



El lugar de la madera
The home of wood

**Ayuntamiento
Berriozar**
Berriozar town hall

Accesos y despachos
Accesses and offices

Pared | Wall. Spigoacustic. Modelo | Model BS (28-16-32) 1200 x 293 mm
Techo | Ceiling. Spigoacustic. Modelo | Model BS (28-16-32) 1200 x 293 mm
Perfilería. Oculta | Form. Concealed

01

Spigoacustic
BS (28-16-32)
Madera natural Cerezo

02

Spigoacustic
BS (28-16-32)
Madera natural Cerezo

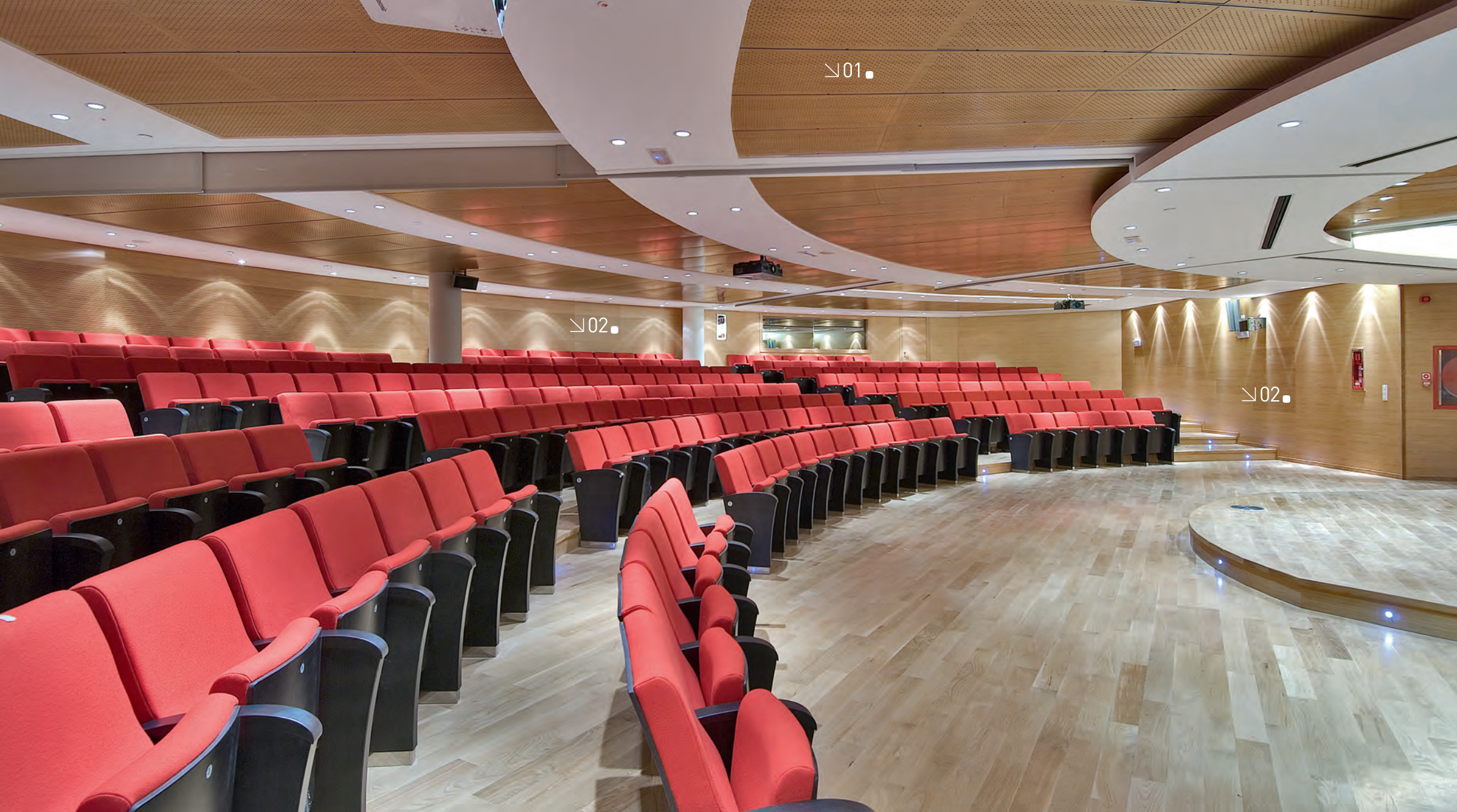
Spigotec, wooden ceilings and wall coverings, is specially designed for enclosed spaces in which aesthetics and acoustic conditioning are earmarked as their best attributes. In this way, it manages to exploit wood up to its most technical capacity, in places including public venues, offices, theatres, auditoriums, hospitals, etc.

