



DISDOOR
WALL PANELS



Paneles Acústicos Decorativos

Decorative acoustic panels



ÍNDICE INDEX

6	Resistente al agua Waterproof
8	Aislamiento acústico Acoustic insulation
10	Aislamiento térmico Thermal insulation
12	Resistente al fuego Fire resistant
14	Sostenible & reciclable Sustainable & recyclable
16	Durabilidad Durability
18	Anti hongos e insectos Anti fungi and insects
20	Fácil de instalar. Pintable Easy to install. Paintable
22	Remates Trims
24	Exteriores Outdoor
26	Diseños Designs
28	Acabados Finishes
30	Colecciones Collections
34	Información técnica Technical information

Disdoor Wall Panels presenta el primer y único panel acústico de alta calidad con certificación AC3 Flooring.

Nos enorgullece ofrecerte un producto que cumple con los más altos estándares de resistencia y durabilidad.

Con nuestra innovadora tecnología, puedes confiar en la excelencia de nuestros paneles de PVC laminados para proporcionarte un rendimiento excepcional y una belleza duradera en tus espacios.

Ideal para espacios comerciales, baños, cocinas, vestíbulos y entradas, áreas al aire libre, garajes, sótanos...etc

Lo resiste ^{casi} todo

Paneles 3D acústicos y térmicos.

Calidad del laminado AC3 flooring.

100% Resistente al agua.

100% Resistente al exterior.

100% Sostenible y reciclable.

Auto extingible ante el fuego.

Se puede pintar.

Disdoor Wall Panels presents the first and only high-quality acoustic panel with AC3 Flooring certification.

We are proud to offer you a product that meets the highest standards of resistance and durability.

With our innovative technology, you can trust the excellence of our laminated PVC panels to provide exceptional performance and lasting beauty in your spaces.

Ideal for commercial spaces, bathrooms, kitchens, lobbies and entryways, outdoor areas, garages, basements, and more.

Resists ^{almost} everything

3D acoustic and thermal panels.

AC3 flooring laminate quality.

100% Water-resistant.

100% Outdoor-resistant.

100% Sustainable and recyclable.

Self-extinguishing in case of fire.

Can be painted.

