



CERTIFICADO

CERTIFICADO DE CLARAÇÃO
AMBIENTAL DO PRODUTO
ULCOM/EPD

Resumo de Transparência EPD

NOME DA EMPRESA

Forbo Flooring Systems

TIPO DE PRODUTO

Cobertura de pavimento flocado

NOME DO PRODUTO

Flotex Sheet

DEFINIÇÃO DO PRODUTO

Flotex Sheet é composto de um peso de pilha de nylon 6.6 sobre uma fibra de vidro reforçada de apoio almofadado de PVC. Flotex Sheet cumpre com todos os requisitos de EN 1307: Coberturas de pavimento têxtil – Classificação de carpetes por peso de pilha.

REGRA DE CATEGORIA
DO PRODUTO (PCR)

PCR para pavimentos

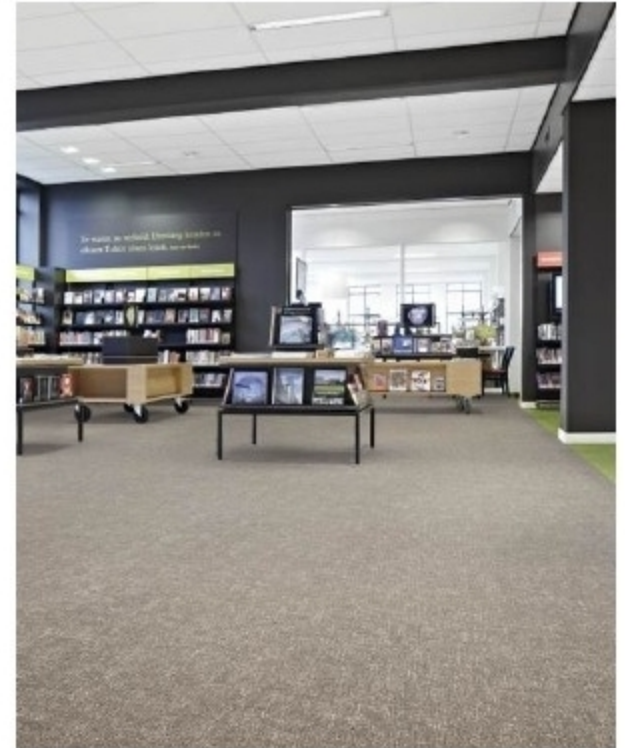
Carpete, resiliente, laminado, cerâmico e madeira (NSF 2012)

PERÍODO DE CERTIFICAÇÃO

10/06/2013 – 10/06/2018

NÚMERO DE DECLARAÇÃO

12CA648779.104.1



CATEGORIAS DE IMPACTO DO CICLO DE VIDA

Os impactos ambientais listados abaixo foram avaliados em todo o ciclo de vida do produto – incluindo extração de matéria-prima, transporte, fabricação, embalagem, utilização e descarte no final da vida.

	ATMOSFERA			ÁGUA		TERRA	
	Potencial de aquecimento global se refere às mudanças a longo prazo em padrões de clima global, incluindo temperatura e precipitação, que são causadas pelo aumento das concentrações dos gases do efeito estufa na atmosfera.	Potencial de destruição da camada de ozônio é a destruição da camada de ozônio da estratosfera, que protege a terra da radiação ultravioleta que é prejudicial para a vida, causada pela poluição do ar feita por humanos.	Potencial de criação de ozônio fotoquímico acontece quando a luz solar reage com hidrocarbonetos, óxidos de nitrogênio e compostos orgânicos voláteis, para produzir um tipo de poluição do ar conhecida como smog.	Potencial de acidificação é o resultado das emissões feitas pelo homem e se refere à diminuição no pH e aumento na acidez de oceanos, lagos, rios e córregos, um fenômeno que polui a água subterrânea e danifica a vida aquática.	Potencial de eutrofização ocorre quando nutrientes excessivos causam o aumento do crescimento das algas em lagos, bloqueando a penetração de água subterrânea da luz solar necessária para produzir oxigênio e resultando na perda de vida aquática.	Esgotamento dos recursos abióticos (Elementos) se refere à redução dos recursos não renováveis disponíveis, como metais e gases, que são encontrados na tabela periódica de elementos, devido à atividade humana.	Esgotamento de recursos abióticos (Combustíveis fósseis) se refere à diminuição da disponibilidade de compostos a base de carbono não renováveis, como óleo e carvão, devido à atividade humana.
TRACI							
CML	CML 1,31 E+01 Kg CO2-Equiv.	1,61 E-07 Kg R11-Equiv.	1,08 E-02 Kg Eteno-Equiv.	2,25 E-02 Kg SO2-Equiv.	3,32 E-03 Kg Fosfato-Equiv.	5,17 E-03 Kg SB-Equiv.	2,37 E+02 MJ

UNIDADE FUNCIONAL

A unidade funcional é um metro quadrado de produto instalado e o estágio de uso é considerado para um ano de vida útil.





CONTEÚDO MATERIAL

Conteúdo do material medido a 1%.

COMPONENTE	MATERIAL	DISPONIBILIDADE	%MASSA	ORIGEM
Polímero	PVC emulsão	Não renovável	35,28	Europa
Plastificante	DINIP	Não renovável	29,59	Europa
Enchedor	Carbonato de cálcio	Mineral abundante	20,73	Europa
Substrato	Tecido de vidro	Não renovável	3,62	Europa
Reforço	Rede de vidro	Não renovável	1,04	Europa
Carpete grosso	Poliamida 6,6	Não renovável	13,7	Europa/EUA
Retardador de incêndio	Trihidrato de alumínio	Não renovável, limitada	1,06	Europa/Ásia
Estabilizador de calor	Estearato de zinco	Não renovável	0,56	Europa
Aditivos	Vários produtos químicos	Não renovável	0,42	Europa/Ásia

INFORMAÇÕES AMBIENTAIS ADICIONAIS

CONTEÚDO RECICLADO PRÉ-CONSUMO	%
CONTEÚDO RECICLADO PÓS-CONSUMO	%
EMISSÕES VOC	Atende os critérios AgBB/DIBt/CHPS 01350 Lei Francesa Grenelle: A+
CONSUMO DE ÁGUA	41,17 kg

ENERGIA

ENERGIA RENOVÁVEL	2,37%	5,86 MJ
ENERGIA NÃO RENOVÁVEL	97,63%	241,52 MJ

RECICLAGEM OU REUTILIZAÇÃO

O descarte de Telha de design flexível deve cumprir com os regulamentos locais. Verifique com sua unidade de negócios Forbo que se refere ao material devolvido ou reclamação.

NORMAS

- ISO 9001 Sistema de Gerenciamento de Qualidade
- ISO 14001 Sistema de Gerenciamento Ambiental
- BREEAM
- Oeko-Tex
- Fundação Britânica de Alergias
- Marca U
- Lei Francesa Grenelle: A+

CERTIFICAÇÕES



INFORMAÇÕES DE CONTATO DO FABRICANTE

NOME	Forbo Flooring Systems
TELEFONE	+ 31 756 477 477
E-MAIL	contact@forbo.com
WEBSITE	www.forbo-flooring.com

www.UL.com/environment / environmental@ul.com

As informações apresentadas neste documento são um resumo do conteúdo 14025 contido no ISO do fabricante, compatível com EPD certificado por UL. Visite www.ul.com/environment para fazer o download completo de EPD. UL, o logo UL e marca de certificação UL são marcas comerciais de UL LCC. Todas as outras marcas são adequadamente de seus respectivos proprietários.