

ELEMENTAL

RIGID CORE & PREMIUM

BY ASPECTA[®]



CAPA DE USO
LAMAS Y LOSETAS 0.55 mm



BY ASPECTA

RIGID CORE FLOORING

ELEMENTAL RIGID CORE

LA OPCIÓN PERFECTA EN TODO MOMENTO

Presentamos la deslumbrante nueva gama de suelos ELEMENTAL de Aspecta. A la hora de mudarse o renovar su casa, la elección del suelo perfecto depende del tamaño de las habitaciones y el uso planificado.

Cuando las principales consideraciones son la comodidad, la instalación rápida y un aislamiento acústico y térmico adecuados, recomendamos ELEMENTAL Rigid Core.

La colección ELEMENTAL by Aspecta tiene un acabado de superficie increíblemente auténtico a la vez que resistente a la suciedad para el cuidado sencillo. La capa de uso de 0,55 mm protege su suelo contra arañazos y desgaste.

Los vinilos de Aspecta como el Rigid Core son duraderos y dimensionalmente estables. Con nuestra gama de colores, siempre habrá una opción que encaje perfectamente en su espacio. A su vez los suelos de vinil ofrecen una calidez al tacto, a la pisada y temperatura que crean un ambiente sumamente confortable.



RIGID CORE

Una nueva generación de suelos se abre paso: el innovador suelo modular **ELE-MENTAL Rigid Core 0.55** combina un diseño atractivo con la tecnología más avanzada. El elemento central del suelo está compuesto por un núcleo de vinilo extruido de 3,65 mm que incorpora la innovadora **Rigid Core Technology™**. En la parte superior de la capa Rigid Core se aplica una capa de desgaste de vinilo de 0,55 mm de grosor, mientras una capa base de HDPE de 1,0 mm de espesor ayuda a nivelar las imperfecciones del subsuelo y proporciona aislamiento acústico hasta 20 dB.

La construcción de suelos **ELEMENTAL Rigid Core** posee un exterior resistente y dimensionalmente estable. Es extraordinariamente compacto y, si se combina con el sistema de fijación DropLock 100™, resulta fácil y rápido de instalar.

Gracias a la construcción **Rigid Core Technology™**, el suelo es **100 % resistente al agua**, lo que lo convierte en el producto adecuado para baños, cocinas y galerías.

- ✓ Auténtico ‘natural timber’ u hormigón texturizado biselado con acabado mate de partículas cerámica
- ✓ Elevado nivel de aislamiento acústico (20 dB)
- ✓ 100% resistente al agua
- ✓ Clase de uso de clase 34/43 (conforme a EN16511)
- ✓ Alta estabilidad dimensional; se pueden instalar hasta 1000 m² sin juntas de expansión en el centro del suelo en espacios diáfanos*
- ✓ Iguala pequeñas imperfecciones del subsuelo*
- ✓ Puede colocarse directamente sobre revestimientos de suelo anteriores como PVC, linóleo, corcho y baldosas cerámicas*
- ✓ Apto para sistemas de calefacción radiante per agua de hasta 30º C
- ✓ Puede resistir temperaturas de hasta 70º C bajo la luz solar directa, como las existentes en galerías*
- ✓ El sistema de instalación DropLock 100™ permite un montaje fácil y rápido
- ✓ Garantía limitada* Uso comercial y residencial:
Material: 20 años (100%)

* Encontrará más información sobre las instrucciones de instalación y garantía de ELE-MENTAL en nuestro pagina web www.elementalbyaspecta.com

ELEMENTAL RIGID CORE		
Método de instalación	Instalación flotante: sistema DropLock 100™	
Grosor total	5,2 mm	
Capadeusa	0,55 mm	
Tamaños	LAMA	1.210 x 180 mm
	LOSETA RECTAUGULAR	906 x 448 mm



TABLONES, UN TOQUE NATURAL

COUNTRY OAK IVORY
RIGID CORE ES537812

LAMAS **ELEMENTAL**



COUNTRY OAK FUMED
Rigid Core ES537815



COUNTRY OAK NATURAL
Rigid Core ES537811



COUNTRY OAK IVORY
Rigid Core ES537812



MODERN OAK GRAPHITE
Rigid Core ES530210



MODERN OAK GREY
Rigid Core ES530212



MODERN OAK NORDIC
Rigid Core D3050217

1.210 x 180 mm **RIGID CORE**

Las fotos sirven únicamente a modo de referencia. Solicite una muestra para poder experimentar todo su color y textura.