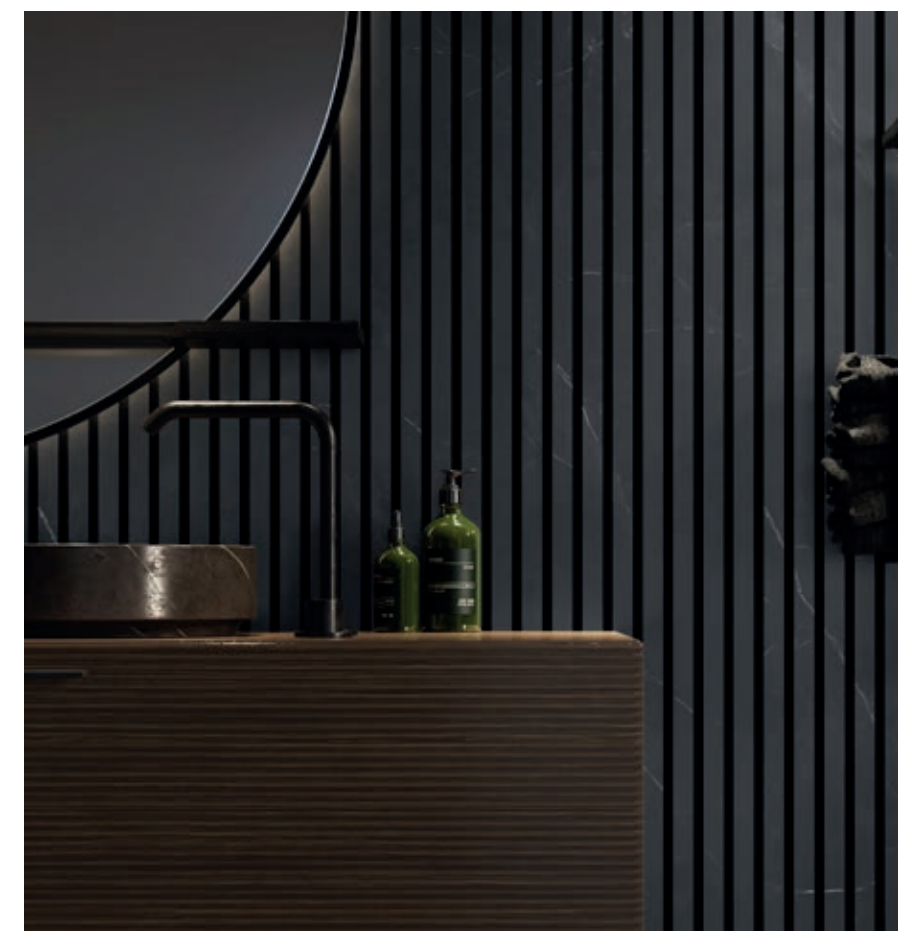




Resistente al agua Waterproof

Protege tu espacio con nuestros paneles de PVC laminados, resistentes al agua y la humedad. Perfectos para tu baño y cocina.

Protect your space with our laminated PVC panels, resistant to water and moisture. Perfect for your bathroom and kitchen.



Aislamiento acústico

Acoustic insulation

Disfruta de la tranquilidad en tu hogar con nuestros paneles, que ofrecen un excelente aislamiento acústico y crean un ambiente elegante y sereno.

Enjoy tranquility in your home with our panels, which offer excellent acoustic insulation and create an elegant and serene environment.





Aislamiento térmico Thermal insulation

Nuestros paneles proporcionan un eficaz aislamiento térmico, asegurando que tu espacio sea más acogedor y confortable.

Our panels provide effective thermal insulation, ensuring your space is cozier and more comfortable.





Resistente al fuego

Fire resistant

Garantiza la seguridad en tu hogar o negocio con nuestros paneles laminados, diseñados para resistir el fuego y autoextinguirse, brindando protección confiable.

Ensure safety in your home or business with our laminated panels, designed to resist fire and self-extinguish, providing reliable protection.



Sostenible & reciclable

Sustainable & recyclable

Comprométete con el medio ambiente eligiendo nuestros paneles, fabricados con materiales sostenibles y completamente reciclables

Commit to the environment by choosing our panels, made from sustainable and fully recyclable materials



Durabilidad

Durability

Nuestros paneles laminados están diseñados para resistir el paso del tiempo y el desgaste diario, garantizando una larga vida útil para tu espacio.

Our laminated panels are designed to withstand the test of time and daily wear, ensuring a long lifespan for your space.