Spigotec is wood's second home.

Spigotec, techos y revestimientos de madera, está especialmente diseñado para espacios cerrados en los que la estética y el acondicionamiento acústico requieren de sus mejores atributos. Así, consigue llevar el uso de la madera hasta su término más técnico, como en recintos públicos, oficinas, teatros, auditorios, hospitales, etc.

Spigotec es el otro lugar para la madera.





01

02

02

Wood used for interiors

Wood occupies a position of prestige among warm materials, which are used to cover ceilings and walls. Its warmth as a material makes it perfect for large spaces in which a high number of people congregate. Conference halls, cinemas and cultural centres are theoretically cold spaces, to which wood can bring all its warmth, texture and colour.

Madera interior

La madera ocupa un lugar de honor entre los materiales cálidos que se usan para revestir techos y paredes. Su calidez como material lo convierte en óptimo para grandes espacios en los que se concentra gran número de personas. Oficinas, recepciones, zonas de tránsito,... son espacios en teoría fríos a los que la madera puede aportar todo su calor, textura y color.

Museo Würth España | Würth Museum Spain

Auditorio. Sala conferencias | Auditorium. Conference hall

Pared | Wall. Spigoacustic. Modelo | Model CS [28-32-16] 2400 x 293 mm

Techo | Ceiling. Spigotec. Modelo | Model Leo Salt 1200 x 600 mm

Perfilería. PARED: Machihembrada. TECHO: Oculta | Form. WALL: Dovetailed. CEILING: Concealed

01

Spigotec

Leo salt
Melamina roble

02

Spigoacustic

CS [28-32-16]
Melamina roble

Acondicionamiento acústico óptimo

La calidad final de un espacio constructivo viene determinada por multitud de factores, y, por supuesto, el aspecto acústico es muy relevante. Determinados aspectos como la inteligibilidad, confidencialidad y concentración resultan claves en lugares como oficinas, restaurantes, auditorios, teatros, bibliotecas, centros culturales, hospitales, edificios singulares, etc.

Optimum acoustic conditioning

The final quality of a constructive space is determined by several factors and, of course, the acoustic element figures prominently among these. Certain aspects like intelligibility, privacy and capacity are key considerations in places such as offices, restaurants, auditoriums, theatres, libraries, cultural centres, hospitals, unique buildings, etc.

UNE-EN ISO 354

NRC [Noise Reduction Criteria]

Genérico para perforaciones circulares: 0,55
Genérico para perforaciones ranuradas/oblongas: 0,70
Genérico para perforaciones cuadradas: 0,70

NRC [Noise Reduction Criteria]

Generic for circular perforations: 0.55
Generic for grooved/ovoid perforations: 0.70
Generic for square perforations: 0.70

Average absorption coefficient

Generic for circular perforations: 0.43
Generic for grooved/ovoid perforations: 0.59
Generic for square perforations: 0.62

Coeficiente medio de absorción

Genérico para perforaciones circulares: 0,43
Genérico para perforaciones ranuradas/oblongas: 0,59
Genérico para perforaciones cuadradas: 0,62

AISLAMIENTO ACÚSTICO

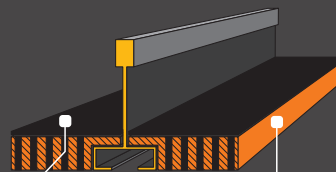
Composición de la placa

SOUNDPROOFING

Composition of the panel

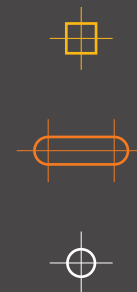
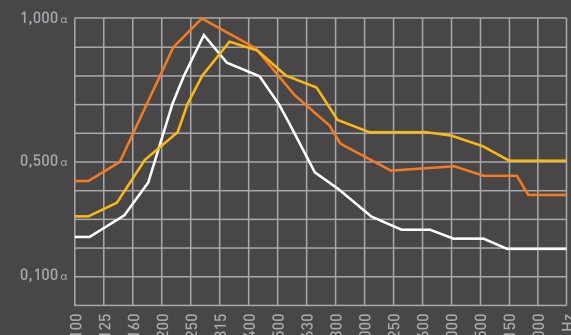
Velo negro fonoabsorbente
Sound-absorbent black veil