AUTHENTIC CONCRETE - PEWTER
Rigid Core ES1722360



AUTHENTIC CONCRETE - TITANIUM
Rigid Core ES1722362



AUTHENTIC CONCRETE - OXIDE
Rigid Core ES1722364



AUTHENTIC CONCRETE - STEEL
Rigid Core ES1722367



AUTHENTIC CONCRETE - LEAD
Rigid Core ES1722369



PLANCHA XL
ICONIC OAK AREZZO
RIGID CORE ES8476566X



BY ASPECTA™ PREMIUM

ELEMENTAL PREMIUM RIGID CORE 0.55

UNA OPCIÓN MUY DURADERA

Presentamos la imponente nueva gama de suelos **PREMIUM Rigid Core 0.55 de ASPECTA™**. Donde la belleza y la estética se funden con la tecnología más avanzada para crear suelos verdaderamente especiales que gracias a su gran formato nos dan un aspecto mucho más real y elegante.

A la hora de mudarse o renovar su casa, la elección del suelo perfecto depende del tamaño de las habitaciones y el uso previsto para ellas. Si la comodidad, la rapidez de instalación y la insonorización de las pisadas son los principales factores a tener en cuenta, recomendamos los suelos flotantes PREMIUM Rigid Core 0.55 con el sistema de anclaje único de **Aspecta DropLock 100™**, un sistema de instalación sin adhesivo disponible en planchas con diseño de madera.

Las características únicas de los suelos exclusivo PREMIUM Rigid Core 0.55 harán que no tenga que preocuparse más por encontrar el suelo perfecto, ya que es duradero, dimensionalmente estable y 100% resistente al agua. Lo que lo convierte en el producto perfecto para baños, cocinas y galerías. Cada modelo de la colección posee un acabado de la superficie de aspecto muy auténtico, resistente a la suciedad y fácil de cuidar.

Los vinilos de Aspecta como el Rigid Core son duraderas y dimensionalmente estables. Con nuestra gama de colores, siempre habrá una opción que encaja perfectamente en su espacio. A su vez los suelos de vinil ofrecen una calidez al tacto, a la pisada y temperatura que crean un ambiente sumamente confortable.

SUELOS FLOTANTES:

MÁXIMO CONFORT EN SUELOS



PLANCHA XL
ICONIC OAK ALBANO
RIGID CORE ES8476526X

PREMIUM RIGID CORE

El elemento central del suelo está compuesto por un núcleo de vinilo extruido de 4,2 mm que incorpora la innovadora **Rigid Core Technology™**. En la parte superior de la capa de núcleo rígido se aplica una capa de desgaste de vinilo de 0,55 mm de grosor, mientras una capa base de HDPE de 1,0 mm de espesor ayuda a nivelar las imperfecciones del subsuelo y proporciona aislamiento acústico hasta 20 dB.

- ✓ Relieve in-register con un protector extremo de superficies DURASPECT™ supermate.
- ✓ Elevado nivel de aislamiento acústico y reducción del ruido al andar a 20 dB para el espacio situado abajo.
- ✓ 100% resistente al agua
- ✓ Suelo muy seguro, categoría R10
- ✓ Elevada estabilidad dimensional; se pueden instalar hasta 1000 m² sin juntas de expansión/dilatación en espacios diáfanos*
- ✓ Iguala pequeñas imperfecciones del subsuelo*
- ✓ Apto para sistemas de calefacción radiante por agua hasta 30º C
- ✓ Puede resistir temperaturas de hasta 70º C bajo la luz solar directa, como las existentes en galerías*
- ✓ El sistema de instalación DropLock 100™ permite un montaje fácil y rápido
- ✓ Garantía limitada Uso comercial y residencial: Material: 20 años, (100%)

* Visite nuestro sitio web www.elementalbyaspecta.com

PREMIUM RIGID CORE		
Método de colocación	Instalación flotante	
Grosor total	5,2 mm	
Grosor de capa de desgaste	0,55 mm	
Diseño del borde	microbiselado 4 lados	
Tamaño de plancha	PLANCHA XL	1510 x 220mm (59,45" x 8,66")

PLANCHA XL
ICONIC OAK BRIENZ
RIGID CORE ES8476547X



LAMA XL, CON UN ESTILO CLÁSICO

La lama XL es grande, como su belleza, sin perder de vista los detalles. Combina un aspecto extremadamente auténtico con una suavidad tangible que los pies descalzos encontrarán irresistible.

ELEMENTAL by Aspecta presenta la plancha XL, para una experiencia definitiva. El formato XL tiene un innovador acabado Duraspect™ muy resistente que combina el tacto de la madera con las ventajas del vinilo de lujo. Las planchas tienen un diseño único y realista con una mínima repetición de patrones.



ICONIC OAK PRESPA
Rigid Core ES8476501X



ICONIC OAK BOLSENA
Rigid Core ES8476524X



ICONIC OAK NATUREL
Rigid Core ES8476570X



ICONIC OAK BRIENZ
Rigid Core ES8476547X



ICONIC OAK ALBANO
Rigid Core ES8476526X



ICONIC OAK LOMOND
Rigid Core ES8476558X

Las fotos sirven únicamente a modo de referencia. Solicite una muestra para poder experimentar todo su color y textura.

