



bulletin board®

pinboard linoleum

Instrucciones de Instalación

creating better environments

Forbo
FLOORING SYSTEMS

Instrucciones de Instalación

Índice

1. General

- 1.1 Bulletin Board
- 1.2 La colección
- 1.3 Prestaciones y ventajas

2. Campos de aplicación

- 2.1 Paredes decorativas y funcionales
- 2.2 Tablones de anuncios (enmarcado)
- 2.3 Guarderías y Escuelas de primaria (educación)
- 2.4 Paneles móviles
- 2.5 Puertas y armarios
- 2.6 Hospitales

- 2.7 Paredes sala de conferencia
- 2.8 Mobiliario de oficina
- 2.9 Exposiciones de arte móviles

3. Instrucciones de Mantenimiento de Bulletin Board

- 3.1 Tras la instalación
- 3.2 Mantenimiento regular
- 3.3 Resistencia química

4. Instalación, adaptación y Recomendaciones de Manipulación

- 4.1 Instalación como tablón de anuncios enmarcado o como panel para mobiliario o particiones
- 4.2 Instalación de Bulletin Board para cubrir paredes enteras / partes de paredes
- 4.3 Manipulación y almacenaje
- 4.4 Adaptación

5. Especificaciones de producto

- 5.1 Amarillamiento de la sala de secado
- 5.2 Información técnica

1. GENERAL



1.1 Bulletin Board

Bulletin Board es un producto para aplicaciones específicas que se utiliza, por ejemplo, como material decorativo y funcional en paredes, tablones de anuncios y sistemas de mobiliario de oficina.

Bulletin Board es un linóleo de color liso que contiene una gran cantidad de corcho molido. Todas las materias primas utilizadas son de origen natural:

- aceite de linaza
- resina
- corcho molido
- rellenos minerales (piedra caliza/pigmentos)

El Bulletin Board se calandra sobre un revés de yute, lo que garantiza su estabilidad dimensional. El calandrado le proporciona un acabado liso que facilita el mantenimiento.

La gran cantidad de harina de corcho que contiene Bulletin Board lo convierte en un producto duradero, pero también flexible. Y también hace posible que las marcas de las chinchetas y alfileres desaparezcan con el paso del tiempo

1.2 La colección

Estándar:

Número de colores: 15

Longitud del rollo: aprox. 28 m lin.

Ancho del rollo: aprox. 122 cm

Grosor: aprox. 6.0 mm

Note: Tres de los colores también están disponibles en 183 cm de ancho.

Gauge	6.0 mm / ¼"	
Width	122 cm / 48"	183 cm / 72"
Colours		
2162	*	*
2166	*	*
2182	*	*
2186	*	
2187	*	
2204	*	
2206	*	
2207	*	
2208	*	
2209	*	
2210	*	
2211	*	
2212	*	
2213	*	
2214	*	

1.3 Prestaciones y ventajas

Gama de color	Los colores de la colección Bulletin Board son totalmente adecuados para combinarlos con otros materiales, como la madera, la piedra o el aluminio. También guardan armonía con los colores de todos los pavimentos de Forbo Flooring.
Durabilidad	Gracias al corcho molido y al aceite de linaza de su composición, Bulletin Board conservará su flexibilidad durante un largo periodo de tiempo.
Mantenimiento	Bulletin Board es fácil de limpiar con un trapo húmedo o, si fuera necesario, con un cepillo suave y un detergente neutro; y, a continuación, enjuagar con agua limpia.
Flexibilidad	Bulletin Board presenta una superficie flexible que permite fijar las chinchetas fácilmente y que se mantengan bien sujetas.
Auto-curación	Gracias a la flexibilidad de Bulletin Board, las marcas de las chinchetas y los alfileres desaparecerán casi por completo con el paso del tiempo.
Reflejos	Bulletin Board se suministra en colores mates para reducir los molestos reflejos causados por la luz natural o artificial.
Est. dimensional	Gracias a su revés de yute natural, que ofrece una base resistente y duradera, Bulletin Board es estable dimensionalmente en todas las direcciones. Si se instala adecuadamente, no se agrieta, ni se pela, ni se seca ni se deforma.
Medio Ambiente	Bulletin Board es un producto muy sostenible compuesto casi exclusivamente por materias naturales (91%), una gran cantidad de contenido reciclado (43%) y sin PVC, PET ni plastificantes.
Instalación	Bulletin Board es fácil de manejar, tanto en instalaciones manuales como industriales.
Higiene	Bulletin Board es fácil de limpiar (véase la sección de Mantenimiento) y presenta las propiedades bactericidas que evitan el crecimiento de ciertos microorganismos.

