



**PISO DE VINYL, EN LOSETAS, MARCA FORBO,  
MODELO ALLURA FLEX STONE.**

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 Allura Flex.
- 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 losetas 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: 5 mm de acuerdo a Norma NF EN ISO 24346.
- B. Espesor capa de uso: 1 mm de acuerdo a Norma NF EN ISO 24340.
- C. Dimensiones de las losetas:
  - 50 x 50 cm: 10 por caja (2,50 m<sup>2</sup>)
  - 100 x 100 cm.
  - 20 x 100 cm: 10 por caja (2 m<sup>2</sup>)
  - 20 x 120 cm: 10 por caja (2,40 m<sup>2</sup>)



- D. Resistencia al deslizamiento: Clase DS ( $\mu \geq 0,30$ ) de acuerdo a Norma NF EN 13893.
- E. Acumulación de cargas electroestáticas:  $E \leq 2$  kV, Antiestático, de acuerdo a Norma NF EN 1815.
- F. Conductividad térmica:  $0,25$  W/(m.K), válido para suelo calefacción radiante de acuerdo a Norma NF EN ISO 10456.
- G. Peso total:  $6\ 550$  g/m<sup>2</sup>, de acuerdo a Norma NF EN ISO 23997.
- H. Eficacia declarada al ruido de impacto:  $\Delta Lw = 14$  dB, de acuerdo a Norma NF EN ISO 717-2.
- I. Clase de uso comercial: 34/ 33, de acuerdo a Norma NF EN ISO 10874.
- J. Punzonamiento residual:  $\leq 0,13$  mm /  $\leq 0,10$  mm, de acuerdo a Norma NF EN ISO 24343-1.
- K. Resistencia a las manchas: Buena, de acuerdo a Norma NF EN ISO 26987.
- L. Resistencia a sillas de ruedas: Si, de acuerdo a Norma NF EN 425 (ISO 4918).
- M. Comportamiento electroestático: Antiestático – Clase 1, de acuerdo a Norma NF P 62-001.
- N. Resistencia al deslizamiento: R10, de acuerdo a Norma DIN 51130.
- O. Exigencia para la clase A+:  $< 1\ 000$   $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .
- P. Tratamiento de superficie: PUR Pearl™.

**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/](http://www.forbo.com/flooring/es-es/)
- B. Garantía del producto: 5 años contra defectos de fabricación.



#### 1.6 PISO DE VINYL (PVC Compacto), EN LOSETAS, MODELO ALLURA FLEX STONE.

Suministro e instalación de piso de vinyl marca **Forbo**, modelo **Allura Flex Stone** de un pavimento PVC heterogéneo compacto autoportantes en losetas con capa de uso calandrada de 0,55mm de espesor en las losetas autoportantes, de 5 mm de espesor, con una capa de uso de 1mm de grosor (la más gruesa de la colección) y con un nivel de punzonamiento residual de 0,13mm., presentación en presentación en losetas de:

- 50 x 50 cm: 10 por caja (2,50 m<sup>2</sup>)
- 100 x 100 cm.
- 20 x 100 cm: 10 por caja (2 m<sup>2</sup>)
- 20 x 120 cm: 10 por caja (2,40 m<sup>2</sup>)

Color a escoger de catálogo.

**TRATAMIENTO DEL PISO VINILICO ALLURA FLEX STONE:** Tendrá un tratamiento PUR Pearl™ que le dará una resistencia a las manchas, para evitar una metalización durante todo el periodo de vida útil del revestimiento o de mantenimiento por método aerosol. Este revestimiento tiene una excelente resistencia a los productos químicos y es antiestático.

#### 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 comercial en losetas Allura Flex Stone 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. El pavimento se instala flotante, sin adhesivo ni fijación mecánica a la base y siempre es necesario mantener un espacio perimetral (al menos de 10 mm o 0,1% de 0,1% de las dimensiones acotadas de la sala) con relación todas las partes fijas de la construcción.
4. 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.
5. Allura Flex Stone se instala sin adhesivo, colocando las lengüetas en las ranuras. Las losetas se instalan una después de otra uniéndolas manualmente, sin necesidad de una herramienta para golpear. Igualmente deben instalarse sin perjudicar los sistemas de fijación.



COMERCIALIZADORA AICSA, S.A.

---

6. Allura Flex Stone puede utilizarse sobre calefacción radiante debiendo respetar la reglamentación en vigor (temperatura <28°C) – según las condiciones de instalación descritas en los DTU o CPT.
7. La garantía de fábrica NO aplicará si el piso vinílico en loseta Allura Flex Stone de Forbo no se instala de acuerdo a las instrucciones dadas por el fabricante.

#### 1.9 MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

El piso vinílico, en losetas, Allura Flex Stone 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  
E-mail: [msa@aicsa.com.mx](mailto:msa@aicsa.com.mx)  
[www.aicsa.com.mx](http://www.aicsa.com.mx)