

## Ficha Técnica Ambiental e Sanitária

Autodeclaração voluntária de acordo com a ISO 14021

### Pavimento Laminado EGGER

O Pavimento Laminado Egger é composto por elementos de pavimento duro, que são instalados através de um sistema de clique sem cola. Consiste em madeira de Fibra de Alta Densidade (HDF), com papel equilibrador impregnado na parte inferior e uma camada de superfície decorativa fabricada em papel impregnado no topo. A camada decorativa é selada por uma camada de superfície transparente com elevada resistência a abrasão. O Pavimento Laminado EGGER está disponível em várias combinações de tamanhos, decors e texturas.



### Matérias-primas e produtos primários

#### Origem da madeira

As nossas fábricas são certificadas de acordo com a norma ISO 38200:2018, todas as matérias-primas de madeira podem ser referidas nas declarações da ISO 38200: 2018. Mediante pedido e em concertação com a sua pessoa de contacto no departamento de vendas da EGGER, os nossos produtos podem ser declarados nos nossos documentos de venda juntamente com um pedido de certificação aplicável, dependendo da disponibilidade na unidade de produção. Agradecemos que confirme as informações de disponibilidade junto do seu contacto de vendas.

Para ter acesso aos certificados e a uma lista atualizada da origem regional e da espécie de madeira utilizada no produto, consulte o documento disponível para download em [www.egger.com/environment](http://www.egger.com/environment):

- “Declaração do fabricante – Origens da madeira (PDF)”
- “Certificado ISO 38200:2018 (PDF)”
- Certificados adicionais de terceiros em matéria de abastecimento de madeira sustentável (PDF)

#### Conteúdo renovável

	Conteúdo renovável	Conteúdo de base fóssil
Pavimento Laminado EGGER	83 %	17 %

Conteúdo médio de recursos renováveis por peso em relação a todos os materiais constituintes secos (incluindo madeira, cola, entre outros).

#### Conteúdo reciclado

	Material virgem	Coprodutos	Material de reciclagem pré-consumo	Material de reciclagem pós-consumo
Pavimento Laminado EGGER	22 %	78 %	0 %	0 %

Conteúdo médio de reciclagem por peso em relação a todos os materiais constituintes secos (incluindo madeira, cola, entre outros).

#### Pegada de carbono

	Potencial de aquecimento global
Pavimento Laminado EGGER 1m <sup>2</sup>	Equivalente CO <sub>2</sub> -6,01

A quantidade negativa indica que está armazenado carbono no produto. Os dados de armazenamento de carbono nos produtos (pegada de carbono) são retirados da Avaliação de Ciclo de Vida (LCA) da Declaração Ambiental relativa ao Produto (EPD). GWP 100 (potencial de aquecimento global ao longo de 100 anos), “do berço ao portão” (cradle-to-gate).

Responsável	Editor	Válido até	Revisão	Classificação	Página
Dambeck Thomas	Bender Martina	28.04.2021	2	Público	1 de 13

## Materiais constituintes

O Pavimento Laminado EGGER consiste em madeira de Fibra de Alta Densidade (HDF), com papel equilibrador impregnado na parte inferior e uma camada de superfície decorativa fabricada em papel impregnado no topo. A camada decorativa é selada por uma camada de superfície transparente com elevada resistência a abrasão. A tabela abaixo contém 99,9 % dos produtos primários, medidos por peso seco. As proporções podem variar entre as espessuras individuais dos produtos. Encontra-se listado o valor médio num ano de produção. Todas as substâncias químicas foram avaliadas e são reveladas abaixo de 1000 ppm.

Proporção	Função	Composição/Info. Adic.
80 %	Fibras de madeira secas (madeira lamelada HDF)	98% de subprodutos de serração e madeira de reciclagem pré-consumo
		2% de madeira redonda industrial
11 %	Cola (madeira lamelada HDF)	Cola de melamina-ureia-formaldeído (UMF) <i>O adesivo aminoplástico endurece completamente. Em condições normais, está fixo e é estável quimicamente</i>
8 %	Superfície decorativa e camada equilibradora	34% de papel <i>Contém 70% de celulose virgem, 30% de cor e aditivos</i>
		58% de melamina-formaldeído e resina de ureia-formaldeído <i>A resina aminoplástica endurece completamente. Em condições normais, está fixa e é estável quimicamente</i>
		5% de corindo (mineral altamente abrasivo)
< 1 %	Extrator de formaldeído	Ureia técnica
< 1 %	Agente hidrofóbico (madeira lamelada HDF)	Emulsão de cera de parafina

## Fabricação

### Fábricas de produção e respetivas certificações

O produto é fabricado na seguinte localização. Para informações de morada, agradecemos que consulte as notas de rodapé no fim deste documento. As certificações estão disponíveis para download em [www.egger.com/environment](http://www.egger.com/environment).