2. CAMPOS DE APLICACIÓN

2.1 Paredes decorativas y funcionales

En muchos espacios resulta muy útil poder colgar información temporal o permanente, como por ejemplo:

- presentaciones
- anuncios (escuelas, oficinas)
- decoraciones de pared (ej. pósters)
- muestras del trabajo escolar en guarderías y colegios
- reuniones de trabajo

Bulletin Board sujeta las chinchetas y los alfileres firmemente, constituyendo un recubrimiento de pared excepcionalmente funcional. La moderna gama de colores de Bulletin Board hace posible que armonice con la mayoría de acabados de interior, con colores a juego o con colores de contraste.

Bulletin Board convierte la pared en el lugar idóneo para colgar anuncios, noticias y mensajes, sin dejar las marcas propias de la cinta adhesiva. Entre sus posibles aplicaciones destacamos las siguientes:

2.2 Tablones de anuncios (enmarcado)

En muchos países, el Bulletin Board es conocido como el material de alta calidad perfecto para los tablones de anuncios. Su alta calidad, buena durabilidad y propiedades de auto-recuperación lo convierten en uno de los mejores materiales para los tablones de anuncios y, como tal, se encuentra en aplicaciones de todo el mundo.

2.3 Guarderías y escuelas de primaria (educación)

Bulletin Board instalado sobre las paredes de las aulas permite que los niños puedan colgar y descolgar sus dibujos, fotografías y recortes.

2.4 Paneles móviles

En muchas oficinas y hoteles se utilizan paneles para dividir las salas de reunión y de conferencias. Con Bulletin Board sobre uno o más paneles, se pueden colgar fácilmente dibujos grandes y hojas sin dañar la superficie.

2.5 Puertas y armarios

En los espacios de oficinas diáfanos, los armarios sirven a menudo para separar diversos espacios de trabajo. Si se cubren con Bulletin Board, tanto la parte frontal como la parte trasera de estos armarios puede utilizarse como tablón de anuncios o convertirse en elementos decorativos.

2.6 Hospitales

Bulletin Board se instala a menudo detrás de las camas de los hospitales, con dos objetivos:

- para poder colgar fácilmente las tarjetas de felicitación que alegran la habitación, conservando la pared limpia (sin restos de cinta adhesiva);
- para proteger las paredes con este producto resistente a los impactos y evitar los posibles daños causados al mover las camas de hospital. De este modo se evita el coste de reparar o revocar de nuevo las paredes.

2.7 Paredes de Salas de Conferencia

Bulletin Board puede instalarse para cubrir una pared entera o sólo algunas partes de la misma, para ofrecer el espacio ideal para colgar dibujos, fotos o ideas durante las reuniones de trabajo.

Nota: Si así se desea, Bulletin Board puede pintarse o serigrafiarse.

2.8 Mobiliario de oficina

Un panel en tu espacio de trabajo para colgar fotos o recordatorios personales.

2.9 Exposiciones de arte móviles

Con frecuencia, en los centros comerciales o bancos se exponen obras de arte sobre unos paneles independientes. Bulletin Board es la superficie funcional perfecta para estos paneles.

3. INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO DE BULLETIN BOARD

3.1 Tras la instalación

Bulletin Board está listo para su uso inmediato. Cualquier resto de adhesivo debería eliminarse lo más rápido posible con un trapo limpio y húmedo. Los restos secos de adhesivo deben eliminarse con un trapo limpio y alcohol mineral. Es necesario limpiar siempre los restos de alcohol mineral con un trapo limpio y húmedo. Después de limpiar los restos de adhesivo, podrían aparecer unas delgadas "marcas de limpieza". Esto se puede solucionar fácilmente. Se recomienda limpiar el polvo de toda la pared; preparar el Forbo Polish utilizando una parte agua fría y una parte del líquido Forbo Polish, y aplicar en toda el área de la pared utilizando un distribuidor de cera (los bordes con un aplicador pequeño). A continuación, dejar secar la superficie, y las marcas desaparecerán.

3.2 Mantenimiento regular

Para garantizar una buena durabilidad de la vida útil de Bulletin Board, se recomienda sacarle el polvo de forma regular o, en caso necesario, limpiarlo con un trapo húmedo. La superficie de linóleo de Bulletin Board ofrece un acabado lavable para conservar su aspecto original. La superficie puede limpiarse o lavarse con un detergente de pH neutro, con un pH de entre 6 y 8. Después de la limpieza, es necesario aclararlo con agua limpia.

Nota: Bulletin Board no precisa, por norma general, ningún producto de mantenimiento especial.

3.3 Resistencia química

Bulletin Board es resistente a todo tipo de productos químicos, con la excepción de los de alto contenido de álcalis. Para consultar la lista completa, véase el apartado de Información Técnica.

4. INSTALACIÓN, ADAPTACIÓN Y RECOMENDACIONES DE MANIPULACIÓN

Bulletin Board puede aplicarse de varios modos diferentes, por ejemplo:

4.1 Instalación como tablón de anuncios enmarcado o como panel para mobiliario o particiones

CORTAR LOS ROLLOS

Desenrollar el rollo de Bulletin Board y cortar el largo deseado añadiendo entre 5 y 7 cm de superposición, preferiblemente 24 horas antes de la instalación. Depositar las láminas sobre una superficie plana y dejarlas aclimatar a una temperatura mínima de 20°C. Se recomienda almacenar las láminas en la misma sala donde se instalarán. Enrollar las láminas una vez en la dirección inversa para recuperar la forma y evita el enrizamiento. Bulletin Board se encoge ligeramente a lo largo (máximo 1%) y se expande, también ligeramente, a lo ancho. No obstante, si se siguen los procedimientos de instalación adecuados, el encogimiento quedará compensado y no se percibirá.

ELEGIR EL ADHESIVO

Se recomienda el uso del adhesivo Eurocol 530 Eurosafe Cork. En caso de utilizar una prensa, se puede utilizar un adhesivo de dispersión de acetato de polivinilo de calidad en un método de doble adhesión.

ADHERIR Y PRESIONAR

Adherir el Bulletin Board sobre la superficie de la tabla y presionar firmemente con un rodillo de mano o con una prensa. El uso de una prensa permite presionar simultáneamente varias láminas de Bulletin Board.

REVÉS / COMPENSACIÓN

Recomendación estándar: para una compensación adecuada, el revés de la tabla debería estar cubierto con el mismo material que se ha utilizado en la parte delantera, en la misma dirección, con el mismo tipo de adhesivo y, de ser posible, al mismo tiempo. En función del grosor, composición simétrica y rigidez de la superficie (MDF, contrachapado, etc.) también pueden utilizarse otros materiales, como laminados, papel impregnado o spray de laca marina. En caso de no haber trabado con los materiales previamente, se recomienda llevar a cabo una prueba de instalación.

4.2 Instalación de Bulletin Board para cubrir paredes enteras / partes de pared.

CONDICIONES DE LA PARED

- Limpia
- Lisa
- Permanentemente seca

Bulletin Board se puede adherir directamente a las paredes que sean resistentes a la compresión y deformación, y que estén permanentemente secas, lisas y limpias. En las paredes que no sean lisas es necesario reparar los daños, rellenar las grietas y lijar la superficie; retirar cualquier revestimiento de pared existente y eliminar todo resto de adhesivo. Es importante asegurarse de que las paredes a cubrir estén limpias y sin polvo, con el fin de garantizar la correcta adhesión con el adhesivo. Se recomienda realizar siempre una prueba con el adhesivo antes de proceder con la instalación. Los bloques de hormigón u otras superficies irregulares deben alisarse antes de aplicar el Bulletin Board tal como se ha descrito.