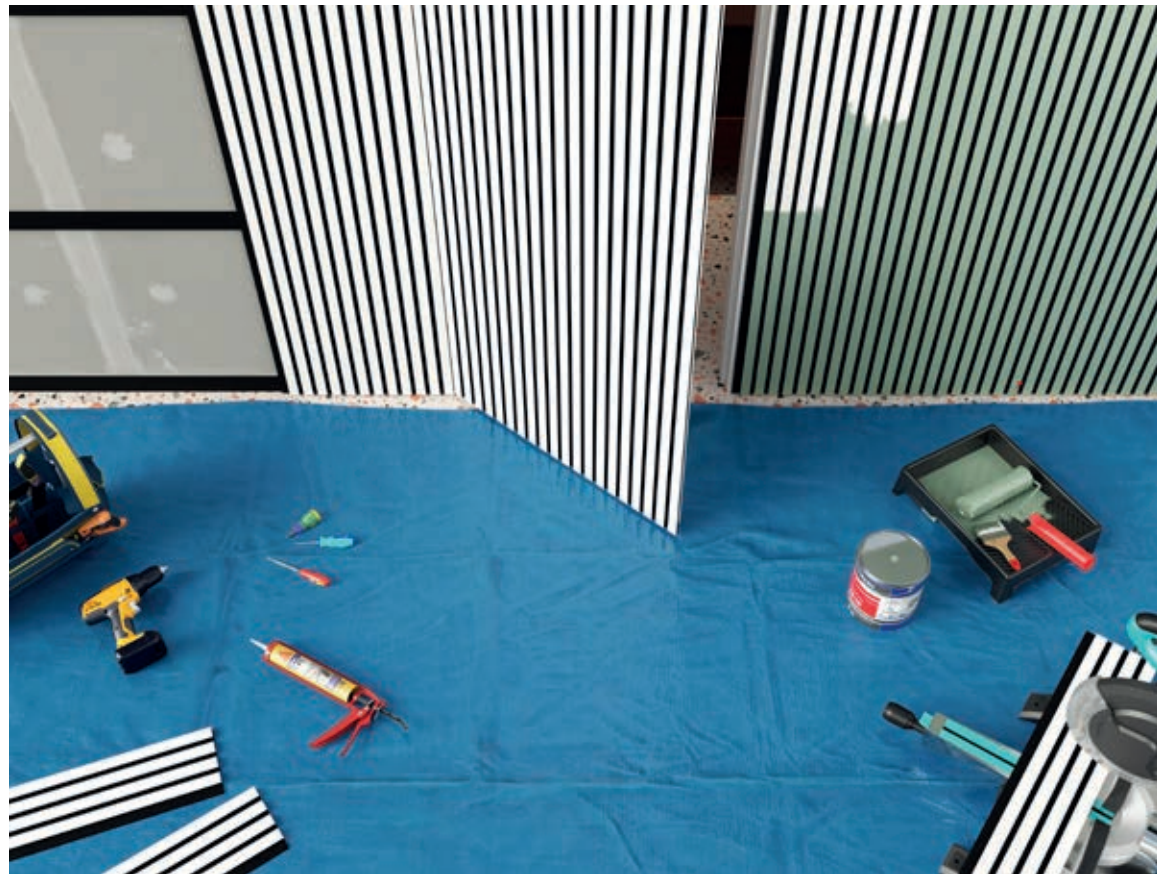
Anti hongos e insectos

Anti fungi and insects

Protege tus paredes con nuestros paneles, que cuentan con una resistencia natural contra hongos y plagas, asegurando un espacio más saludable y duradero.

Protect your walls with our panels, which have natural resistance against mold and pests, ensuring a healthier and more durable space





Fácil de instalar. Pintable

Easy to install. Paintable

Disfruta de la versatilidad con nuestros paneles laminados, fáciles de instalar y personalizar con pintura según tus gustos, ofreciendo estilo y facilidad.

Enjoy versatility with our laminated panels, easy to install and personalize with paint according to your tastes, offering style and ease.





Remates Trims

Logra un acabado impecable en cualquier proyecto con nuestros remates de PVC, una solución elegante y duradera para finalizar la instalación.

Achieve a flawless finish in any project with our PVC trims, an elegant and durable solution for completing the installation.

Exteriores

Outdoor

Nuestros paneles de PVC para exterior son perfectos para tu espacio al aire libre. Con una garantía de 15 años, ofrecen resistencia excepcional a los rayos UV, previniendo la decoloración y manteniendo su belleza original, sin necesidad de mantenimiento.

Our PVC panels for exterior use are perfect for your outdoor space. With a 15-year warranty, they offer exceptional UV resistance, preventing discoloration and maintaining their original beauty, without the need for maintenance.





Diseños Designs

Añade originalidad a tus espacios con nuestros diseños personalizados, creando un toque único y distintivo.

Add originality to your spaces with our custom designs, creating a unique and distinctive touch.