Fábrica <sup>i</sup>	Certificações obtidas por esta fábrica			
	Qualidade	Ambiente	Energia	Origem da madeira
Wismar, Alemanha	ISO 9001	ISO 14001	ISO 50001	ISO 32800
Gagarin, Rússia	ISO 9001	-	-	ISO 32800

## Transformação

### Segurança

Este produto não é considerado perigoso na forma como é enviado pelo fabricante. As atividades a jusante (ex.: retificação ou corte) podem provocar pó de madeira, que é considerado perigoso. Use uma máscara respiratória se utilizar ferramentas manuais sem dispositivo de extração de pó. Observe todas as regulamentações associadas ao seguro de responsabilidade civil para operações de processamento comercial (ex.: óculos de proteção).

### Instruções de processamento

Poderá aceder a informações detalhadas (vídeo e PDF) na instalação do produto disponível para download em [www.egger.com/flooring](http://www.egger.com/flooring).

### Dados técnicos

Consulte as fichas de dados técnicos disponíveis na secção de downloads dos pavimentos em [www.egger.com](http://www.egger.com)

## Utilização

### Certificação de produto<sup>ii</sup>

Sob pedido, o produto poderá ser rotulado com uma alegação de conformidade de acordo com:

- ISO 38200:2018
- Certificados adicionais de terceiros em matéria de abastecimento de madeira sustentável

Este produto está certificado de acordo com:

- Blue Angel RAL UZ 176
- TÜV ProfiCert Product Interior PREMIUM
- M1
- A+
- Greenguard Gold

Para fazer download de certificados, consulte os downloads de Pavimentos EGGER em [www.egger.com](http://www.egger.com)

### Emissões de produtos e aspetos de saúde

Os constituintes em madeira natural podem ser libertados em pequenas quantidades. Durante o processo de fabrico dos painéis de aglomerado cru, são aplicados calor e pressão numa prensa de ciclo curto. Todas as resinas são completamente curadas, transformando-se num material sólido. Na fase de utilização, o produto é quimicamente estável em condições normais. Se o produto for utilizado conforme previsto, não são conhecidos perigos sanitários nem são expectáveis efeitos na saúde em condições normais.

A tabela seguinte contém uma descrição geral dos resultados de testagem. O produto é sujeito a testes anuais no âmbito da supervisão TÜV PROFiCERT-product Interior por parte de uma entidade independente.

Substância/indicador	O produto foi testado e cumpre os requisitos de emissões	Requisitos	Dados de requisitos <sup>iii</sup>
Formaldeído	✓	E1	De acordo com EN 13986+A1:2015-04, Classe de formaldeído E1
Formaldeído	✓	TSCA (CARB2)	De acordo com as normas de emissão de formaldeído norte-americanas EPA TSCA Title VI/CARB Phase 2 para produtos de madeira composta
COV, Formaldeído, Agentes Cancerígenos,	✓	TÜV PROFiCERT-product Interior	Rótulo Comum para a Avaliação de Saúde e Qualidade de Produtos de Interior

Amoníaco, Nitrosaminas		PREMIUM	
COV, Agentes cancerígenos	✓	AgBB, fevereiro de 2015	via TÜV PROFiCERT (ver acima)
COV	✓	Regulamentação francesa COV, classe de emissão COV francesa	via TÜV PROFiCERT (ver acima)
COV, Nitrosaminas, Amoníaco	✓	MVV TB alemã ABG Anexo 8	via TÜV PROFiCERT (ver acima)
COV	✓	Regulamentação COV belga	via TÜV PROFiCERT (ver acima)
COV, Formaldeído, Agentes cancerígenos	✓	BREEAM International New Construction 2016	via TÜV PROFiCERT (ver acima)
Formaldeído, COV, TSCOV, Amoníaco, Agentes Cancerígenos	✓	Ecolabel RAL UZ 176 alemã	via TÜV PROFiCERT (ver acima)
TCOV, Formaldeído, Amoníaco, Agentes Cancerígenos	✓	Classificação finlandesa de emissão de materiais de construção M1	via TÜV PROFiCERT (ver acima)
Formaldeído	✓	LEED v4 (fora da América do Norte)	via TÜV PROFiCERT (ver acima)
COV, Substâncias Odoríferas, Irritantes	✓	Ecolabel UZ 56 austríaca	via TÜV PROFiCERT (ver acima)

## Limpeza, Manutenção e Reparação

Poderá aceder a informações detalhadas relativamente a cuidados, manutenção e reparação do produto disponível para download em [www.egger.com/flooring](http://www.egger.com/flooring).