CONDICIONES DE TRABAJO

- Disposición en plano
- > 20°C
- 24 horas

Cortar el largo deseado de Bulletin Board, añadiendo una superposición de entre 5 y 7 cm, preferiblemente 24 horas de la instalación. Colocar las láminas en plano y dejarlas aclimatar con el sistema de climatización permanente fijado a un mínimo de 20°C durante un mínimo de 72 horas antes, durante y después de la instalación. De ser posible, se recomienda almacenar las láminas en la misma sala donde se instalarán. Enrollar las láminas una vez en la

dirección inversa para recuperar la forma y evita el enrizamiento. Bulletin Board se encoge ligeramente a lo largo (máximo 1%) y se expande, también ligeramente, a lo ancho.

CORTAR A MEDIDA

- **Retirar los bordes de fábrica**
- **Cortar recto a lo largo del borde superior**
- **Dejar el borde inferior con longitud de superposición**
- **Marcar la línea de inicio perpendicular**

Cortar una lámina del rollo de Bulletin Board, añadiendo cierta extensión de superposición. Retirar el borde de fábrica de ambos lados con una cortadora longitudinal o un Forbo Seam. Para recortar el borde de fábrica también se puede utilizar un cuchillo multiusos de borde recto y un cuchillo de hoja curva. Recortar un mínimo de 1,3 cm. Con el cuchillo multiusos, realizar una muesca de un tercio del grosor del material. A continuación, con el cuchillo de hoja curva, se debe cortar siguiendo la línea de la muesca, sujetando el cuchillo en ángulo para socavar ligeramente el borde. Cortar recto a lo largo del borde superior o marque directamente. El borde inferior debe cortarse a medida mediante el marcado directo durante la instalación. Se recomienda dibujar una línea perpendicular sobre la pared para el punto de partida. Para obtener el mejor resultado posible, es mejor no utilizar láminas de menos de 99 cm de ancho.

ELEGIR EL ADHESIVO

Se recomienda el uso del adhesivo Eurocol 530 Eurosafe Cork.

Es importante utilizar el adhesivo adecuado. Aplicar el adhesivo a la pared con una espátula y extenderlo con una llana dentada de 15 mm en la zona donde se quiere instalar la lámina. Si resulta necesario, aplicar entre 25 y 30 cm de adhesivo de contacto o dispersión acrílica en la parte superior de la pared y en el revés del Bulletin Board, para evitar que la lámina se deslice sobre el adhesivo fresco.

COLOCAR LA LÁMINA SOBRE EL ADHESIVO

- **Trabajar desde arriba**
- **Primero a lo ancho, y después a lo largo**
- **Retirar inmediatamente los restos de adhesivo**

Presionar la lámina de Bulletin Board sobre el adhesivo fresco, empezando por el borde superior y el extremo a lo largo de la línea perpendicular. Es importante trabajar desde arriba hacia abajo; primero a lo ancho y después a lo largo. Para asegurar la transferencia adecuada del adhesivo y para eliminar todas las burbujas de aire, se debe pasar el rodillo de mano firmemente a lo ancho, y después a lo largo. Retirar inmediatamente los restos de adhesivo con un trapo húmedo. Para retirar restos secos, se puede utilizar alcohol mineral. La primera lámina ya debería estar completamente cortada, adherida y presionada.

NOTA: Sobre las paredes no porosas, se recomienda dejar que el adhesivo se seque al menos un 50% antes de aplicar el Bulletin Board. De esta manera se conseguirá una mejor adherencia inicial y el adhesivo se curará adecuadamente.