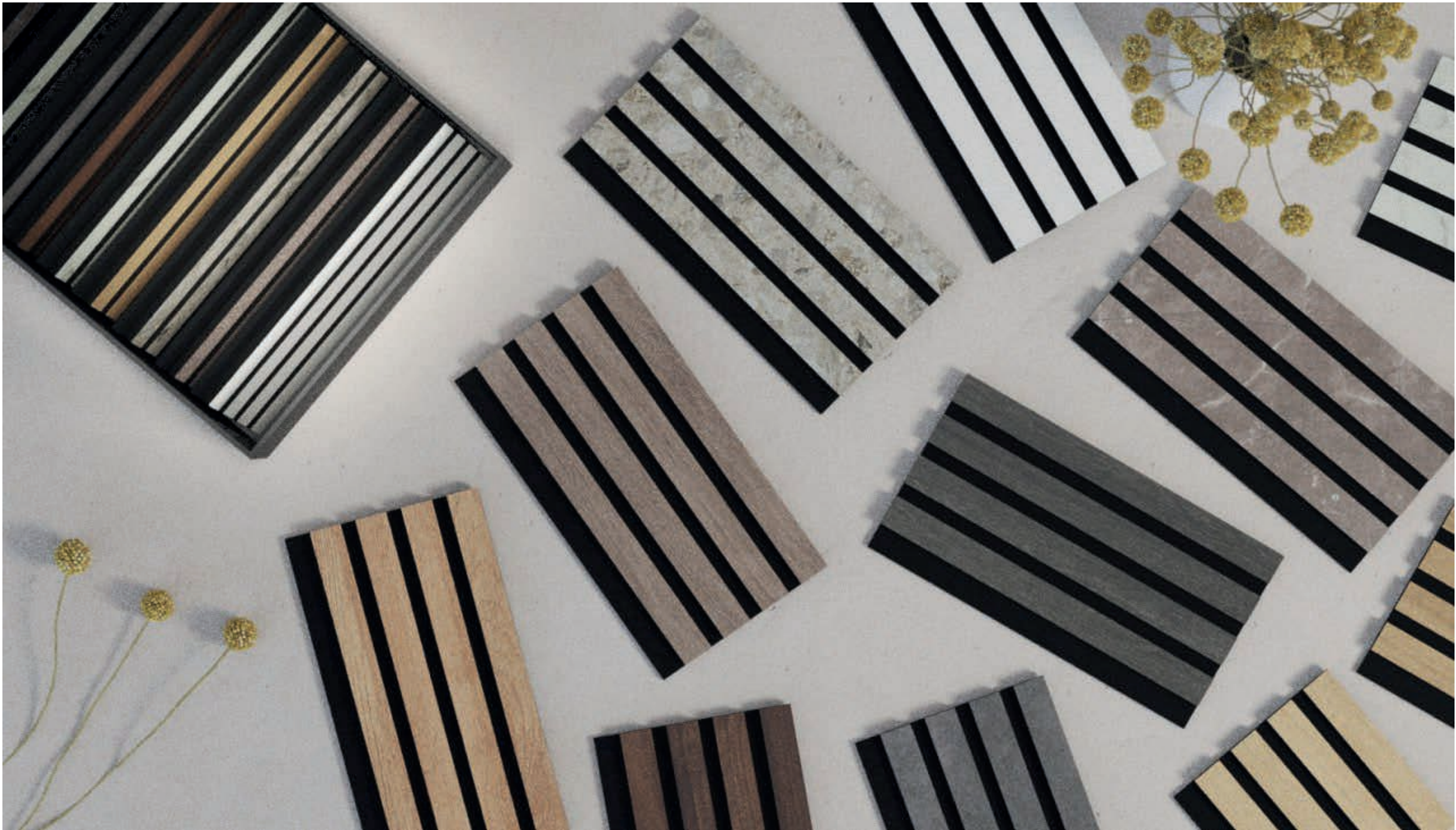


Acabados

Finishes

Explora la variedad en tu espacio con nuestra colección, que incluye 22 diseños distintos. Elige entre 10 tonalidades de madera y 5 diseños inspirados en piedras, mármoles y cementos. También ofrecemos blanco lacado, blanco para pintar y 5 acabados en madera específicamente diseñados para exteriores. Completa la estética con nuestros perfiles de remates a juego, aportando armonía y elegancia a cualquier ambiente.

Explore variety in your space with our collection, which includes 22 different designs. Choose from 10 wood tones and 5 designs inspired by stone, marble, and cement. We also offer lacquered white, paintable white, and 5 wood finishes specifically designed for outdoor use. Complete the look with our matching trim profiles, adding harmony and elegance to any environment.

