



# Declaración Ambiental de Producto

Según ISO 14025



*Interface* **FLOR**

**Moqueta modular Microtuft**

***Scandinavian Collection - Straightforward***

Con contenido reciclado pre-consumidor (en la fibra y el backing)



Calculo del Análisis de Ciclo de Vida y colaboración de:  
Gemeinschaft umweltfreundlicher Teppichboden e.V.

Número de Declaración  
EPD-IFF-2010111-ES

Institut Bauen und Umwelt e.V.  
[www.bau-umwelt.com](http://www.bau-umwelt.com)



Institut Bauen  
und Umwelt e.V.



**Resumen  
Declaración  
Ambiental de  
Producto  
*Environmental  
Product Declaration***

<b>Institut Bauen und Umwelt e.V.</b> <a href="http://www.bau-umwelt.com">www.bau-umwelt.com</a>		<b>Intervención en el programa</b>
<b>Gemeinschaft umweltfreundlicher Teppichboden (GUT) e.V.</b> Schönebergstr. 2; 52068 Aachen; Alemania <a href="mailto:mail@gut-ev.de">mail@gut-ev.de</a> <a href="http://www.gut-ev.org">www.gut-ev.org</a>		<b>Facilitador del programa</b>
<b>InterfaceFLOR Europe</b> Scherpenzeel, 3925 ZG, Países Bajos <a href="http://www.interfaceflor.eu">www.interfaceflor.eu</a>		<b>Titular de la Declaración</b>
EPD-IFF-2010111-ES	<b>Número de Declaración</b>	
<p><b>Moqueta modular Microtuft constituida de una superficie tejida en fibra 100% poliamida 6.6 tintada en masa con 32% de contenido reciclado pre consumo y con un sistema de backing Graphlex®, con un mínimo de 67% de contenido reciclado pre consumo.</b></p> <p>La presente declaración constituye una Declaración Ambiental de Producto conforme a la norma ISO 14025 y describe el comportamiento ambiental de los productos de construcción aquí mencionados. Su objetivo consiste en fomentar el desarrollo de una construcción compatible con la protección ambiental y sanitaria.</p> <p>En esta declaración certificada se exponen todos los datos ambientales pertinentes. La declaración está basada en el documento PCR "Floor Coverings" (Reglas de Categorización de Productos "Recubrimiento de suelos") del año 2008-01.</p>	<b>Productos de construcción declarados</b>	
<p>Esta declaración certificada autoriza a su titular a utilizar el uso del sello oficial del 'Institut Bauen und Umwelt' (IBU). Es válida únicamente para los productos mencionados y por un período de tres años a partir de la fecha de edición, sólo para el producto indicado con la licencia PRODIS válida "Scandinavian Collection" 87086FF4, "Straightforward" 0BBC9DAE.</p> <p>El contenido y la validez de de la licencia PRODIS pueden ser consultados en <a href="http://www.pro-dis.info">www.pro-dis.info</a>.</p> <p>El titular de la declaración es responsable de la información y la documentación que sirven de base.</p>		<b>Validez</b>
<p>La declaración es completa y contiene de forma detallada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Definición del producto y características físicas</li> <li>- Información sobre las materias primas y sobre su origen</li> <li>- Especificaciones sobre la fabricación del producto</li> <li>- Referencias sobre el procesamiento del producto</li> <li>- Información sobre estado de uso, efectos extraordinarios y fase de fin de vida</li> <li>- Resultados del análisis del ciclo de vida</li> <li>- Descripción de los beneficios más allá de los límites del análisis del ciclo de vida</li> </ul>	<b>Contenido de la declaración</b>	
24 de febrero 2010	<b>Fecha de edición</b>	
	<b>Firmas</b>	
Prof. Dr.-Ing. Horst J. Bossenmayer (Presidente del Institut Bauen und Umwelt)		
Esta declaración y las reglas que han servido de base fueron verificadas conforme a la norma ISO 14025 por el respectivo Comité de Expertos independientes (CdE).		<b>Verificación de la declaración</b>
		<b>Firmas</b>
Prof. Dr.-Ing. Hans-Wolf Reinhardt (Presidente del CoE)	Dr. Eva Schmincke (CdE- Examinador designado)	



**Resumen  
Declaración  
Ambiental de  
Producto  
Environmental  
Product Declaration**

<p>Esta declaración cubre un grupo de pavimentos textiles con las siguientes características:</p> <p>Tipo de fabricación: Tejido de moqueta ultra plano usando la tecnología Microtuft</p> <p>Composición Fibra: 100% poliamida 6.6 tintada en masa con 32% de contenido reciclado pre consumo</p> <p>Soporte backing: Sistema de backing Graphlex® con un mínimo de 67% de contenido reciclado pre consumo</p> <p>De acuerdo al peso de la fibra útil del producto, los productos del grupo moqueta modular Microtuft son clasificados según las clases de confort de la norma EN 1307 como LC1, y en la clase de uso como clase 33.</p>	<b>Descripción del producto</b>
---	---------------------------------