Tablero perforado
Perforated board



COEFICIENTE GENÉRICO DE ABSORCIÓN PARA TABLEROS CON HUECOS RANURADOS, CÍRCULOS O CUADRADOS

GENERIC ABSORPTION COEFFICIENT FOR GROOVED, CIRCULAR OR SQUARE BOARDS





Comportamiento al fuego

Cuando se habla de materiales ignífugos, no necesariamente se refiere a aquellos que no arden, sino a los que mejoran su comportamiento frente al fuego. En este caso, los techos y revestimiento de madera **Spigotec** pueden fabricarse con dichas propiedades ignífugas para los espacios donde se requieran productos de seguridad en caso de incendio según exigencias de la legislación vigente. Se denominan M-1 y B-s2, d0 a dichos productos con características de reacción al fuego, que cumplen las normativas UNE-EN ISO 23727 y UNE-EN ISO 1350-1.

Fire response

When referring to fire-resistant materials, we are not necessarily talking about those which do not burn, but those which improve their performance in the event of fire. In this case, the **Spigotec** wooden ceilings and wall coverings can be manufactured with fire-resistant properties for spaces where security measures are needed in case of fire, in accordance with the demands of current legislation. These products with fire-resistant characteristics are called M-1 and B-s2 and comply with regulations UNE-EN ISO 23727 and UNE-EN ISO 1350-1.

UNE-EN ISO 23727_UNE-EN ISO 1350-1

Bodegas Dinastía Vivanco

Sala audiovisuales | Audiovisual room

Pared | Wall. Spigotec. Modelo | Model Leo 32 / Liso 2400 x 300 mm

Techo | Ceiling. Spigotec. Modelo | Model Liso 2400 x 600 mm

Perfilería. Machihembrada | Form. Dovetailed

▷01.

Spigotec

Leo 32 / Liso

Aplacado alta densidad
color madera

▷02.

Spigotec

Liso

Aplacado alta densidad
color madera

Acabados | Finishes

Melaminas | Melamine

Madera natural | Natural wood

Lacados | Lacquers

Aplacados de alta densidad | High-density cladding

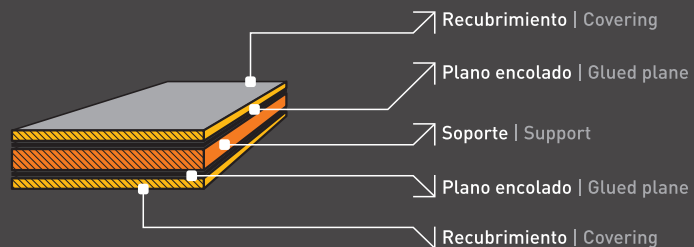
Soporte

MDF: Estándar, hidrófugo o ignífugo
Contrachapado: estándar, ignífugo o fenólico
OSB
Compacto

Support

MDF: Standard, water-resistant and fire-resistant
Plywood: Standard, fire-resistant and phenolic
OSB
Compact