1510 x 220 mm

PREMIUM RIGID CORE

CERTIFICACIÓN Y TRANSPARENCIA

ELEMENTAL by Aspecta está certificada por organismos independientes que abarcan toda una gama de aspectos, no solo la calidad del producto final, sino también los procesos de producción, las materias primas, el uso de los recursos y la gestión ambiental.

Estas certificaciones ratifican el compromiso de nuestra empresa con la sostenibilidad, la transparencia y la comunicación abierta. Trabajamos con altos estándares de calidad que a menudo van más allá del cumplimiento de los requisitos legales.





CE

Elemental by Aspecta ha sido evaluada para cumplir con altos requisitos de seguridad, salud y protección ambiental. El marcado CE también apoya la competencia justa al hacer que todas las empresas respeten las mismas reglas.



INDOOR AIR CERTIFICATION

Elemental by Aspecta cumple los criterios europeos de emisiones de COV del líder de mercado mundial Eurofins. Eurofins distinguió a Elemental by Aspecta con el mejor certificado de bajas emisiones de su categoría: Indoor Air Comfort GOLD.



SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Además de nuestros esfuerzos de transparencia, Aspecta se preocupa por la seguridad de sus productos y confirma una excelente calidad del aire interior con ensayos de COV realizados por laboratorios independientes. Todos nuestros productos están certificados por FloorScore.



EPD (ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION)

Se presenta información transparente, verificada y comparable sobre el ciclo de vida y el impacto ambiental de los productos. El Sistema Internacional EPD® es un programa mundial de declaraciones ambientales basado en las normas ISO 14025, ISO 14040, ISO 14044 e ISO 21930.



DECLARE

Declaramos todos y cada uno de los ingredientes de las líneas de productos de Elemental by Aspecta. Las Declare Labels, creadas por el International Living Future Institute (ILFI), son «etiquetas de composición» claras e informativas para productos de construcción.



MINDFULL MATERIALS

MINDFUL MATERIALS (mM) es una plataforma con información agregada sobre salud humana y el impacto medioambiental de productos de fabricantes líderes, es revisada por expertos cuyo objetivo es facilitar la toma de decisiones de productos informada.



JUST

Elemental Aspecta es la primera empresa del mundo en recibir la etiqueta JUST, una herramienta de transparencia voluntaria, para una fábrica de Asia. JUST garantiza que estamos prestando atención a lo que más importa: a los factores sociales como la diversidad, igualdad y seguridad. Creada por el International Living Future Institute (ILFI), JUST es el inicio de una nueva era en transparencia, y Elemental by Aspecta está liderando este camino.