UNION CON LAS SUBSIGUIENTES LÁMINAS

- **No invertir la dirección del material**
- **1,2 cm de superposición**
- **Preparar la siguiente unión**
- **Trazar la junta**
- **Utilizar el rodillo manual**
- **Retirar los restos de adhesivo inmediatamente**

Cortar la subsiguiente lámina a la longitud necesaria, añadiendo entre 5 y 7,5 cm de superposición. NOTA: NO INVERTIR LA LÁMINA.

Instalar todas las láminas de linóleo en la misma dirección. Superposición mínima de 1,2 cm. Utilizando el Forbo Seam o una cortadora longitudinal, recortar el borde de fábrica del lado opuesto para preparar la siguiente unión. Dibujar una línea sobre la pared en el lugar donde tendrá lugar la siguiente línea de unión. Extender el adhesivo con una llana dentada adecuada. Extenderlo desde el borde de la primera lámina hasta la línea marcada del borde de la segunda lámina. Si resulta necesario, aplicar entre 25 y 30 cm de adhesivo de contacto o dispersión acrílica en la parte superior de la pared y en el revés del Bulletin Board, para evitar que la lámina se deslice sobre el adhesivo fresco. Inmediatamente después de colocar el material sobre el adhesivo húmedo, trazar la junta.

NOTA: Es importante que la junta se prepare de modo que el material encaje perfectamente sin tener que hacer fuerza ni presionarlo.

De este modo se compensará la ligera expansión que tendrá lugar. A continuación, con el cuchillo de hoja curva, se debe cortar siguiendo la línea de la muesca, sujetando el cuchillo en ángulo para socavar ligeramente el borde. Pasar el rodillo manual sobre la junta. Retirar los restos de adhesivo inmediatamente. Para retirar restos secos, se puede utilizar alcohol mineral. Repetir el procedimiento para cada una de las láminas, de una en una hasta acabar.

NOTA: Cuando se instala Bulletin Board para cubrir una pared entera, se recomienda acabar las paredes con moldura de corona y base.

ACABADO

Acabar las paredes con tiras y rodapiés.

ESQUINAS INTERIORES

Para obtener los mejores resultados, el trazado del material garantizará un encaje perfecto entre las láminas de Bulletin Board.

ESQUINAS EXTERIORES

Para obtener el mejor acabado, debe utilizarse un perfil de esquina exterior. Debe utilizarse un perfil de protección de esquinas. De este modo se asegura la protección y durabilidad de la instalación.

4.3 Manipulación y almacenaje

Bulletin Board se puede almacenar en rollos o en láminas. Los rollos deben almacenarse en posición vertical, para evitar las marcas de presión.

Las láminas deben almacenarse en plano. Y se debe evitar todo tipo de presión sobre el material.



*Esto es un ejemplo de cómo **NO** debe almacenar el Bulletin Board.*

Los rollos inferiores están en posición vertical, y los superiores están expuestos a diversas presiones.

Las marcas rojas muestran los puntos donde se pueden causar marcas de herradura.

En los lugares donde los rollos descansan unos encima de otros, se pueden producir líneas de presión.

La zona de almacenaje debe estar limpia, seca, fresca y bien ventilada.

4.4 Adaptación

SERRADO/FRESADO AL TAMAÑO DESEADO

El Bulletin Board puede cortarse utilizando todo tipo de sierras: sierras circulares, sierra cinta, sierra de vaivén, sierra de calar, sierra de arco o sierra de mano.

Se recomienda comprobar la correcta adhesión del Bulletin Board antes de serrar o fresar al tamaño deseado. Nota; para obtener los mejores resultados, es importante trabajar con herramientas afiladas.

CORTE / FRESADO

El Bulletin Board se puede trabajar con la mayoría de herramientas utilizadas para fresar madera. Las velocidades de las herramientas que obtienen los mejores resultados son las de mayor velocidad, siempre que en dicha velocidad no se produzca un recalentamiento de la herramienta o la lámina. Es importante que las herramientas de corte siempre estén afiladas.

TALADRADO

Con el Bulletin Board se pueden utilizar taladros estándar para madera o metal. La velocidad óptima de la broca, la velocidad de perforación y la presión aplicada dependerán del tamaño del agujero y del grosor de la lámina.