COMPOSICIÓN DE LA PLACA | COMPOSITION OF THE PANEL



Tracasa

Sala conferencias. Aula | Conference hall. Classroom

Techo | Ceiling. Spigotec. Modelo | Model Virgo 74 1200 x 300 mm

Perfilería. Oculta | Form. Concealed

01

Spigotec

Virgo 74

Melamina
Maple Supermate

Melaminas | Melamine

Grueso: 12 mm

MDF estándar D-s2, d0

MDF ignífugo B-s2,d0

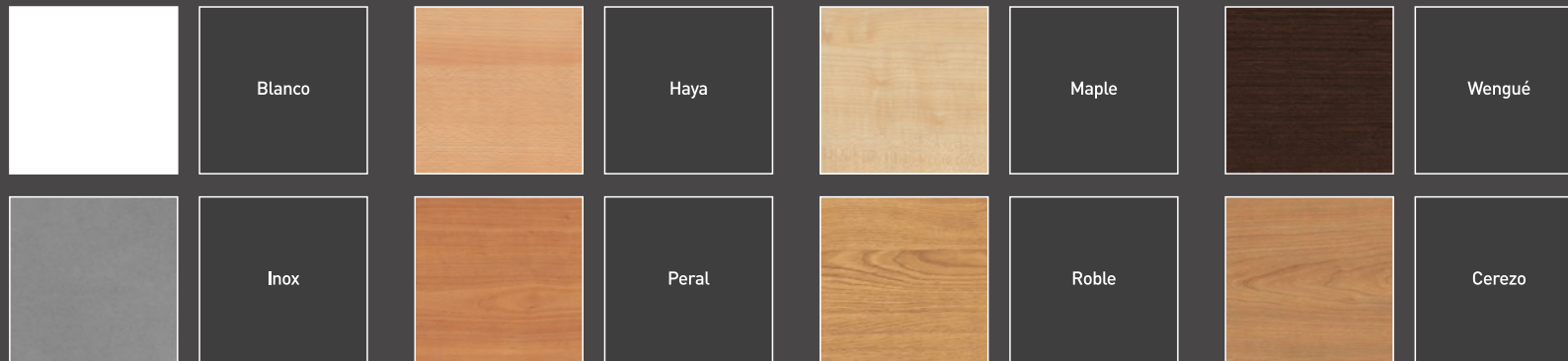
MDF hidrófugo

Thickness: 12 mm

Standard MDF, D-s2, d0

Fire-resistant MDF, D-s2, d0

Water-resistant MDF



Madera natural | Natural wood

Maderas naturales y barnizadas. Grueso: 13 mm

MDF estándar D-s2, d0

MDF ignífugo B-s2,d0

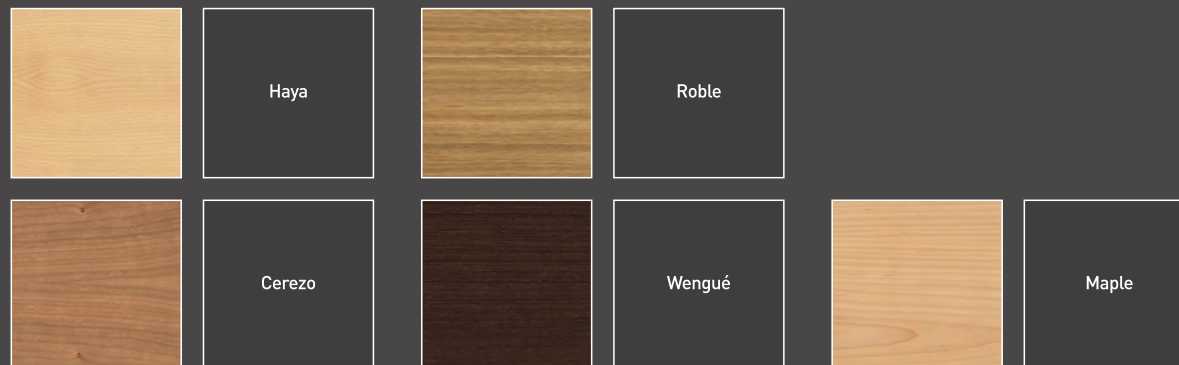
MDF hidrófugo

Natural and varnished woods. Thickness: 13 mm

Standard MDF, D-s2, d0

Fire-resistant MDF, D-s2, d0

Water-resistant MDF



Lacados Carta Ral, NCS... | Lacquers Carta Ral, NCS, etc

Aplacados de alta densidad | High-density cladding

Nota. Para otros acabados, consultar.

Las muestras de colores impresas en este catálogo pueden presentar variaciones de color respecto al producto

Note. For other finishes, refer to

The colour samples displayed in this catalogue can vary depending on the product

Modelos | Models

Medidas techos | Ceiling measurements

600 x 600 mm | 1200 x 600 mm | 1200 x 300 mm

Medidas paredes | Wall measurements

2400 x 600 mm | 2400 x 300 mm | 1200 x 600 mm

Otras medidas especiales | Other special measurements

Las medidas reales de cubrición podrán variar según el mecanizado perimetral de las placas y la perfilera sobre la que se instala

The real covering measurements can vary according to the perimeter mechanisation of the panels and the structure onto which they are to be installed



Cualquier modelo puede ser modificado para asegurar los porcentajes de perforación exigidos por cada proyecto

Any model can be modified to ensure the perforation percentages demanded by each project

modelo model	—	■
nombre name	—	■ VIRGO 74
% perforación % perforation	—	■ 8,4%
diámetro diameter	—	■ Ø 6 mm