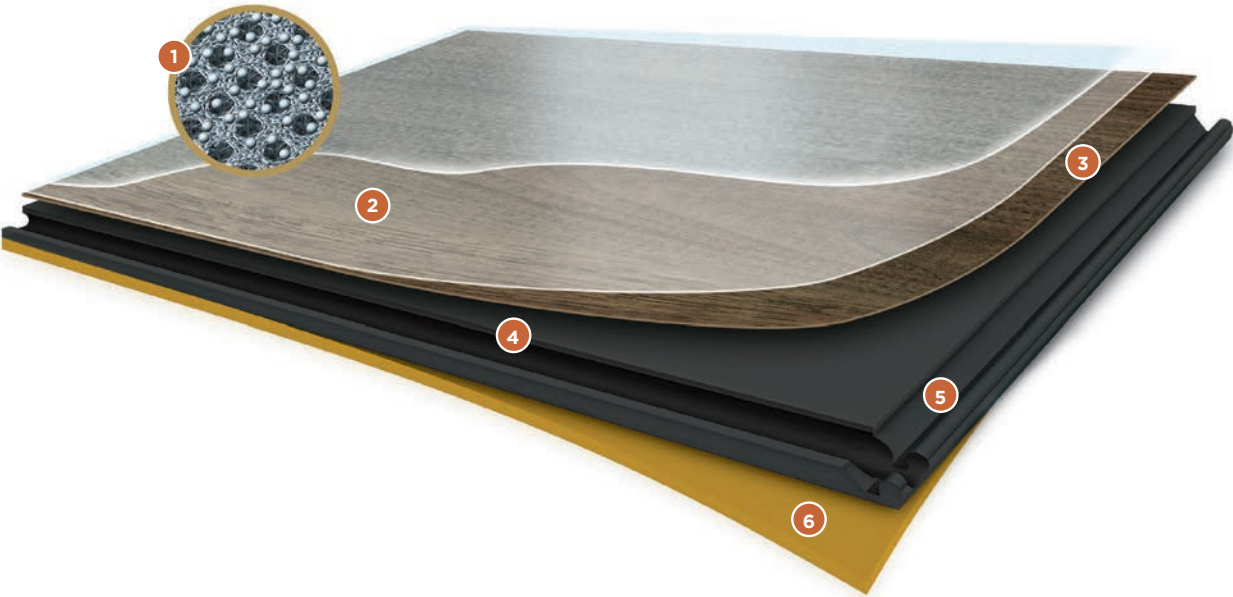
FRENCH A+

Para informar de forma transparente a los consumidores sobre el nivel de emisiones de contaminantes volátiles de un producto de construcción o decoración, el fabricante está obligado a facilitar información sobre este punto en la etiqueta. En la etiqueta, el nivel de emisiones del producto se indica mediante un pictograma acompañado de una letra grande. Esta letra indica el nivel de emisiones del producto de contaminantes volátiles en el aire interior de una sala, que va desde la letra A+ (emisiones muy bajas) hasta la C (emisiones altas).



HPD

Nuestros productos llevan una etiqueta voluntaria de Health Product Declarations (HPD) Open Standard, que incluye los ingredientes de producto e información de salud asociada.



- 1** REVESTIMIENTO DE URETANO CON PARTÍCULAS DE CUENTA CERÁMICA

Partículas de cerámica microscópicas en suspensión en un revestimiento de uretano endurecido a UV para una mayor resistencia a las manchas y al uso, así como un cuidado y mantenimiento sencillos.
- 2** CAPA DE DESGASTE DE VINILO TRANSPARENTE

La capa de desgaste de vinilo transparente proporciona una gran resistencia a los arañazos y la abrasión.
- 3** LÁMINA DECORATIVA IMPRESA A GRAN RESOLUCIÓN

La lámina impresa a gran resolución ofrece la belleza y el realismo de la madera natural con una claridad radiante.
- 4** SÓLIDO NÚCLEO DE POLÍMERO

Un sólido núcleo compuesto de polímero impermeable de alta densidad rígido, sólido, dimensionalmente estable y resistente a las hendiduras.
- 5** DROBLOCK 100®TECNOLOGÍA

En las juntas finales se emplea la tecnología DROBLOCK 100® para proporcionar una conexión de clic que acelera enormemente la instalación y alinea la parte superior de las placas adyacentes.
- 6** CAPA BASE QUE MITIGA EL SONIDO

Una capa base prefijada reduce al mínimo el sonido transmitido, absorbe los golpes y aporta calidez y confort al suelo. A su vez, ayuda a disimular las imperfecciones del subsuelo.

PROPIEDADES FÍSICAS Y DE EMBALAJE (SUELOS FLOTANTES MODULARES MULTICAPA - 5,2 / 0,55 MM)		
Series y colecciones	Maderas - Country Oak Fumed - Country Oak Natural - Country Oak Ivory - Modern Oak Graphite - Modern Oak Nordic - Modern Oak Grey	Baldosas - Authentic Concrete Pewter - Authentic Concrete Titanium - Authentic Concrete Oxide - Authentic Concrete Steel - Authentic Concrete Lead
Composición		
Núcleo de vinilo extruido	4,2 mm (incluida lámina impresa)	4,2 mm (incluida lámina impresa)
Capa base prefijada	HDPE de 1,0 mm	HDPE de 1,0 mm
Uso	Comercial y residencial	Comercial y residencial
Tamaño	1210 mm x 180 mm	906 mm / 448 mm
Capa de desgaste	0,55 mm	0,55 mm
Diseño del borde	Borde micro biselado de 4 lados	Borde micro biselado de 4 lados
Acabado	Uretano con cuenta cerámica (CB)	Uretano con cuenta cerámica (CB)
Biselado(s)	Natural Timber	Textured Concrete
Grosor	5,2 mm	5,2 mm
Masa por unidad de superficie	7,89 kg/m²	7,83 kg/m²
Unidades/Caja	10	6
M²/Pieza	0,22 m²	0,41 m²
M²/Cartón	2,18 m²	2,44 m²
M²/palé	56 cartones/palé (121,97 m²)	48 cartones/palé (116,90 m²)
Cobertura/Contenedor	20 cartones/contenedor (2439,40 m²)	20 cartones/contenedor (2337,91 m²)
Garantía limitada Uso comercial y residencial¹	Material: 20 años (100 %) Mano de obra: 10 años (a prorrata)	Material: 20 años (100 %) Mano de obra: 10 años (a prorrata)

NORMAS EUROPEAS/INTERNACIONALES - MANUFACTURACIÓN Y USO (EN 16511)

