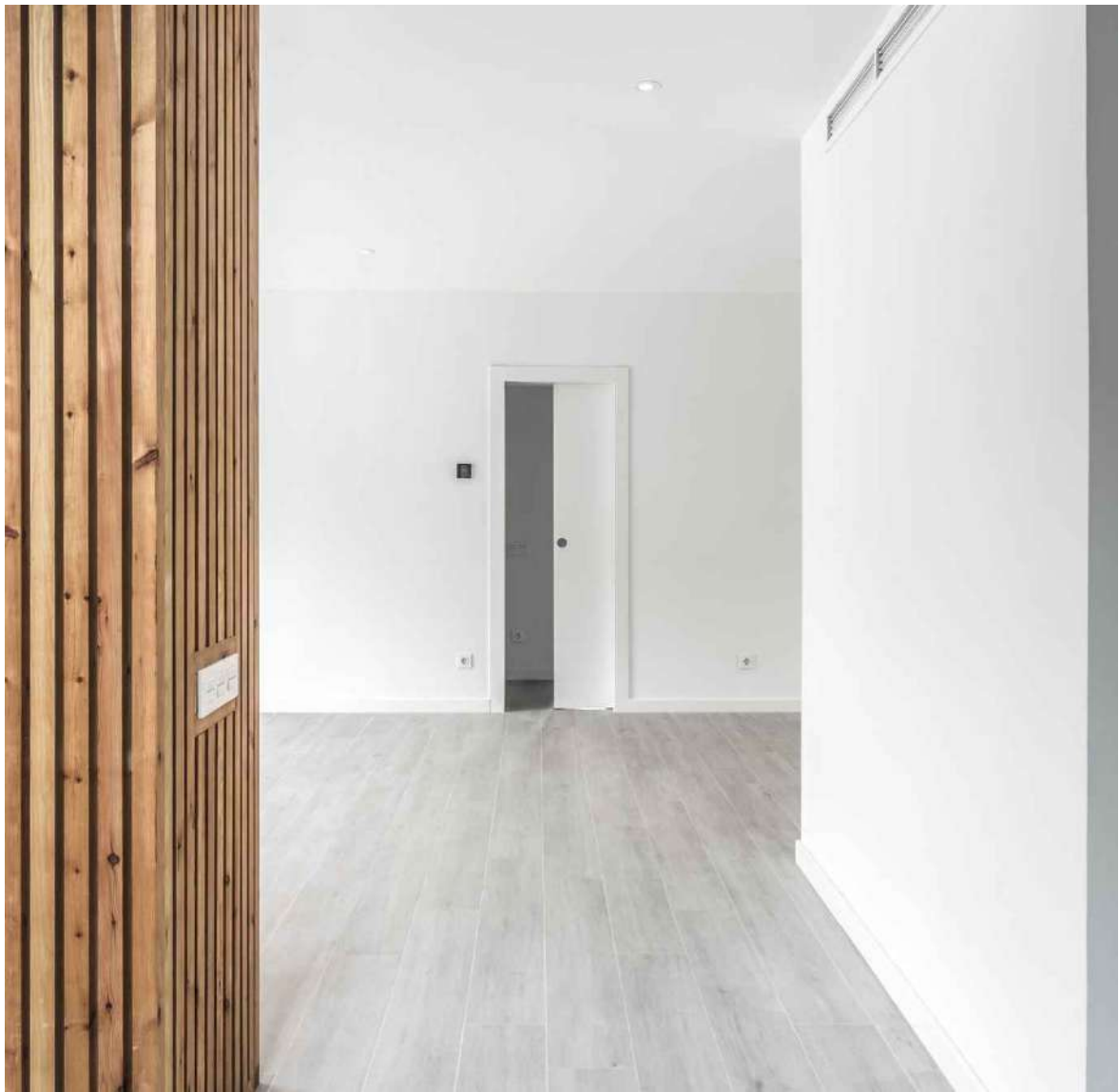
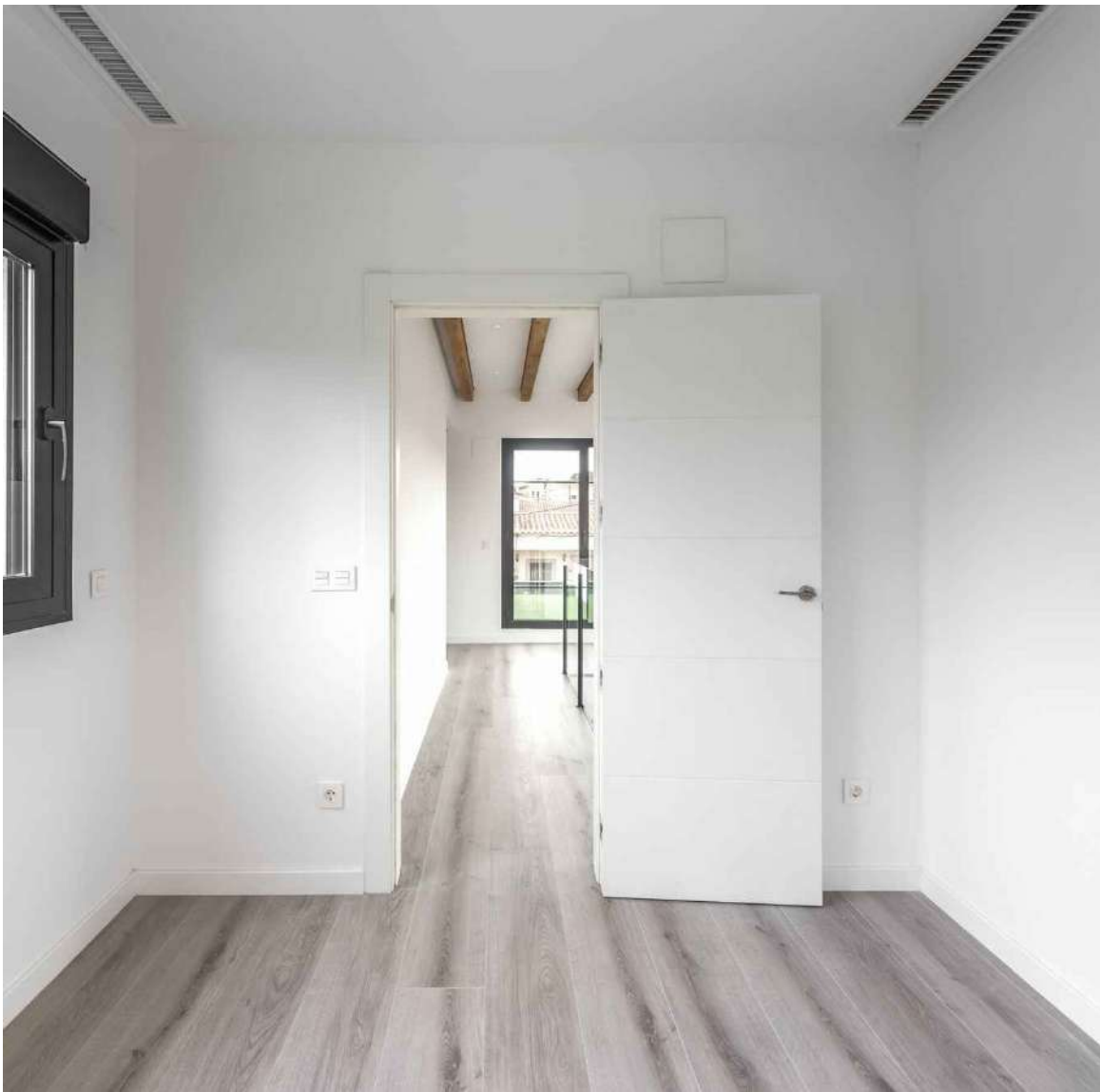
INODORO: Modelo: Meridian / Marca: Roca / Color: Blanco
<https://www.roca.es/productos/inodoro-compacto-adosado-pared-salida-dual-incluye-taza-roca-rimless-tapa-amortiguada-supralit-347246..0-8012A2..B?sku=AZ4724A000>