Neiker

Aula | Classroom

Pared | Wall

Spigotec. Modelo | Model Leo 64 2400 x 600 mm

Techo | Ceiling

Spigotec. Modelo | Model Leo 64 2400 x 600 mm

Perfilería | Form

Machihembrada | Dovetailed

01

Spigotec

Leo 64

Lacado blanco

02

Spigotec

Leo 64

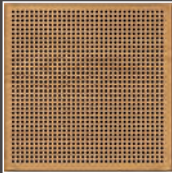
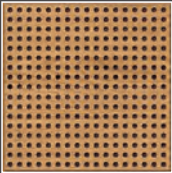
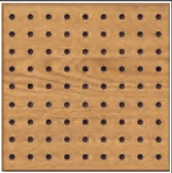
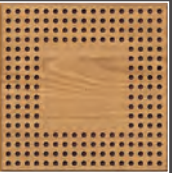
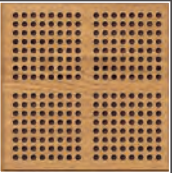
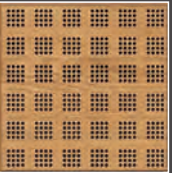
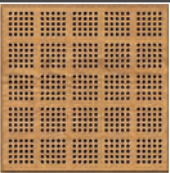
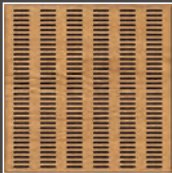
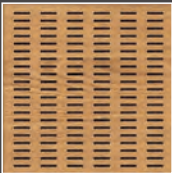
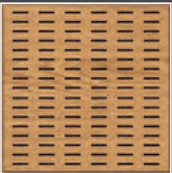
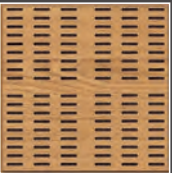
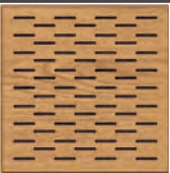
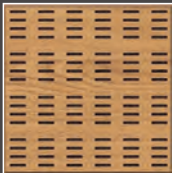
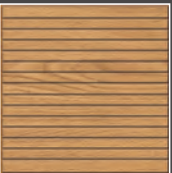
Maple

03

Spigotec

Leo 64

Maple

	LISO 0%		LEO 16 11,10% Ø 6 mm		LEO 32 4,9% Ø 8 mm		LEO 64 1,2% Ø 8 mm		LEO BANDA 2% Ø 8 mm		LEO PAR 3% Ø 8 mm
	LEO SALT 4,6% Ø 6 mm		LEO BANDA 4,4% Ø 6 mm		PISCIS 32 2,3% Ø 8 mm		PISCIS PAR 1,5% Ø 8 mm		PISCIS 64 CRUZ 3,8% Ø 8 mm		PISCIS 16 4,6% Ø 6 mm
	PISCIS 25 5% Ø 6 mm		ARIES 16 17,72% Ø 6 mm		ARIES 25 11,3% Ø 6 mm		ARIES 32 9,13% Ø 6 mm		ARIES 25 CRUZ 9,7% Ø 6 mm		
	VIRGO 74 8,4% Ø 6 mm		TAURO 50 7,8% Ø 6 mm		TAURO 50 PAR 6,5% Ø 6 mm		TAURO BANDA 7,6% Ø 6 mm		TAURO BANDA 117 12,8% Ø 6 mm		
	LIBRA PAR 7,7%		LIBRA 25 CRUZ 11,1%		LIBRA 43 25%		GEMINIS 9,7% Ø 6 mm		SAGITARIO 0%		



Tracasa

Oficinas y despachos | Offices and studies

Techo | Ceiling. Spigotec. Modelo | Model Virgo 74 1200 x 300 mm.

Perfilería. Oculta | Form. Concealed

01

Spigotec

Virgo 74

Melamina

Maple Supermate

Mecanización y complementos | Mechanisation and accessories

Mecanización de apoyo

Perfiles: Oculto sobre T- 24 mm
Semioculta sobre T-15 y T- 24 mm
Fileline sobre T- 15 mm
Visto sobre T- 15 y 24 mm

Placas especiales para techos ocultos

Sistema de montaje machihembrado de paredes

Complementos

Perforado para luminarias, altavoces, rejillas de ventilación
Viga de cierre perimetral en 1200 y 2400 mm

Support mechanisms

Forms: Concealed on T-24 mm
Semi-concealed on T-15 and T-24 mm
Fileline on T-15 mm
Exposed on T-15 and 24 mm

Special panels for concealed ceilings

Dovetailed wall-assembly system

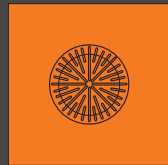
Accessories

Spaces for lights, loudspeakers, ventilation grilles
Perimeter end beam in 1200 and 2400 mm