Nota: en el momento de taladrar es muy importante sujetar la lámina de forma segura para evitar que se agriete o resbale y represente un peligro para el operador.

FORMAS Y MOLDEADO

EL Bulletin Board puede recortarse para su uso en logotipos o formas específicas. Para recortar gráficos complejos e intrincados se pueden utilizar imágenes digitales y chorreado por arena informatizado, corte por láser o herramientas de corte hidráulico. Los métodos de moldeado mecánico son el corte con cuchillo, el troquelado y el corte con guillotina. Si se corta con láser se debe prestar especial atención, ya que este método de corte utiliza el calor.

ACABADO DE LOS BORDES



Los bordes pueden acabarse:

- colocando un marco alrededor del borde
- biselando los bordes
- fresándolo al borde deseado
- o cortándolos rectos

5. ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

5.1 Amarillamiento de la sala de secado

Bulletin Board se fabrica a partir de materias primas naturales. Durante el proceso de producción puede suceder que mientras el material está madurando en las estufas de secado aparezca una película amarillenta sobre su superficie, conocido como “amarillamiento de la sala de secado”. Esta película, causado por la oxidación del aceite de linaza aparece de forma intermitente y con intensidad variable. Esto se aprecia más sobre los tonos azules y grises. No obstante, esta descoloración es TEMPORAL, y no es un defecto del producto. El tono amarillento desaparecerá con el paso del tiempo, con la exposición a la luz natural o artificial.

5.2 Información técnica

MATERIAL:

Material de superficie flexible de linóleo que equivale al producto Bulletin Board fabricado por Forbo.

5.2.1. Composición

El material de superficie homogéneo y flexible de linóleo se elabora con materias primas naturales: aceite de linaza, corcho granulado, resina y pigmentos secos; todo ello mezclado y calandrado sobre un revés de yute natural. El mismo color liso se extenderá en todo el grosor del material. No contiene no derivados nocivos ni agentes cancerígenos.

5.2.2. Características físicas

Longitud 28.0 metros lineales

Anchura 122 cm / *183 cm en una gama cromática limitada

Grosor 6.0 mm

Revés de yute

5.2.3. Información técnica

Flexibilidad

No se rompe ni se agrieta cuando se dobla alrededor de un cilindro de 70 mm de diámetro.

Resistencia al fuego

ASTM E-84 (Contribución a la combustión) - Clase B

NFPA 255 (Flujo Radiante Crítico) - Clase II

Aislamiento eléctrico

DIN 51953-1010 Ohm VDE 0100 24-106 Ohm Características antiestáticas para cargas mínimas ISOTR6356, incluso a 23°C y una humedad relativa del 25%. Bajo condiciones normales, Bulletin Board no es susceptible al desarrollo de cargas electroestáticas.

Conductividad térmica

El coeficiente de conductividad térmica es de 0.10 W/m.K.

Resistencia química

** Ácidos diluidos:

Ácido acético (5%) Sin efecto

Ácido cítrico(5%) Sin efecto

Ácido láctico (5%) Sin efecto

** Solventes:

Aguarrás Sin efecto

Trementina Sin efecto

Éter Sin efecto

Acetona Sin efecto

** Misceláneo:

Peróxido de hidrógeno (3%) . . . Sin efecto

Alcohol Sin efecto

Aceite mineral Sin efecto

Aceite vegetal Sin efecto

Formol (2%) Sin efecto

** No resistente a los álcalis elevados. Utilizar detergentes con pH neutro (pH 7 – 8,5)

Auto-recuperación

Bulletin Board presenta la capacidad de auto-eliminar las marcas de las chinchetas y alfileres. Dependiendo de la cantidad de tiempo que hayan estado clavados en el material, tardará más o menos en recuperarse. El uso repetido de chinchetas/alfileres no daña el material. Bulletin Board no se agrieta, ni se seca, ni se pela ni se desmenuza.