Descripción	Norma	Requisitos	Resultados
Clasificación (nivel de uso)	EN 16511 EN ISO 10874	Comercial – Muy pesado (clase 34) V. normas de abajo	Cumple los requisitos (V. resultados abajo)
Resistencia al desgaste en el punto inicial, método A	EN 13329, anexo E	≥ 4000 ciclos	Sobrepasa los requisitos
Resistencia al impacto (prueba con bola de acero)	EN 13329+A1, anexo F	Sin grietas	Sobrepasa los requisitos
Resistencia a los micro arañazos [clase] ³	EN 16094, método B	MSR-A2/MSR-B1	Pasa / sobrepasa
Resistencia a las ruedas de las sillas	EN 425	Después de 25 000 ciclos: No hay alteraciones en la superficie, no hay deslaminado, grietas ni cortes	Cumple los requisitos
Efectos causados por las patas de los muebles	EN 424	No hay daños visibles	Cumple los requisitos
Indentación residual	EN ISO 24343-1	≤0,15 mm	Sobrepasa los requisitos
Resistencia a las manchas [Grado, por grupo]	EN 438-2 (grupos 1 y 3 - solo 10 minutos)	Grupos 1, 2 y 3: Grado 5	Cumple los requisitos
Fuerza de fijación	ISO 24334	Lado largo ≥ 2,0 kN/m Lado corto ≥ 3,5 kN/m	Sobrepasa los requisitos
Estabilidad dimensional debida a variación de temperatura	EN ISO 23999	≤ 0,25%	Sobrepasa los requisitos
Grosor (g)	ISO 24337	$\Delta g_{medio} \leq 0,50$ mm (versus nominal) $g_{max} - g_{min} \leq 0,50$ mm	Cumple los requisitos
Longitud (l)		$l \leq 1500$ mm: $\Delta l \leq 0,5$ mm $l > 1500$ mm: $\Delta l \leq 0,3$ mm/m (versus nominal)	Cumple los requisitos
Anchura (a)	ISO 24337	$\Delta w_{medio} \leq 0,10$ mm (versus nominal) $a_{max} - a_{min} \leq 0,20$ mm	Cumple los requisitos
Cuadratura (q)		$c_{max} \leq 0,20$ mm	Cumple los requisitos
Rectitud (r)		$r_{max} \leq 0,30$ mm/m	Cumple los requisitos
Planitud (p)	ISO 24337	Valores máximos individuales: $p_{a,cóncavo} \leq 0,15\%$, $p_{a,convexo} \leq 0,20\%$ $f_{l,cóncavo} \leq 0,50\%$, $f_{l,convexo} \leq 1,00\%$	Cumple los requisitos
Aberturas (a)	ISO 24337	Medidas desde la superficie entre los bordes verticales y en contacto: $a_{media} \leq 0,15$ mm, $a_{max} \leq 0,20$ mm	Cumple los requisitos
Diferencia de altura (al)	ISO 24337	$a_{media} \leq 0,10$ mm $a_{max} \leq 0,15$ mm	Cumple los requisitos

NORMAS EUROPEAS/INTERNACIONALES - RENDIMIENTO AUXILIAR Y SEGURIDAD

Descripción	Norma	Requisitos	Resultados
Resistencia a la luz del color	ISO 105-B02, método 3	≥Grado 6	Cumple los requisitos
Resistencia al deslizamiento (húmedo)	DIN 51130	Grado R10: ≥10° y <19°	sobrepasa los requisitos
Resistencia al deslizamiento (Australia/ Nueva Zelanda)	AS 4586	Péndulo en mojado (slider 96) P4: 45-54 SRV Plataforma de inclinación húmeda con aceite Grado R9: ≥6° y <10°	Pasa / sobrepasa
Resistencia al deslizamiento (RU)	BS 7976-2+A1	<u>Clasificaciones - Potencial de deslizamiento</u> Bajo: 36+ PTV Moderado: 25-35 PTV Alto: 0-24 PTV	Bajo potencial de deslizamiento - Seco y húmedo
Resistencia a las manchas	EN ISO 26987:2012	N/A (no hay requisitos oficiales)	0 (no afectados/sin cambios)
Densidad	EN ISO 23996:2012/ ISO 23996:2007 Método A	N/A	1589 kg/m ³
Grosor de capa de desgaste	ISO 24340: 2006	N/A	Sobrepasa los requisitos
Aislamiento contra el impacto acústico ¹	EN ISO 10140-3 ISO 717-2 EN ISO 140-8	N. e.	$\Delta L_w = 20$ dB
Nivel de presión acústica de pisadas ponderado A	EN 16205:2013	N/A	$L_{n,carminar, A} = 80$ dB(A)
Seguridad de contenido de producto	REACH SVHC 191	Consulte la norma	Cumple los requisitos