GRIFERIA LAVABO: Posibilidad de elegir entre 3 modelos: Modelo Class, Lex, o Alplus, . Marca: TRES, Color: inox.

MUEBLE TIPO ASEO 1 E INODORO



14 CARPINTERIA INTERIOR



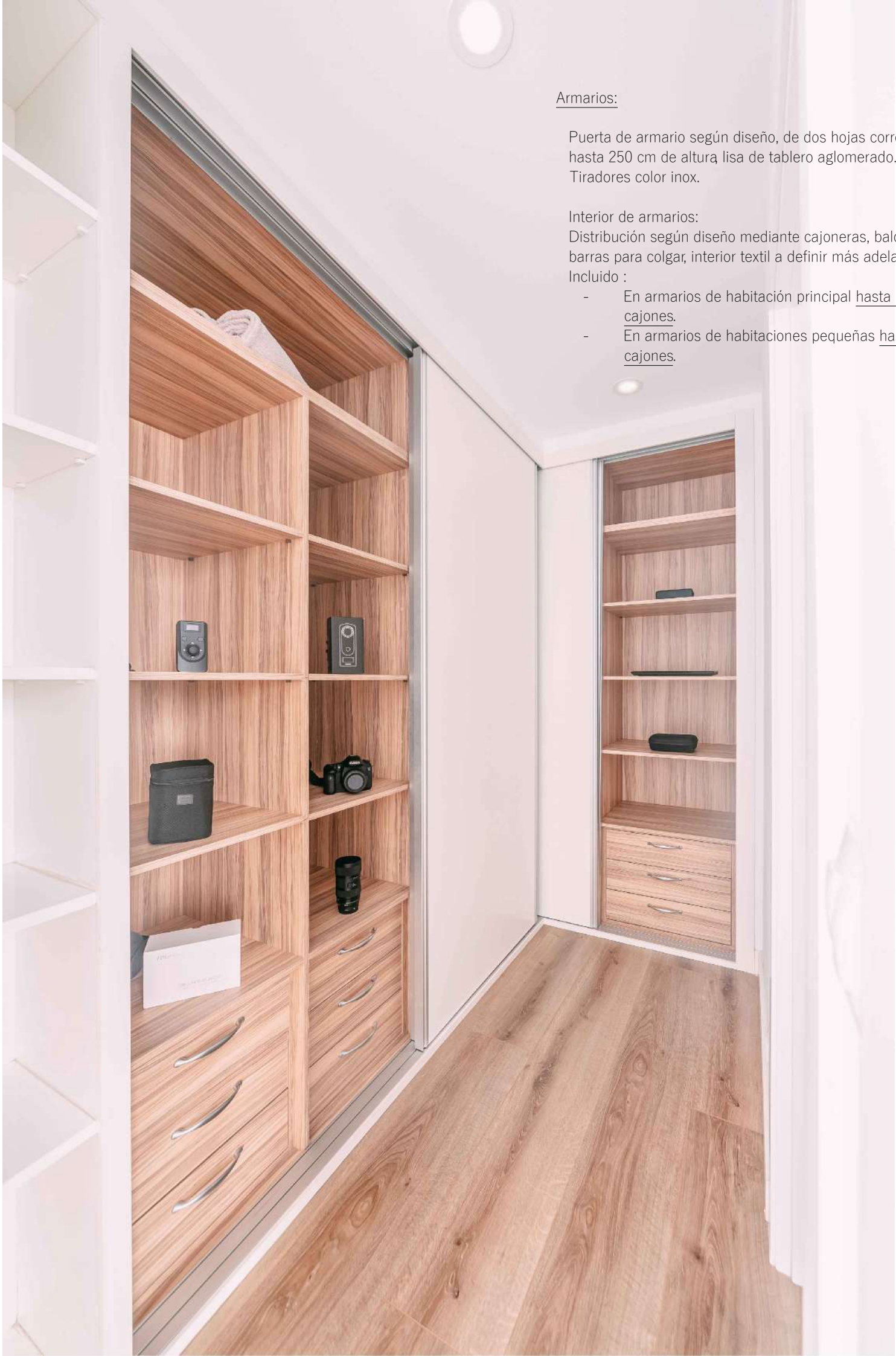
Puertas:

