



**PISO DE VINYL HETEROGÉNEO ACÚSTICO EN ROLLO, MARCA FORBO,
MODELO SARLON 19dB, LÍNEAS CEMENT, CODE ZERO, CONCRETE Y CRISTAL**

1.1 REFERENCIAS

- A. Códigos: EN, ISO, DIN y NF.
- B. Norma JIS Z 2801, y EN 651
- C. Clasificación UPEC NF189: U4 P3 E2/3 C2.

1.2 SUBMITTALS

- A. Información del Producto: El fabricante debe proporcionar información completa de los productos y especificaciones detalladas de cada uno de los componentes de sus pisos, incluyendo el adhesivo y soldadura, así como Manuales de Instalación y Mantenimiento.
- B. Catálogos y Muestras: Proporcionar catálogos y muestras de los pisos especificados, incluyendo la gama de colores disponibles en la línea de pisos vinílicos acústicos Sarlon 19dB.
- C. Presentar Reportes de Pruebas realizadas por laboratorios calificados independientes que comprueben el comportamiento del piso.
- D. Presentar Manual de Mantenimiento y Limpieza editado por la fábrica para sus sistemas de pisos de vinyl acústicos.


1.3 ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

- A. Características del Fabricante: Mínimo 10 años de experiencia en la fabricación de sistemas de pisos vinílicos, respaldando desempeño y servicio a nivel mundial, con representante establecido en Costa Rica que cuente con apoyo directo de fábrica.
- B. Características del Instalador: Mínimo 3 años de experiencia en la instalación de sistemas de pisos vinílicos en rollo marca Forbo o de pisos similares, que cuente con la aprobación del representante de Forbo en Costa Rica.

1.4 NORMAS Y CERTIFICACIONES

- A. Espesor Total: 3,4 mm de acuerdo a Norma NF EN ISO 24346.
- B. Espesor de la Capa de Uso: 0,67mm, de acuerdo a Norma NF EN ISO 24340.
- C. Ancho de Rollo: 2.00 mts, de acuerdo a Norma NF EN ISO 24341.
- D. Largo de Rollo: 25.0 mts, de acuerdo a Norma NF EN ISO 24341.



- E. Reacción al fuego: Cfl-s1 (1), de acuerdo a Norma NF EN 13501-1.
- F. Resistencia al deslizamiento: Clase DS ($\mu \geq 0,30$), de acuerdo a Norma NF EN 13893.
- G. Acumulación de cargas electrostáticas: $E \leq 2$ kV, Antiestático, de acuerdo a Norma NF EN 1815.
- H. Conductividad térmica: $0,25$ W/(m.K), apto para suelo calefacción radiante, de acuerdo a Norma NF EN ISO 10456.
- I. Certificación : Si.
- J. Clasificación UPEC: U3 P3 E2/3 C2 - U4 P3 E2/3 C2, de acuerdo a Norma NF 189.
- K. Certificado NF UPEC.A+: n°304-018.2 / n°304-017.2, de acuerdo a Norma NF 189.
- L. Densidad total de la superficie: $2\ 900$ g/m², de acuerdo a Norma NF EN ISO 23997.
- M. Grupo de abrasión: T, de acuerdo a Norma NF EN 660-2 (ISO 24338).
- N. Absorción acústica: $\alpha_w = 0,05$, de acuerdo a Norma NF EN ISO 354 – 11654.
- O. Eficacia acústica declarada al ruido de impacto: $\Delta L_w = 15$ dB, de acuerdo a norma NF EN ISO 717-2.
- P. Sonoridad a la pisada: $L_{n,e,w} < 65$ dB, Clase A, de acuerdo a Norma NF S 31-074.
- Q. Punzonamiento residual: $0,05$ mm, de acuerdo a Norma NF EN ISO 24343-1
- R. Clase de uso residencial: 23 / -, de acuerdo a Norma NF EN ISO 10874.
- S. Clase de uso comercial: 33/ 34, de acuerdo a Norma NF EN ISO 10874.
- T. Clase de uso industrial ligero: - / 42, de acuerdo a Norma NF EN ISO 10874.
- U. Resistencia a las sillas de ruedas: Si, de acuerdo a Norma NF EN 425 (ISO 4918).
- V. Resistencia a las patas de muebles: Conforme, de acuerdo a Norma NF EN 424 (ISO 16581).
- W. Estabilidad dimensional a el calor: $< 0,10$ %, de acuerdo a Norma NF EN ISO 23999.
- X. Resistencia a las manchas: Buena, de acuerdo a Norma NF EN ISO 26987.
- Y. Comportamiento electroestático: Antiestático- Clase 1, de acuerdo a Norma NF P 62-001.