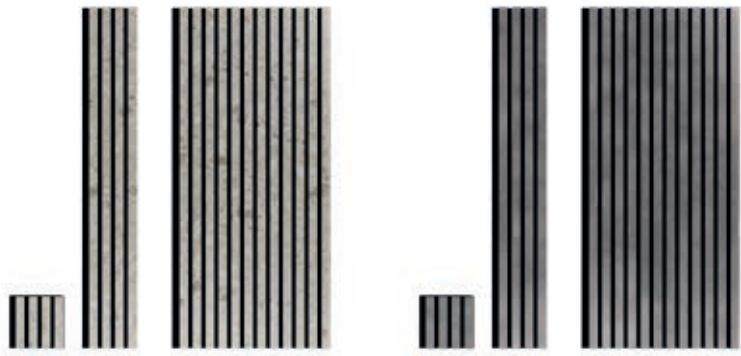


Colecciones
Collections



Panel acústico premium
Premium acoustic panel

COLECCIÓN PIEDRA
STONE COLLECTION



PIETRA ISEO

CEMENTO LAVA



MÁRMOL BLANCO

MÁRMOL NEGRO

MÁRMOL ATENEA

COLECCIÓN BOSQUE EXTERIOR
FOREST COLLECTION OUTDOOR



ROBLE CORIANDER

ROBLE GRIS AMANITA

ROBLE TRUFFLE

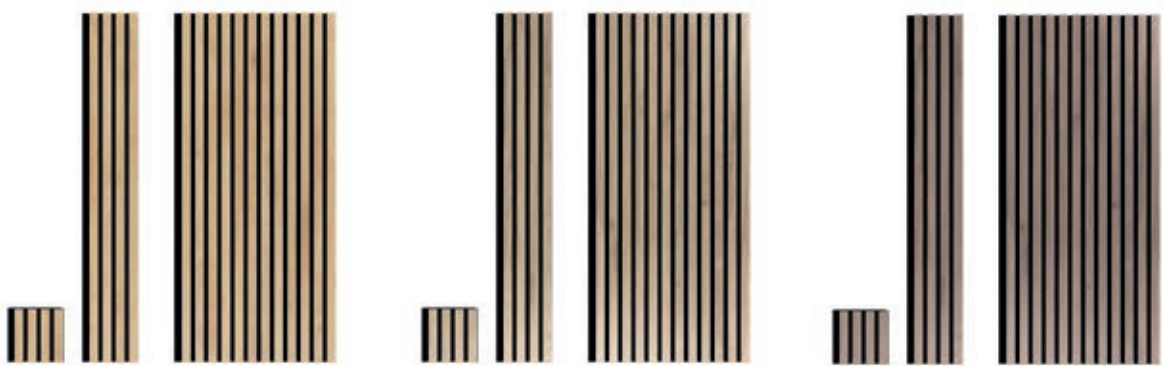


ROBLE NUTMEG

ROBLE AMARANTH

COLECCIÓN BOSQUE

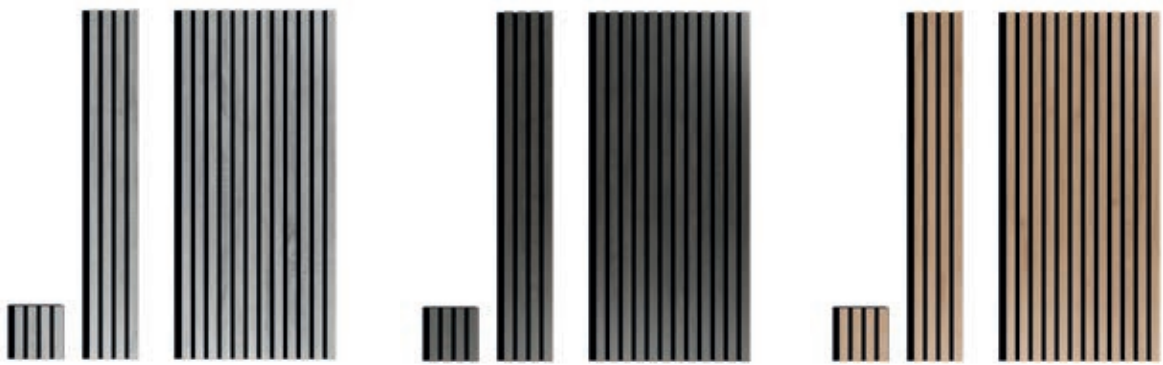
FOREST COLLECTION



ROBLE RUS

ROBLE AURORA

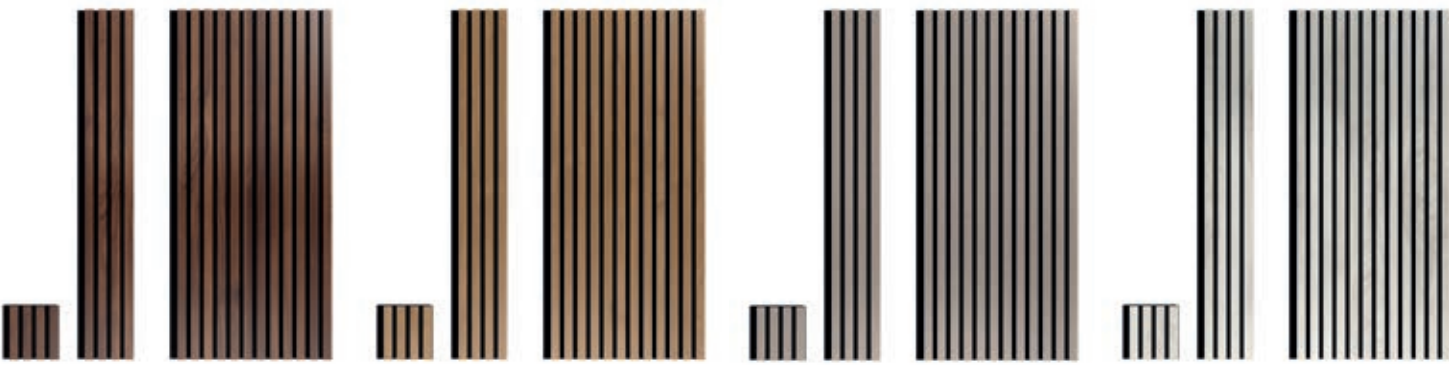
ROBLE COLORADO



ROBLE GRIS

ROBLE AZABACHE

ROBLE DENVER



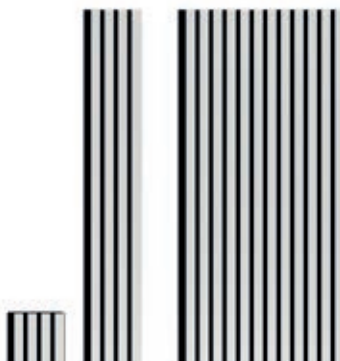
NOGAL VALENTINA

NOGAL SLOW

ESPIGA PIMIENTA

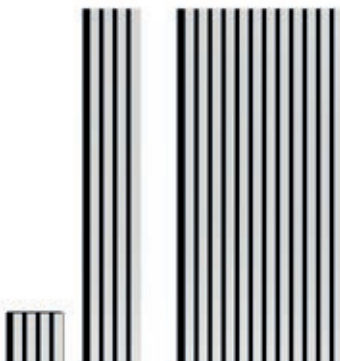
MONT BLANC

BLANCO PARA PINTAR
PAINTABLE WHITE



BLANCO PINTABLE

BLANCO LACADO
LACQUERED WHITE



BLANCO LACA

Colecciones
Collections



Panel liso elegance
Smooth Elegance panel

COLECCIÓN PIEDRA STONE COLLECTION



PIETRA ISEO

CEMENTO LAVA



MÁRMOL BLANCO

MÁRMOL NEGRO

MÁRMOL ATENEA

COLECCIÓN BOSQUE EXTERIOR FOREST COLLECTION OUTDOOR



ROBLE CORIANDER

ROBLE GRIS AMANITA

ROBLE TRUFFLE



ROBLE NUTMEG

ROBLE AMARANTH

COLECCIÓN BOSQUE FOREST COLLECTION



ROBLE RUS

ROBLE AURORA

ROBLE COLORADO



ROBLE GRIS

ROBLE AZABACHE

ROBLE DENVER



NOGAL VALENTINA

NOGAL SLOW

ESPIGA PIMIENTA

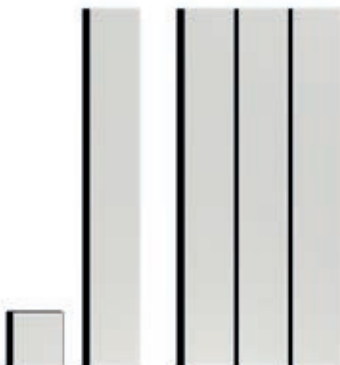
MONT BLANC

BLANCO PARA PINTAR
PAINTABLE WHITE



BLANCO PINTABLE

BLANCO LACADO
LACQUERED WHITE



BLANCO LACA

Información técnica

Technical information

Ensayos realizados Test carried out

Ensayo / Test	Método de ensayo / Testing method	Unidades / Units	Valor / Value
Peso específico / Specific weight	Interno/intern	g/cm3w	0.55 - 0.77