- Puertas de acceso a la vivienda:

Puerta blindada lacada en color a elegir o maderatanto en cara exterior e interior. Manivela inox.

- Puertas de paso ciegas vivienda:

Puerta de paso ciega de una hoja de altura 203cm y grosor 3,5cm, con o sin bisel de tablero aglomerado y tapajuntas. Lacadas en blanco mate o madera Incluidos pestillo en baños y habitación principal. Manivela color inox. Recta. Abatibles o correderas, según diseño. Modelos a elegir en visita a la oficina con muestras.



Armarios:

Puerta de armario según diseño, de dos hojas correderas hasta 250 cm de altura lisa de tablero aglomerado.
Tiradores color inox.

Interior de armarios:

Distribución según diseño mediante cajoneras, baldas y barras para colgar, interior textil a definir más adelante.

Incluido :

- En armarios de habitación principal hasta 6 cajones.
- En armarios de habitaciones pequeñas hasta 4 cajones.



Ventanas:

Carpintería de aluminio con rotura de puente térmico y vidrio doble aislante, color a definir del lacado.

Persianas:

Se colocarán persianas color Ral igual al aluminio realizado en conjunto block, sólo en dormitorios

16 PINTURA

Interior de viviendas: Incluida una pintura lisa con colores claros en toda la vivienda sobre placa de Pladur masillado. Color a definir.



Verticalia HOME

ESPAÑA

San Vicente Mártir 85

46007 Valencia

96 049 97 94

Contacto@verticaliahome.com

www.verticaliahome.com



Certificate of conformity of the factory production control

1245-CPR-4008

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR) and the Construction Products (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2020, this certificate applies to the construction product:

Structural glued laminated products in buildings and bridges

Produced by:

Mayr- Melnhof Holz Gaishorn GmbH

and produced in the manufacturing plant:

8783 Gaishorn am See 182, Austria

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard(s):

EN 14080:2013

under system 1 are applied and that the product fulfils all the prescribed requirements set out above.

This certificate was first issued on 23 October 2022 and will remain valid as long as the test methods and/or factory production control requirements included in the harmonised standard, used to assess the performance of the declared characteristics, do not change, and the product, and the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly.

Gail Sumner

**Gail Sumner
Director
Morecambe
23 October 2022**



This certificate remains valid subject to surveillance audits as applicable to the standard/s and that the above manufacturer produces products in strict adherence to the above standard and CPR and does not change or amend their products and their FPC. Product liability is the responsibility of the above company and CATG cannot accept any responsibility. Full details are available from: CATG Ltd., 29a Princes Crescent, Morecambe, Lancashire, LA4 6BY. T: 01524 400632, E: sales@catg.co.uk



Durability against biological attack as	
natural durability class against wood destroying fungi EN 350	5
Fire resistance as	
geometric data charring rate as - characteristic density - species	see „Geometric data“ characteristic density of the relevant strength class spruce (<i>Picea Abies</i>), larch (<i>Larix</i>)
Reaction to fire as	
Reaction to fire class	D-s2, d0 pursuant to EN 14080, Table 11
Emission of formaldehyde as	
formaldehyde emission class	E 1
Release of other dangerous substances	
release of other dangerous substances	not relevant

The performance of the above product conforms to the performance declared. The above named manufacturer is exclusively responsible for preparing the Declaration of Performance in accordance with Regulation EU/305/2011.