Z. Tratamiento de superficie: PUR

AA. Materias primas: Garantizado sin ftalatos.

Responsabilidad del Fabricante: Tanto el piso de vinyl como su adhesivo, soldadura y demás accesorios deberán ser proporcionados por el mismo fabricante para asegurar compatibilidad de color, propiedades físicas de los productos y su correcta instalación.

1.5 FABRICANTE Y GARANTIA DE LOS PRODUCTOS

A. Fabricante aceptado: **Forbo**, www.forbo.com/flooring/es-es/

B. Garantía del producto: 5 años contra defectos de fabricación.

1.6 PISO DE VINYL HETEROGÉNEO ACÚSTICO, EN ROLLO, MODELO SARLON 19dB, LÍNEAS CEMENT, CODE ZERO, CONCRETE Y CRISTAL

Suministro e instalación de sistema de piso de vinyl heterogéneo acústico marca **Forbo**, modelo **Sarlon 19dB**, líneas: **CEMENT, CODE ZERO, CONCRETE Y CRISTAL**, de PVC fácil de limpiar y de poco mantenimiento, gracias al acabado duradero de la capa PUR superficial. Piso de 2,6mm de espesor, con una capa de uso de 0,67 mm de grosor y con un nivel de punzonamiento residual de sólo 0,08 mm. Presentación en rollo de 2.00 mt de ancho x 25.00 mt de largo, equivalente a 50.00 m², color a escoger de catálogo, fijado a piso con adhesivo marca **Forbo**, soldado entre lienzos con soldadura de vinyl marca **Forbo**.

1.7 PREPARACIÓN.

A. No empezar la instalación hasta que el sustrato esté adecuadamente preparado de acuerdo a las instrucciones del fabricante, especialmente el acabado de la superficie, nivelación y porcentaje de humedad del sustrato.

B. Si la preparación del sustrato es responsabilidad de otro contratista, notificar al arquitecto del proyecto de cualquier preparación incorrecta antes de comenzar la instalación.



1.8 INSTALACIÓN

A. El piso vinílico heterogéneo acústico en rollo Sarlon 19dB, líneas CEMENT, CODE ZERO, CONCRETE Y CRISTAL, de Forbo deberá instalarse de acuerdo a las instrucciones del fabricante, incluidas junto con el producto y también disponibles en su página web.

1. El piso deberá instalarse en áreas con una temperatura mínima de 20° C.
2. Solamente deben utilizarse los adhesivos y soldaduras de Forbo.
3. La humedad del sustrato NO deberá exceder 5.0 lbs. / 1,000 sq. ft. en 24 horas de acuerdo a una prueba con set de prueba para humedad similar al de clorato de calcio.
4. El pH del sustrato NO debe exceder de 10.
5. El adhesivo deberá aplicarse al sustrato con la llaneta incluida en las cubetas o con un rodillo de 100 lbs. Para sustratos no porosos el adhesivo debe dejarse curar antes de colocar el piso. Para sustratos porosos el piso debe colocarse cuando el adhesivo esté todavía húmedo.
6. El piso NO debe instalarse sobre niveladores de piso o revestimiento para gypsum, dado que no tendrá suficiente adherencia al contrapiso y se levantará.
7. La soldadura deberá aplicarse 24 horas después de que haya sido pegado el piso para permitir que el adhesivo tenga la resistencia adecuada.
8. La garantía de fábrica NO aplicará si el piso de vinyl en rollo Eternal de Forbo no se instala de acuerdo a las instrucciones dadas por el fabricante.

1.9 MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

El piso vinílico heterogéneo acústico, en rollo, Sarlon 19dB de Forbo, deberá limpiarse de acuerdo a las instrucciones incluidas en el manual de Mantenimiento y Limpieza para Pisos Técnicos de Vinyl de Forbo, mismo que será entregado junto con el producto y que también se encuentra disponible en su página web.

REPRESENTANTE EXCLUSIVO:



AICSA / Comercializadora AICSA, S.A.
San José, Costa Rica
Tel / Fax:(506) 2281-2256 / 2281-2257
Síguenos en Facebook / Aicsa.costarica
E-mail: ventas@aicsa.com.mx
www.aicsa.com.mx