Dureza Shore D	ISO868	Valor	63
Determinación de la Absorción de agua / Determination of water absorption	ISO 62: Metodo 1	(%)	0.19
Rendimiento de la resistencia a la tensión / Tensile strength performance	ISO R527	Mpa	19.37
Alargamiento de rotura / Elongation at break	ISO R527	(%)	17.89
Módulo de flexión/ Flexural module	ISO 176	Gpa	0.903
Comportamiento al fuego de PVC - Valor autoextinguible / PVC fire behavior - Self extinguishing value			"Resistente durante un periodo breve al ataque de una llama sin que se produzca propagación sustancial de la llama, no produce humo / Resistant for a short period of time the attack of a flame without substantial flame propagation occurs, does not produce smoke"
Ensayo fuego euroclases / Euroclass fire test	UNE-EN 13501-1		E - EFL no hay producción de humo, ni caída de partículas / no smoke production, no particle fall
Comportamiento al calor / Heat Behavior	UNE-EN 478:2018		No se observa la aparición de burbujas, hendiduras o fisuras en la probeta / Bubbles, cracks or fissures are not observed on the specimen
Contracción térmica / Heat Reversion	UNE-EN 479:2018	(%)	0,72
Vicat	UNE-EN 13501-1 (Method B50)	(0C)	66 ± 1
Masa lineal / Linear weight	UNE-EN 13245-1:2011	(g/m)	702
Impacto / Impact	UNE-EN 13245-1 2011	(00C)	Nº de roturas 0 de 10 / Nunber of Breaks 0 of 10
Impacto / Impact	UNE-EN 477:2018	(-100C)	Nº de roturas 1 de 10 / Nunber of Breaks 1 of 10

Aquí se proporciona una visión clara de las propiedades térmicas y acústicas de los paneles. Pueden absorber entre un 10% y un 28% del sonido en ciertas frecuencias y reducir la transmisión del sonido en hasta un 99% en frecuencias específicas. Aisla como la lana de roca, generando una barrera térmica efectiva, ayudando a mantener la temperatura interior y mejorar la eficiencia energética del edificio.