Signed on behalf of the manufacturer and in his name by:

Peter Baldinger
General Manager

.....
Gaishorn, 12.09.2019

Bernhard Waldner
General Manager

.....
Gaishorn, 12.09.2019



Institut für **Baubiologie** Rosenheim GmbH

Certificate of Award

Based on the excellent test results, the Seal of Approval



is hereby awarded to



A-8700 Leoben

for the tested product

Glulam beams

MM masterline

Plant Gaishorn

(Certification-No. 3023 - 1332)

by the Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH.

Reimut Hentschel, Managing Director
Rosenheim, January 2023

The Seal of Approval is awarded for 2 years. In the interest of consumers, follow-up testing of the products must be performed in due time before the Seal of Approval expires. The applicant will have to reapply for these tests.



Declaration of Performance

No. DOP_MMKG_101

1. Unambiguous ID code of the product type: **glued laminated timber made from coniferous wood without preservative treatment**
2. Intended use: **structural work and bridges**
3. Manufacturer: **Mayr-Melnhof Holz Gaishorn GmbH**
4. Authorized representative: **no external authorized representative**
5. System for assessing and verifying the constancy of performance: **System 1**
6. Harmonized standard: **EN 14080:2013**
Notified body: **No. 1359**
7. Performance declared:

Essential characteristics	Performance
Mechanical properties as	
modulus of elasticity bending strength compressive strength tensile strength shear strength	Mechanical properties of strength classes GL24c, GL 24h, GL 28c, GL28h, GL30c, GL 30h, GL32c, GL32h The allocation of the construction products supplied to the individual strength classes can be taken from the accompanying documents.
Geometric data	widths ranging between 80 mm and 280 mm heights ranging between 100 mm and 2 400 mm lengths of up to 36 m The relevant product dimensions can be taken from the accompanying documents.
Bonding strength as	
bending strength of finger joints glue line integrity	as specified pursuant to EN 14080, Table 2 & 3 delamination test pursuant to EN 14080, Annex C, Method B
Durability of bonding strength as	
species, adhesive	spruce (<i>Picea Abies</i>), larch (<i>Larix</i>) adhesive for finger-joints: MUF, EN 301-I-90-FJ -0,3-S, PUR EN 15425 adhesive for surface bonding: MUF, EN 301-I-90-GP-0,3-S

CERTIFICADO

CERTIFICATION CODE: CU-COC-880821

Campo de Atención:
FSC Chain of Custody (COC)

Emitido a:
MADERAS FRANCISCO SALAR SL
YECLA, SPAIN
Project in: SPAIN

Estándar:
FSC-STD-40-004 V3-0 Chain of Custody Certification; , FSC-STD-50-001 V2-0 Requirements for use of the FSC trademarks by Certificate Holders;

Valido hasta: 27 junio 2026

The validity of this certificate shall be verified on <http://info.fsc.org/>

Control Union Certifications declares to have inspected the unit(s), and/or products of the above mentioned certificate holder, and have found them in accordance with the standards mentioned above.

This certificate covers the unit(s), and/or product(s) as mentioned in the authenticated annex of this certificate. A full list of product groups covered by the certificate can be found on the FSC database of registered certificates (<http://info.fsc.org/>).

This certificate itself does not constitute evidence that a particular product supplied by the certificate holder is FSC-certified [or FSC Controlled Wood]. Products offered, shipped or sold by the certificate holder can only be considered covered by the scope of this certificate when the required FSC claim is clearly stated on invoices and shipping documents.

