

## Perfil Medioambiental de Producto

- Una declaración medioambiental de acuerdo con los objetivos de la norma ISO 14021.
- Información precisa y verificable sobre los aspectos medioambientales de **node** durante su ciclo de vida.

PRODUCT  
ENVIRONMENTAL  
PROFILE

# PEP

## Descripción del Producto

**node** es una silla móvil y flexible especialmente diseñada para aulas. Permite rápidas y fáciles transiciones entre configuraciones del espacio y su diseño ofrece muchas opciones inteligentes para estudiantes.

El modelo elegido para análisis es el más vendido (código: 480120) de la gama **node**. Incluye en estándar:

- Silla de colaboración con base trípode
- Coquilla de asiento flexible, giratoria libremente 360°
- Espacio de trabajo personal giratorio libremente
- Altura de asiento fija
- Brazos integrados que permiten apoyar los brazos, sentarse de lado o colgar mochilas
- Ruedas dobles



## Declaración de Materiales

**node** consta de los materiales enumerados a continuación. Su peso total es de 16,5 Kg incluyendo el embalaje.

Metales	kg	%
Acero	2,49	15,1
Aluminio	1,40	8,5
Zamak	0,33	2,0

Plásticos	kg	%
PA6 (poliamida)	4,94	30,0
PP (polipropileno)	3,57	21,6
Varios	0,64	3,9
Acetal	0,10	0,62
Espuma PE (polietileno) para embalaje	0,076	0,46
LDPE (polietileno de baja densidad) para embalaje	0,023	0,14

Otros materiales	kg	%
Cartón (para embalaje)	2,92	17,7

## Fabricante

**node** ha sido diseñada por Steelcase y se monta en Budakeszi, Hungría, por Innotec, exclusivamente para Steelcase para el mercado de EMEA (Europa, Oriente Medio y África). **node** se fabrica también en Zeeland, Michigan (EEUU), por Ventura para el mercado de Norte-América.

Dentro del marco de su política de mejora continua, Steelcase comunica sobre el impacto medioambiental de sus productos a través de certificaciones y declaraciones medioambientales voluntarias. Las acciones y los resultados relacionados con la Sostenibilidad están incluidos en el Informe Anual de Responsabilidad Corporativa de Steelcase.

## Fases del Ciclo de Vida



### Materiales

Esta etapa incluye la extracción y transformación de las materias primas en material listo para ser utilizado.



### Producción

Esta etapa contempla todos los procesos de producción y montaje que tienen lugar en Steelcase, en sus proveedores o sub-proveedores.



### Transporte

Se considera el transporte por los proveedores hasta la(s) planta(s) de fabricación y el transporte desde la(s) planta(s) de fabricación hasta el Mercado EMEA (Europa, Oriente Medio y África).



### Uso

Durante la fase del uso del producto – la fase más larga del ciclo de vida – no se generan impactos medioambientales relevantes.



### Fin de vida útil

Cualquier producto puede eliminarse de distintas maneras o convertirse en un recurso.

## Comportamiento medioambiental

Eco-etiquetas y declaraciones medioambientales sobre el producto y sus materiales.



Este producto está certificado "Indoor Advantage Gold" en Europa, cumpliendo los requisitos de emisión de calidad del aire en interiores definidos por la norma ANSI/BIFMA M7.1-2007.



Este producto ha sido diseñado de acuerdo con los principios C2C y cumple con la certificación Cradle-to-Cradle otorgada por MBDC para el mercado Norteamericano.



Este producto cumple con el nivel™ 2 y el nivel™ 1 certificado en la norma de sostenibilidad BIFMA e3, para el mercado Norteamericano.

## Acciones para reducir los impactos medioambientales en cada fase del ciclo de vida medioambiental.

### Fin de vida útil

**node** es teóricamente reciclable en un 95% en peso. De acuerdo con los esquemas actuales de eliminación de residuos, asumimos que el 75% puede reciclarse eficazmente.

El cartón, la espuma PE y la película LDPE utilizados para embalaje son 100% reciclables.

### Uso

**node** ha sido diseñada para un largo ciclo de vida, con piezas sustituibles.

Información sobre el mantenimiento está disponible en la página web de Steelcase.

### Transporte

**node** se entrega en 3 partes. El peso y el volumen del embalaje minimizados nos ayudan a optimizar los transportes, que por lo tanto requieren menos energía.



### Materiales

**node** no contiene PVC.

**node** contiene un 15% de materiales reciclados en peso.

El embalaje consta de un 20-30% de cartón reciclado, espuma PE y película LDPE.

### Producción

No se utilizan procesos de encolado en el montaje.