



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 resiliente

NOME DO PRODUTO

Vinílico acústico

DEFINIÇÃO DO PRODUTO

O vinílico acústico é uma cobertura de pavimento resiliente que cumpre com EN 6517 ISO 11638: Coberturas de pavimento resiliente – Pavimento de PVC heterogêneo na especificação da espuma. As principais matérias-primas incluem fibra de vidro, blinders (PVC e carbonato de cálcio), plastificante e tintas a base de água.

REGRA DE CATEGORIA
DO PRODUTO (PCR)

PCR para Pavimento

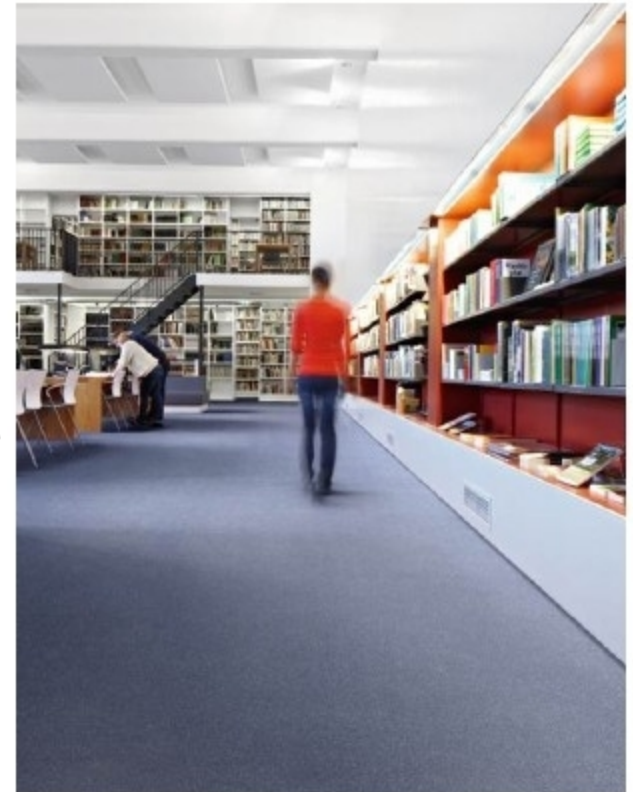
Carpete, resiliente, laminado, cerâmico e madeira (NSF 2012)

PERÍODO DE CERTIFICAÇÃO

10/06/2013 – 10/06/2018

NÚMERO DE DECLARAÇÃO

12CA64879.103.1



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	1,23 E+01 Kg CO2-Equiv.	1,01 E-07 Kg R11-Equiv.	1,14 E-02 Kg Eteno-Equiv.	2,62 E-02 Kg SO2-Equiv.	3,35 E-03 Kg Fosfato-Equiv.	3,04 E-05 Kg SB-Equiv.	2,17 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.





Meio-Ambiente

Meio-Ambiente

Conteúdo do material medido a 1%.

COMPONENTE	MATERIAL	DISPONIBILIDADE	%MASSA	ORIGEM
Blínder (camada de ligação)	PVC	Não renovável, limitado	55%	Europa
Blínder (camada de ligação)	DINIP	Não renovável, limitado	26	Europa
Enchedor	Carbonato de cálcio	Mineral abundante	14	Europa
Estabilizador	Ca / Zn	Não renovável, limitado	1	Europa
Reforço	Fibras de vidro	Não renovável, limitada	2	Europa
Aditivos	Vários químicos	Não renovável, limitado	1.5	Europa
Acabamento	Vários químicos	Não renovável, limitado	0.5	Europa

INFORMAÇÕES AMBIENTAIS ADICIONAIS

CONTEÚDO RECICLADO PRÉ-CONSUMO	%
CONTEÚDO RECICLADO PÓS-CONSUMO	%
EMISSÕES VOC	Atende os critérios AgBB/DIBt Lei francesa Grenelle: A+
CONSUMO DE ÁGUA	51,52 kg

ENERGIA

ENERGIA RENOVÁVEL	6,37 %	14,81 MJ
ENERGIA NÃO RENOVÁVEL	93,63 %	217,73 MJ

RECICLAGEM OU REUTILIZAÇÃO

O descarte de vinílico acústico 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
- OHSAS 18001 Sistemas de Gerenciamento de Segurança e Saúde Ocupacional
- AS 8000 Norma de Responsabilidade Social
- 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.