In summary, it provides a clear overview of the thermal and acoustic properties of the panels. They can absorb between 10% and 28% of sound at certain frequencies and reduce sound transmission by up to 99% at specific frequencies. Insulation like rock wool, an effective thermal barrier, helps maintain interior temperature and improve the building's energy efficiency.

Ensayo / Test	Norma / Standard	Propiedad / Property	Resultado / Result
Conductividad térmica / Thermal conductivity	UNE-EN 12667:2002	Conductividad térmica / Thermal conductivity (W/(M-K))	0,03512
		Resistencia térmica / Thermal resistancea ((m2-K) /W)	0,0135
		Densidad relación del flujo de Calor / Heat Flow density (q) (W/M2)	150,2493
Aislamiento Acústico a ruido aereo en incidencia normal (Transmission Loss) / Acoustic insulation against airborne noise at normal incidence (Trasnmission Loss)	-	(dB) f = 400 Hz	18,2
		(dB) f = 800 Hz	26,0
		(dB) f = 1000 Hz	32,5
		(dB) f = 2000 Hz	30,4
		(dB) f = 4000 Hz	35
Índice de reducción acústica / Acoustic reduction index	UNE-EN ISO 10140 - 2:2022	(dB) f = 630 Hz	14,0
		(dB) f = 1000 Hz	16,2
		(dB) f = 2000 Hz	20,2
		(dB) f = 4000 Hz	19,0
		(dB) f = 5000 Hz	18,8
Coeficiente de absorción acústica / Acoustic absorption coefficient	UNE-EN ISO 10534- 2:2002	f = 100 Hz	0,10
		f = 200 Hz	0,15
		f = 500 Hz	0,17
		f = 800 Hz	0,17
		f = 1000 Hz	0,28
		f = 2000 Hz	0,18
		f = 3150 Hz	0,13
Absorción acústica / Acoustic absorption	UNE-EN ISO 354:2004 UNE-EN ISO 11654:1998	(DB-HR del CTE) α m	0,10
Resistividad al flujo / Flow resistivity	ISO 9053-1:2018	(kPa·s/m2)	>5