Este certificado queda en vigencia hasta nuevo aviso a condición de que el cliente continúa cumpliendo con las condiciones según lo estipulado en el contrato del cliente con Control Union Certifications. De acuerdo con las inspecciones anuales que realiza Control Union Certifications, este certificado es actualizado y se mantiene vigente.

Fecha de Certificación:
28 junio 2021
Lugar y fecha de emisión:
Zwolle, 28 junio 2021

No. DE CERTIFICADO: C880821CU-COC-01.2021
REGISTRATION No: CU 880821



The mark of
responsible forestry

Declarado por: 
p.p.
En nombre del Director Gerente

Mr. G Stegeman

Certificador
Control Union Certifications
Meeuwenlaan 4-6
8011 BZ ZWOLLE
The Netherlands
<http://www.controlunion.com>
tel.: +31(0)38-4260100

 1359	
Mayr-Melnhof Holz Gaishorn GmbH 15 1359 – CPR - 0637	
EN 14080:2013 Glued laminated timber made from conifere without preservative treatment to be used in buildings and bridges	
Mechanical properties and fire resistance as	
– geometric data	see delivery note
– strength class and characteristic density	GL24c, GL24h, GL28c, GL28h, GL30c, GL30h, GL32c, GL32h
– species	spruce (<i>Picea abies</i>) larch (<i>Larix</i>)
Bonding strength as	
– bending strength of finger joints	pursuant to EN 14080:2013
– glue line integrity	B
Reaction to fire	D-s2, d0
Emission of formaldehyde	E1
Durability of bonding strength as	
– species	spruce (<i>Picea abies</i>) larch (<i>Larix</i>)
– adhesive for the surface bonding between the lamellas	MUF, I GP90S PUR EN 15425
– adhesive for finger joints	MUF, I FJ90S
Durability of other properties as	
– natural durability against wood destroying fungi	5

Anexo al
CERTIFICATION CODE: CU-COC-880821

FSC Chain of Custody (COC)

MADERAS FRANCISCO SALAR SL
CTRA VALENCIA KM 2,5
30510 YECLA
SPAIN

This certificate gives the right, in accordance with the agreements in the licensee-contract, on the basis of the accreditation of CU by the Forest Stewardship Council (FSC), to use the FSC logo for the unit(s), process(es) and/or product(s) mentioned below. Use of the FSC logo on (trade) products is only allowed for products mentioned under "products" in conformity with the category.

This certificate and its copies or reproductions shall be returned to CU immediately on request.
More information about the client and/or products and/or units can be obtained at the website of CU (www.controlunion.com/certifications) or by contacting CU.

This certificate, referred to in the client contract as scope certificate, covers the following product(s), which comply(ies) with the latest version of the CU Forestry Standards:

Certified products

No de Producto	Nombre del Producto	Category	Unidades de Proceso
P 063769	W4.3 Treated dimensional lumber, timber or plywood	FSC 100%, FSC Mix	PRC125566
P 063774	W5.2 Solid wood boards	FSC 100%, FSC Mix	PRC125566
P 063775	W5.3 Beams	FSC 100%, FSC Mix	PRC125566
P 063776	W5.4 Planks	FSC 100%, FSC Mix	PRC125566
P 063777	W5.5 Poles and piles	FSC 100%, FSC Mix	PRC125566
P 063779	W5.7 Raw wood for parquet flooring	FSC 100%, FSC Mix	PRC125566
P 063792	W8.1 Plywood	FSC 100%, FSC Mix	PRC125566
P 063797	W8.2 Particleboard	FSC 100%, FSC Mix	PRC125566
P 063806	W8.3 Fibreboard	FSC 100%, FSC Mix	PRC125566

This certificate covers the following Processing Unit(s), which comply(ies) with the latest version of the CU Forestry Standards:

Unidades de Proceso

No de Unidad	Nombre de la unidad	ref.	Dirección	Procesos
PRC 125566	MADERAS FRANCISCO SALAR SL		CTRA VALENCIA KM 2,5 YECLA, REGION DE MURCIA SPAIN	Broker/trader with physical possession

Este certificado incluye los anexos propiedad de Control Union Certifications y puede ser retirado en caso no se usen los términos mencionados en el contrato o en caso de cambios o desviaciones de la información mencionada.
El cliente esta obligado a informar a Control Union Certifications inmediatamente sobre algún cambio de esta información.
Solamente un certificado original y firmado es válido.