EUROPEOS/INTERNACIONALES - CERTIFICACIÓN CE / TESTS

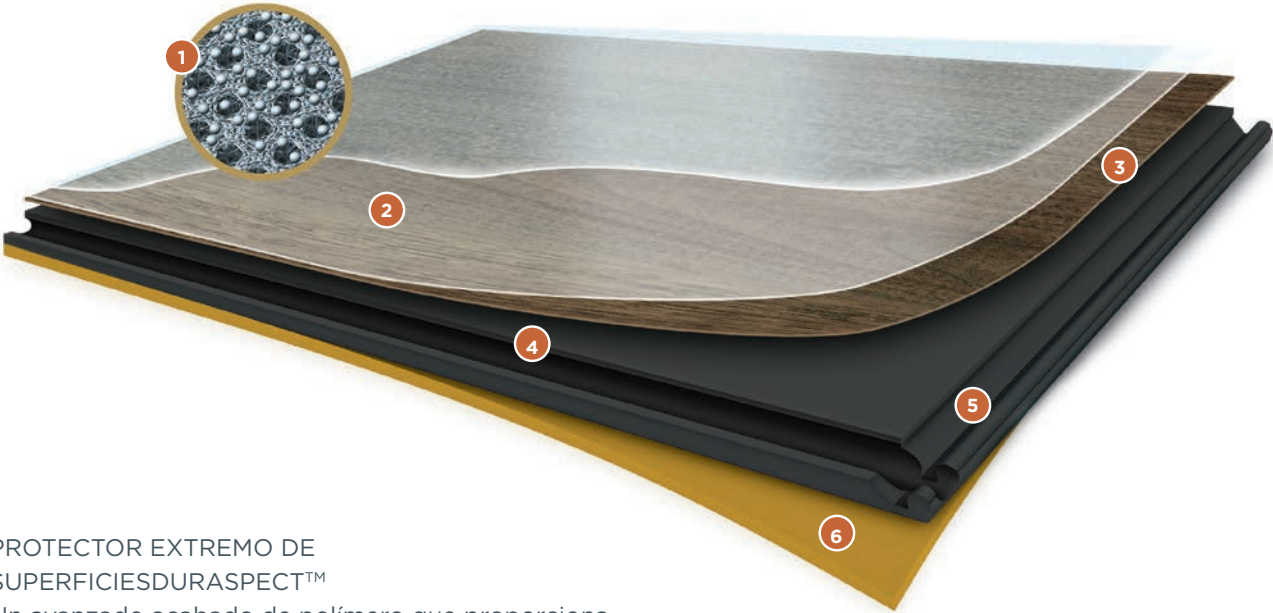
Descripción	Norma	Requisitos	Resultados
Certificación CE	EN 14041	V. normas de abajo	V. resultados abajo
Reacción al fuego (y producción de humo)	EN 13501-1 EN ISO 9239-1 EN ISO 11925-2	Clasificación B_s- s1 Flujo crítico: ≥ 8,0 kW/m ² Propagación de llama: ≤150mm en 20s Valor de humo como % x mín: ≤ 750	Cumple los requisitos
Emisión de formaldehídos	EN 717-1	Clase E1: Emisión ≤ 0,124 mg/m ³	Cumple los requisitos
Contenido de PCP (pentaclorofenol)	EN 12673:1999	< 5ppm	Cumple los requisitos
Resistencia al deslizamiento (seco)	EN 13893	Clase DS: Coeficiente de fricción ≥ 0,30	Sobrepasa los requisitos
Propensión a carga estática	EN 1815, Método A	Revestimientos de suelo antiestáticos: ≤ 2,0 kV (valor absoluto)	Cumple los requisitos/antiestático
Resistencia térmica Conductividad térmica	EN 12664	N/A (no hay requisitos oficiales)	TR= 0,051 (m ² .K)/W TC= 0,102 W/m.k

Notas de pie de página

¹⁾ Aislamiento contra el impacto acústico (EN ISO 10140-3, ISO 717-2, EN ISO 140-8): ΔL_w = Nivel de presión acústica ponderada

La planta de producción está certificada con las normas ISO 9001 (Sistema de gestión de calidad) y ISO 14001 (Sistema de gestión medioambiental).

ELEMENTAL RIGID CORE PREMIUM



- 1 PROTECTOR EXTREMO DE SUPERFICIESDURASPECT™**
Un avanzado acabado de polímero que proporciona la máxima resistencia a la abrasión y repelencia a las manchas.
- 2 CAPA DE DESGASTE DE VINILO TRANSPARENTE**
La capa de desgaste de vinilo transparente proporciona una gran resistencia a los arañazos y la abrasión.
- 3 LÁMINA DECORATIVA IMPRESA A GRAN RESOLUCIÓN**
La lámina impresa a gran resolución ofrece la belleza y el realismo de la madera natural con una claridad radiante.
- 4 SÓLIDO NÚCLEO DE POLÍMERO**
Un sólido núcleo compuesto de polímero impermeable de alta densidad rígido, sólido, dimensionalmente estable y resistente a las hendiduras.
- 5 TECNOLOGÍADROPLOCK 100®**
En las juntas finales se emplea la tecnología DRO-PLOCK 100® para proporcionar una conexión de clic que acelera enormemente la instalación y alinea la parte superior de las placas adyacentes.
- 6 CAPA BASE QUE MITIGA EL SONIDO**
Una capa base prefijada reduce al mínimo el sonido transmitido, absorbe los golpes y aporta calidez y confort al suelo. A su vez, ayuda a disimular las imperfecciones del subsuelo.