Aislamiento Acústico Aéreo / Airborne Sound Insulation		
Elemento / Element	Frecuencia / Frequency (Hz)	Reducción Aproximada / Approximate Reduction (%)
Refrigerador / Refrigerator	50 - 60	10 % (asumiendo 100 Hz)
Cafetera / Coffee Maker	200	15%
Aire Acondicionado / Air Conditioner	100 - 200	10 - 15%
Conversación Humana / Human Conversation	500 - 1000	98,49% - 99,94%
Televisión ó Música / Television or Music	100 - 3000	10% - 99,97%
Lavadora / Washing Machine	50 - 500	10% - 17%
Lavavajillas / Dishwasher	600 - 2000	98,49% - 99,91%
Secadora / Dryer	50 - 100	10% (asumiendo 100 Hz)
Timbre / Doorbell	1000	99,94%
Aspiradora / Vacuum Cleaner	100 - 500	10% - 17%
Secador de pelo / Hair Dryer	1000 - 2000	99,94% - 99,91%
Licuada / Blender	500 - 1500	98,49% - 99,94%
Microondas / Microwave	1000	99,94%



Absorción Acústica / Acoustic Absorption		
Elemento / Element	Frecuencia / Frequency (Hz)	Reducción Aproximada / Approximate Reduction (%)
Refrigerador / Refrigerator	50 - 60	10 % (asumiendo 100 Hz)
Cafetera / Coffee Maker	200	15%
Aire Acondicionado / Air Conditioner	100 - 200	10 - 15%
Conversación Humana / Human Conversation	500 - 1000	17% - 28%
Televisión ó Música / Television or Music	100 - 3000	10% - 28%
Lavadora / Washing Machine	50 - 500	10% - 17%
Lavavajillas / Dishwasher	600 - 2000	17% - 18 %
Secadora / Dryer	50 - 100	10% (asumiendo 100 Hz)
Timbre / Doorbell	1000	28%
Aspiradora / Vacuum Cleaner	100 - 500	10% - 17%
Secador de pelo / Hair Dryer	1000 - 2000	28%
Licuada / Blender	500 - 1500	17% - 28%
Microondas / Microwave	1000	28%

Test de adherencia del revestimiento sobre los paneles antihumedad DISDOOR® realizado por HENKEL®

Adhesion test of the coating on DISDOOR® waterproof panels carried out by HENKEL®

Test methods	
Prueba de adhesión / Adhesion test	(HENKEL®-test method 901)
Resistencia al agua / Water resistance test	(HENKEL®-test method 905 20°C / 24h underwater storage)
Método de prueba /Test method according to customer´s specification	(NF EN ISO 9142 D11 72h underwater storage 24h -20°C fridge 72h 70°C oven)

Test material	HENKEL® judging criteria	
Tipo de material / Type of adhesive TECHNOMELT®	1-2	very high bond strength
Soporte PUR sobre pvc espumado / Carrier board PUR carrier foamed	2	high bond strength
Sustrato / Substrate : Papel foil, décor Oak No. 1 PVC foil, white High-Gloss, No. 2 Aluminium foil, paper gluing side, No. 3 Aluminium foil, No. 4	3	satisfactory bond strength
	4	low bond strength
	5	very low bond strength
Tipo de adhesivo / Kind of adhesive PUR		

Test Results				
	PUR-Hotmelt			
	Paper foil, décor Oak, No.1	PVC foil, white High-Gloss, No. 2	Aluminum foil, paper gluing side, No. 3	Aluminum foil, No. 4
	2 high bond strength	2 high bond strength	2 high bond strength	2 high bond strength
Cold water test	All samples shows a high bond strength after the storage, no joint opening was visible			

Evaluation
The samples shows a high adhesion and a strong behavior against cold water. After the climatic test no deterioration was observed