<p>Como esta indicado en la etiqueta PRODIS, el pavimento textil considerado en esta declaración puede ser utilizado en zonas comerciales.</p> <p>Otros usos posibles de los productos estan tambien indicados en la etiqueta PRODIS..</p>	<b>Campo de aplicación</b>
--	----------------------------

<p>El <b>análisis del ciclo de vida (LCA)</b> ha sido realizado conforme a la norma ISO 14040 y siguientes, siguiendo los requisitos de la directriz de IBU sobre las declaraciones ambientales de tipo III.</p> <p>Como base se han utilizado datos específicos de los productos analizados provistos por InterfaceFLOR y sus proveedores e información de la base de datos 'GaBi 4'.</p> <p>El análisis del ciclo de vida comprende</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Parte 1: Ciclo de Producción, incluyendo ciclos de proveedores (cadle to factory gate)</li> <li>- Parte 2: Distribución, instalación y uso</li> <li>- Parte 3: Fin de vida del producto.</li> </ul>	<b>Marco del análisis del ciclo de vida</b>
--	---

**Resultados del análisis del ciclo de vida**

**Tabla 1: Resultados del Análisis de Ciclo de Vida de la moqueta modular Microtuft PA 6.6 de InterfaceFLOR**

Categorías evaluadas	Unidad por m <sup>2</sup>	Parte 1 Producción	Parte 2		Parte 3 Fin de vida
			Distribución e instalación	Uso (1 año)	
Energía primaria, no renovable	[MJ]	162.6	2.6	3.8	-50.5
Energía primaria, renovable	[MJ]	7.4	8.1·10 <sup>-4</sup>	0.3	-0.5
Potencial de calentamiento atmosférico (GWP 100 años)	[kg CO <sub>2</sub> -eqv.]	6.9	0.36	0.2	4.4
Potencial de agotamiento del ozono (ODP)	[kg R11-eqv.]	6.5·10 <sup>-7</sup>	-2.9·10 <sup>-10</sup>	4.0·10 <sup>-8</sup>	-2.6·10 <sup>-8</sup>
Potencial de acidificación (AP)	[kg SO <sub>2</sub> -eqv.]	2.6·10 <sup>-2</sup>	1.6·10 <sup>-3</sup>	7.7·10 <sup>-4</sup>	5.2·10 <sup>-3</sup>
Potencial de eutrofización (EP)	[kg PO <sub>4</sub> -eqv.]	5.5·10 <sup>-3</sup>	2.7·10 <sup>-4</sup>	9.1·10 <sup>-5</sup>	1.0·10 <sup>-3</sup>
Potencial de formación de oxidantes fotoquímicos (POCP)	[kg etileno-eqv.]	3.2·10 <sup>-3</sup>	1.3·10 <sup>-4</sup>	6.2·10 <sup>-5</sup>	1.2·10 <sup>-4</sup>

Los resultados estan basados en el análisis de ciclo de vida para pavimentos textiles llevado a cabo por **Gemeinschaft umweltfreundlicher Teppichboden (GUT) e.V.**, Aachen, Alemania en cooperación con: **Textile and Flooring Institut GmbH**, Aachen, Alemania

revisado por: **Prof. Dr. Walter Klöpffer**, Int. Journal of Life Cycle Assessment, LCA CONSULT & REVIEW, Frankfurt a.M., **Dipl. Natw. ETH Roland Hischier**, Head of unit LCA, EMPA, St Gallen

<p>En adición a los resultados del análisis de ciclo de vida, los siguientes resultados son presentados en esta declaración ambiental:</p> <p><b>Emisiones de COVs</b> Según los criterios del test de productos GUT basado en el esquema AgBB para la evaluación de emisiones de productos de construcción</p> <p><b>Tests de contaminantes</b> Según los criterios del test de productos GUT</p>	<b>Documentación y pruebas</b>
--	--------------------------------



Institut Bauen  
und Umwelt e.V.

**Editor:**

Institut Bauen und Umwelt e.V.

Rheinufer 108

53639 Königswinter, Alemania

Tel.: 02223 296679-0

Fax: 02223 296679-1

E-Mail: [info@bau-umwelt.com](mailto:info@bau-umwelt.com)

Internet: [www.bau-umwelt.com](http://www.bau-umwelt.com)

**Diseño:**

Gemeinschaft umweltfreundlicher Teppichboden (GUT) e.V.,

InterfaceFLOR Europe

**Fotografías:**

InterfaceFLOR Europe

Scherpenzeel, 3925 ZG, Países Bajos

[www.interfaceflor.eu](http://www.interfaceflor.eu)

**Para obtener información detallada sobre el procedimiento de cálculo, los límites del sistema o las definiciones referirse a la versión completa de la Declaración Ambiental de Producto EPD-IFF-2010111-E**