Fuerza sobre las chinchetas/alfileres

Las chinchetas y alfileres se pueden insertar fácilmente y quedan bien sujetas. Cuando se clavan objetos sobre el Bulletin Board, la combinación puede soportar una fuerza de 25 N; si se cuelgan de los alfileres, la combinación puede soportar una fuerza de 10 N.

5.2.4. Servicios técnicos

Para información actualizada acerca de la instalación o especificaciones de mantenimiento y otros datos técnicos, se recomienda ponerse en contacto con el servicio de atención de Forbo Flooring Systems.

5.2.5. Breve resumen

Áreas de aplicación

Para todo tipo de aplicación interior donde se requieran las siguientes prestaciones.

- En todos los lugares que requieran tablonetes de anuncios duraderos, decorativos y con un reducido coste del ciclo de vida (en colegios, clubs, empresas, etc.)

- Una superficie en la que se pueden clavar chinchetas y alfileres para su uso sobre paredes decorativas o funcionales (guarderías, colegios, salas de reuniones, hospitales, etc.)
- Como un acabado decorativo para paneles móviles, mobiliario, puertas, armarios, etc.

Acabado lavable

La superficie de linóleo de Bulletin Board proporciona un acabado lavable para conservar su aspecto original. La superficie puede limpiarse o lavarse con un detergente de pH neutro (pH 7-8.5), como por ejemplo, Johnson Wax Product's Stride Citrus Neutral Cleaner. Después de la limpieza, aclarar con agua limpia.

Estabilidad dimensional

Gracias a su revés de yute natural, que ofrece una base duradera y fuerte, el producto es dimensionalmente estable en todas las direcciones, siempre que se instale correctamente. Bulletin Board no se agrieta, ni se seca, ni se descascara.

Auto-recuperación

Capacidad de auto-recuperación de las marcas de chinchetas y alfileres. Bulletin Board no se agrieta, ni se descascara ni se desmenuza. Las chinchetas, que se clavan fácilmente y quedan bien sujetas, pueden soportar una fuerza de 25 N.

Reflejos de luz

Bulletin Board se suministra en colores mates para reducir los molestos reflejos causados por el sol o la luz artificial.

Resistente a las bacterias

Producto autohigienizante en forma de efecto bactericida. Varias pruebas demuestran que Bulletin Board presenta una zona estéril en torno al material que evita contaminantes como el Staphylococcus Aureus.

Technical specifications

	Total Thickness	EN-ISO 24346	6.0 mm ± 0.25 mm
	Roll Width	EN-ISO 24341	1.22 m (3 colours in 1.83 m)
	Roll Length	EN-ISO 24341	≤ 28 m
	Total Weight	EN-ISO 23997	4.7 kg/m ² ± 10%
	Flexibility	EN-ISO 24344	Ø 50 mm, according to method A
	Sound absorption coefficient	EN-ISO 354	α _w 0.1 (typical)
	Thermal conductivity	EN 12524	0.10 W/m.K
	Self-healing properties	LH000420	yes
	Force on pins - Perpendicular to pin direct	LH000421	25 N (typical)
	Force on pins - Perpendicular to pin at 7 mm	LH000421	10 N (typical)
	Force on pins - Parallel to pin (pulling the pin out)	LH000421	15 N (typical)
	Bacteriostatic properties	EN-ISO 22196	yes
	Chemical resistance	EN-ISO 26987	Resistant to diluted acids, oils and the most conventional solvents such as alcohol, white spirit, etc. Not resistant to prolonged exposure to alkalis.
	Dimension stability		Due to the natural jute back, providing a strong durable foundation, the product is dimensionally stable in all directions when properly installed. It resists cracking, drying and peeling.
	Anti-static		yes
	Gloss		Only available in matt colors, so that reflection caused by sunlight or artificial light is reduced.
	Natural materials (e.g. cork, linseed oil, jute)		91%
	Recycled content		43%
	PVC, PET, plasticizers content		0%

All Forbo Flooring Systems' sales organisations worldwide have a certified Quality Management System in accordance with ISO 9001.
All Forbo Flooring Systems' manufacturing operations have a certified Environmental Management System in accordance with ISO 14001.