PROPIEDADES FÍSICAS Y DE EMBALAJE (SUELOS FLOTANTES MODULARES MULTICAPA - 5,2 / 0,55 MM)	
Serie y colecciones	Plancha XL, Iconic oak
Composición	
Núcleo de vinilo extruido	4,2 mm (0,17") (incluida la lámina impresa)
Capa base prefijada	1,0 mm (0,04") HDPE
Uso	Comercial y residencial
Tamaño	1510 mm x 220 mm (59,45" x 8,66")
Capa de desgaste	0,55 mm (22 mil)
Diseño del borde	Borde micro biselado de 4 lados
Acabado	Duraspect™ Extreme Surface Protectant
Relieve	In-Register
Grosor	5,2 mm (0,21")
Unidades/Caja	6
Cobertura/Pieza	0,33 m² (3,55 pies cuadrados)
Cobertura/Caja	1,99 m² (21,42 pies cuadrados)
Cobertura/palé	56 cartones/palés (111,62 m²)(1201,47 pies cuadrados)
Cobertura/Contenedor	21 cartones/palés (2344,00m²)(25230,61 pies cuadrados)
Garantía comercial limitada y uso residencial ¹	Material: 20 años (100 %) Mano de obra: 10 años (a prorrata)

NORMAS EUROPEAS/INTERNACIONALES - CERTIFICACIÓN CE / TESTS				
Descripción	Norma	Símbolo	Requisitos	Resultados
Certificación CE	EN 14041		v. normas de abajo	v. normas de abajo
Reacción al fuego (y producción de humo)	EN 13501-1 EN ISO 9239-1 EN ISO 11925-2		Clasificación Bfl - s1 Flujo crítico: $\geq 8,0 \text{ kW/m}^2$ Propagación de llama: $\leq 150 \text{ mm}$ en 20 s Valor de humo como % x mín: ≤ 750	Cumple los requisitos
Emisión de formaldehídos	EN 717-1		Clase E1: Emisión $\leq 0,124 \text{ mg/m}^3$	Cumple los requisitos
Contenido de PCP (pentaclorofenol)	EN 12673:1999		$< 5 \text{ ppm}$	Cumple los requisitos
Resistencia al deslizamiento (seco)	EN 13893		Clase DS: Coeficiente de fricción $\geq 0,30$	Sobrepasa los requisitos
Propensión a carga estática	EN 1815, método A		Revestimientos de suelo antiestáticos: $\leq 2,0 \text{ kV}$ (valor absoluto)	Cumple los requisitos/antiestático
Resistencia térmica Conductividad térmica	EN 12664		N/A (no hay requisitos oficiales)	TR= 0,051 (m2.K)/W TC= 0,102 W/m.k

NORMAS EUROPEAS/INTERNACIONALES - MANUFACTURACIÓN Y USO (EN 16511)				
Descripción	Norma	Símbolo	Requisitos	Resultados
Clasificación (Nivel de uso)	EN 16511 EN ISO 10874		Comercial - Muy pesado (clase 34) V. normas de abajo	Cumple los requisitos (V. resultados abajo)
Resistencia al desgaste en el punto inicial, método A	EN 13329, anexo E		≥ 4000 ciclos	Sobrepasa los requisitos
Resistencia al impacto (prueba con bola de acero)	EN 13329+A1, anexo F		Sin grietas	Sobrepasa los requisitos
Resistencia a los micro arañazos [clase] 3	EN 16094, método B	N/A	MSR-A2 /MSR-B1	Pasa / sobrepasa
Resistencia a las ruedas de las sillas	EN 425		Después de 25 000 ciclos: no hay alteraciones en la superficie, no hay deslaminado, grietas ni cortes	Cumple los requisitos
Efectos causados por las patas de los muebles	EN 424		No hay daños visibles	Cumple los requisitos
Indentación residual	EN ISO 24343-1		$\leq 0,15 \text{ mm}$	Sobrepasa los requisitos
Resistencia a las manchas [Grado, por grupo]	EN 438-2 (grupos 1 y 3 - solo 10 minutos)		Grupos 1, 2 y 3; Grado 5	Cumple los requisitos
Fuerza de fijación	ISO 24334		Lado largo $\geq 2,0 \text{ kN/m}$ Lado corto $\geq 3,5 \text{ kN/m}$	Sobrepasa los requisitos
Estabilidad dimensional debida a variación de temperatura	EN ISO 23999		$\leq 0,25\%$	Sobrepasa los requisitos
Grosor (g)	ISO 24337		$\Delta g_{\text{medio}} \leq 0,50 \text{ mm}$ (versus nominal) $g_{\text{máx}} - g_{\text{mín}} \leq 0,50 \text{ mm}$	Cumple los requisitos
Longitud (l)	ISO 24337		$l \leq 1500 \text{ mm}$: $\Delta l \leq 0,5 \text{ mm}$ $l > 1500 \text{ mm}$: $\Delta l \leq 0,3 \text{ mm/m}$ (versus nominal)	Cumple los requisitos
Anchura (a)			$\Delta a_{\text{media}} \leq 0,10 \text{ mm}$ (versus nominal) $a_{\text{máx}} - a_{\text{mín}} \leq 0,20 \text{ mm}$	Cumple los requisitos
Cuadrado (c)			$c_{\text{máx}} \leq 0,20 \text{ mm}$	Cumple los requisitos
Rectitud (r)			$r_{\text{máx}} \leq 0,30 \text{ mm/m}$	Cumple los requisitos
Planitud (p)			Valores máximos individuales: $p_{\text{a, cóncavo}} \leq 0,15\%$, $p_{\text{a, convexo}} \leq 0,20\%$ $f_{\text{c, cóncavo}} \leq 0,50\%$, $f_{\text{c, convexo}} \leq 1,00\%$	Cumple los requisitos
Aberturas (a)	ISO 24337	N/A	Medidas desde la superficie entre los bordes verticales y en contacto: $a_{\text{media}} \leq 0,15 \text{ mm}$, $a_{\text{máx}} \leq 0,20 \text{ mm}$	Cumple los requisitos
Diferencia de altura (al)	ISO 24337	N/A	$al_{\text{media}} \leq 0,10 \text{ mm}$, $al_{\text{máx}} \leq 0,15 \text{ mm}$	Cumple los requisitos