Luminaria | Lighting



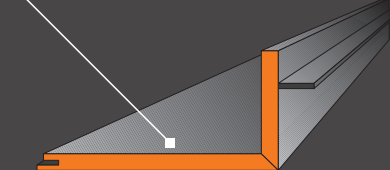
Altavoz | Loudspeaker



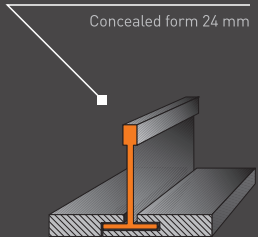
Ventilación | Ventilation



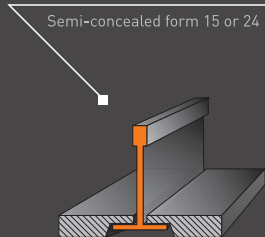
Viga cierre perimetral | Perimeter end beam



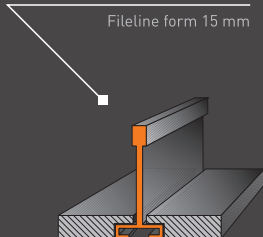
Perfil oculto de 24 mm
Concealed form 24 mm



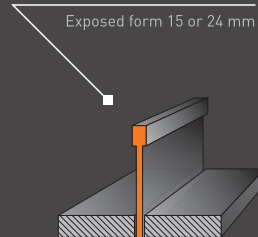
Perfil semioculto de 15 ó 24 mm
Semi-concealed form 15 or 24 mm



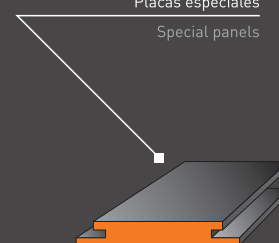
Perfil fineline de 15 mm
Fileline form 15 mm



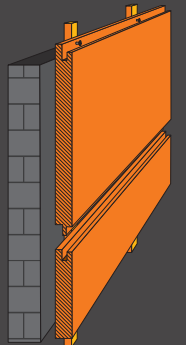
Perfil visto de 15 ó 24 mm
Exposed form 15 or 24 mm



Placas especiales
Special panels



Mecanización
de revestimientos
de paredes
Wall covering
mechanisation



Naturalmente estándar

Las medidas de los paneles y de sus perfiles son estándar, de manera que no sólo facilita el montaje de la instalación sino que también la homogeneidad visual de la superficie resulta impecable.

Madera normalizada

Todos los productos de la marca **Spigotec** están ensayados por Laboratorio Acústica Arquitectónica, S.A.

Comes as standard

The measurements of the panels and their forms are standard, with the result of not only facilitating installation but also ensuring the perfect visual consistency of the surface.

Standardised wood

All products within the **Spigotec** brand are tested by the Laboratorio Acústica Arquitectónica, S.A.



Condiciones para la instalación

Los locales deben estar cubiertos

El entorno debe estar seco, sin humedad

La temperatura ambiente no debe ser inferior a 15°C

La humedad ambiental debe oscilar entre el 40% y el 60%

El material debe ser desembalado en el momento de su colocación

Para la idónea adaptación de los paneles al ambiente, se recomienda mantenerlos entre 24 y 48 h. antes en el lugar donde se vayan a instalar

Installation conditions

The premises should be covered

The surrounding area should be dry, with no humidity

The room temperature should not be below 15°C

The atmospheric humidity should be between 40% and 60%

The material should be unpacked immediately before installation

In order for the panels to adapt to the environment adequately, it is recommended to keep them in the site where they are to be installed for between 24 and 48 hours previously

**Ayuntamiento de
Logroño**
Logroño town hall

Sala de reuniones
Meeting room

Pared | Wall
Spigotec. Modelo | Model Liso 2400 x 600 mm

Techo | Ceiling
Spigotec. Modelo | Model Piscis 32 1200 x 300 mm

Perfilería | Form
PARED: Machihembrada. TECHO: Oculta | WALL: Dovetailed, CEILING: Concealed

01

Spigotec
Liso
Rechapado roble
barnizado

02

Spigotec
Piscis 32
Rechapado roble
barnizado



Carpintería Paco, s.l.
Polígono Industrial Cantabria II
Calle Las Cañas, 19
26009 Logroño, La Rioja, Spain
T: +34 941 244 777
F: +34 941 261 580
www.spigogroup.com
comercial@spigogroup.com

spigo GROUP[®]
PROYECTOS EN MADERA