Fecha de Certificación:

28 junio 2021

Lugar y fecha de emisión:

Certificado por

p.p.

En nombre del Director Gerente



H O L Z
C E R T
A U S T R I A

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD CE

1359-CPD-0008

En cumplimiento con la Directiva 89/106/CEE del Consejo de las Comunidades Europeas de 21 de diciembre de 1988 relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados Miembros sobre los productos de la construcción (Directiva de Productos de Construcción-CPD), modificada por la Directiva 93/68/CEE del Consejo de las Comunidades Europeas de 22 de julio de 1993, se ha verificado que el producto de construcción

Madera laminada encolada

correspondientes a las especificaciones indicadas a la vuelta

suministrado al mercado por

**Nordlam GmbH
Gasereistraße 1
D-39126 Magdeburg**

y fabricado en

D-39126 Magdeburg

se somete por parte del fabricante a un control de producción en fábrica y al ensayo posterior de las muestras tomadas en fábrica de acuerdo con un plan de ensayo preestablecido y que el organismo notificado - HOLZFORSCHUNG AUSTRIA - ha llevado a cabo el ensayo inicial de tipo de las características significativas del producto, la inspección inicial de la fábrica y del control de producción en fábrica y que realiza el seguimiento periódico, la evaluación y la aprobación del control de producción en fábrica.

Este certificado indica que se han aplicado todas las disposiciones relativas a la evaluación de la conformidad y especificaciones descritas en el Anexo ZA de la norma

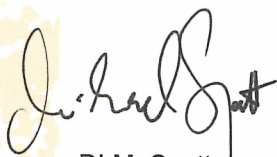
EN 14080:2005

arriba mencionada y que el producto cumple todos los requisitos especificados.

Este certificado fue emitido por primera vez en 11.01.2007 y su una validez permanece mientras no se modifiquen significativamente las condiciones en la especificación técnica armonizada relativa a las condiciones de producción en fábrica o su FPC.

Viena, a 10.06.2008

HOLZCERT AUSTRIA
ZVR-850936522


DI M. Spatt
Autorizado para firmar




DI S. Ozamutjian
Jefe de la entidad de certificación



Akkreditierte Zertifizierungsstelle der Österreichischen Gesellschaft für Holzforschung
HOLZCERT AUSTRIA, A-1030 Wien, Franz Grill-Straße 7
ZVR 850936522

Tel. +43-1/796 65 45-0, Fax +43-1/798 26 23-50, E-Mail hca@holzcert.at, Homepage www.holzcert.at



Zwolle, 28 junio 2021

Mr. G Stegeman
Certificador

Este certificado no puede ser usado como certificado de garantía para la mercancía entregada!

Especificaciones de producto
para el CERTIFICADO DE CONFORMIDAD CE 1359-CPD-0008
del 10.06.2008

Producto de construcción:

**Madera laminada encolada para fines portantes
(edificios y puentes)**

Categorías de madera laminada encolada:	GL 24h, GL 28h, GL 32h und GL 36h GL 24c, GL 28c, GL 32c und GL 36c
Datos de resistencias:	conforme a EN 1194
Clases de utilización:	1, 2, 3
Especies de madera:	Abies alba - abeto Pinus sylvestris - pino
Adhesivo:	Typ 1 conforme EN 301: MUF
Comportamiento frente al fuego:	D-s2, d0
Clase de formaldehido:	E1
Clase de durabilidad natural:	Abies alba - abeto 4 Pinus sylvestris - pino 4