NORMAS EUROPEAS/INTERNACIONALES - RENDIMIENTO AUXILIAR Y SEGURIDAD				
Descripción	Norma	Símbolo	Requisitos	Resultados
Resistencia a la luz del color	ISO 105-B02, Método 3		$\geq \text{Grado } 6$	Cumple los requisitos
Resistencia al deslizamiento (húmedo)	DIN 51130	N/A	Grado R10: $\geq 10^\circ$ y $< 19^\circ$	Sobrepasa los requisitos
Resistencia al deslizamiento (Australia/Nueva Zelanda)	AS 4586	N/A	Péndulo en mojado (slider 96) P4: 45-54 SRV Plataforma de inclinación húmeda con aceite Grado R9: $\geq 6^\circ$ y $< 10^\circ$	Pasa / sobrepasa
Resistencia al deslizamiento (RU)	BS 7976-2+A1	N/A	Clasificaciones - Potencial de deslizamiento Bajo: 36+ PTV Moderado: 25-35 PTV Alto: 0-24 PTV	Bajo potencial de deslizamiento - Seco y húmedo
Resistencia a las manchas	EN ISO 26987:2012		N/A (no hay requisitos oficiales)	0 (no afectados/sin cambios)
Densidad	EN ISO 23996:2012/ ISO 23996:2007 Método A	N/A	N/A	1589 kg/m3
Grosor de capa de desgaste	ISO 24340: 2006	N/A	N/A	Sobrepasa los requisitos
Aislamiento contra el impacto acústico 1)	EN ISO 10140-3 ISO 717-2 EN ISO 140-8		N/A	$\Delta L W = 20 \text{ dB}$
Nivel de presión acústica de pisadas ponderado A	EN 16205:2013		N/A	$L_n, \text{pisadas}, A = 80 \text{ dB(A)}$
Seguridad de contenido de producto	REACH SVHC 191	N/A	Consulte la norma	Cumple los requisitos

Oficina europea:
ASPECTA BV
Argon 37a
4751XC Oud Gastel
Países Bajos
www.elementalbyaspecta.com

CENTRAL SANTA BÁRBARA T +34 977 718 000
BARIPERFIL SL E bariperfil@bariperfil.es
Camino Frailes s/n W www.bariperfil.es
43570 Santa Bárbara
Tarragona

BARCELONA T +34 933 452 209
BARIPERFIL SL E barcelona@bariperfil.es
Calle Lima 1 Nave 3B W www.bariperfil.es
08030 Barcelona
Barcelona

GIRONA T +34 972 233 404
BARIPERFIL SL E girona@bariperfil.es
Calle Amnistía Internacional 9. W www.bariperfil.es
17190 Salt
Girona

MADRID: T +34 916 658 888
BARIPERFIL SL E madrid@bariperfil.es
Calle Puerto de Navacerrada 104 W www.bariperfil.es
28935 Móstoles
Madrid

MÁLAGA: T +34 952 009 743
BARIPERFIL SL E malaga@bariperfil.es
P.I. El Viso, Av. José Ortega y Gasset 288-290 W www.bariperfil.es
29006 Málaga
Málaga

ALICANTE T +34 965 509 549
BARIPERFIL SL E alicante@bariperfil.es
Calle Río Júcar 24. W www.bariperfil.es
03007 Alicante
Alicante