## Fim de vida útil – Tratamento de resíduos

### Embalagem

O papel de embalagem, cartão e película para transporte podem ser recolhidos em separado e reciclados de forma adequada. A recuperação do material de embalagem pode ser tratada com o fabricante em casos individuais.

### Reutilização

No caso de uma desmontagem cuidadosa e de um armazenamento cuidado, a reutilização é possível para a mesma aplicação. Se pretender reutilizar o produto, este não poderá ser colado em toda a parte traseira ou ao longo dos perfis. Deverá ser tomado um cuidado especial na desmontagem do pavimento a fim de manter os perfis intactos.

### Reciclagem – Utilização dos materiais

Na prática, não é possível a recuperação de materiais com a tecnologia de que dispomos atualmente. A EGGER incentiva a reciclagem, sempre que tal esteja disponível.

### Incineração – Uso energético

Devido ao seu elevado valor calorífico de aprox. 17 MJ/kg, e após a sua fase de utilização, o produto deverá ser separado e encaminhado para um sistema de recuperação energética. No momento da incineração, observe todos os requisitos legais aplicáveis localmente para as dimensões corretas, tecnologias de filtragem obrigatórias, condições de operação e autorizações legais para a queima de painéis de partículas/painéis à base de madeira.

Código de resíduos de acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos, dependendo da origem do resíduo:

- 17 02 01 Madeira de Construção ou de Resíduos de Demolição ou
- 03 01 05 pó de serração, aparas, cortes, madeira, painel de partículas e folhas isentos de substâncias perigosas

O produto não está classificado como resíduo perigoso. O Pavimento Laminado EGGER pode ser classificado como resíduo de madeira laminada colada sem compostos halogenados na camada de laminação e sem conservantes de madeira.

Consulte também o documento disponível para download em [www.egger.com/environment](http://www.egger.com/environment):

- Declaração do Fabricante – Conservantes de madeira (PDF)
- Declaração do Fabricante – Compostos orgânicos halogenados (PDF)

### Eliminação

Os produtos de Pavimentos EGGER podem conter substâncias que os tornam desadequados para eliminação em determinados locais. Antes de proceder à eliminação destes produtos, agradecemos que verifique os regulamentos prevaletentes junto das suas autoridades locais de gestão de resíduos.

## Avaliação do ciclo de vida ambiental

O produto tem uma Declaração Ambiental relativa ao Produto (EPD) de acordo com ISO 14025 e EN 15804.

- EPD Pavimento Laminado (PDF) disponível para download em [www.egger.com/environment](http://www.egger.com/environment)



## Conformidade com LEED v4

O Pavimento Laminado EGGER está em conformidade com os pré-requisitos de utilização nos edifícios com certificação LEED. Além disso, a utilização do Pavimento Laminado EGGER contribui para recolher pontos adicionais no âmbito do sistema de pontuação LEED. A tabela seguinte apresenta todos os créditos LEED aplicáveis à utilização do produto. Dado que o número de pontos atualmente alcançável depende dos atributos de todos os materiais utilizados no projeto de construção LEED e em ações adicionais por parte do construtor, não podemos garantir a obtenção da pontuação máxima. Para aceder aos termos dos requisitos, consulte a biblioteca de créditos LEED em [www.breeam.com](http://www.breeam.com).

### Projetos fora dos E.U.A.

<b>Requisitos para Conceção e a Construção de Edifícios (BD+C) LEED v4</b> Novas Construções, Espaços Comuns e Zonas Envolventes, Escolas, Retalho, Unidades de Saúde, Centros de Dados, Setor Hoteleiro, Armazéns e Centros de Distribuição			Contribuições de produto
<b>Requisitos para o Design Interior e a Construção (ID+C) LEED v4 v4</b> Interiores Comerciais, Retalho, Setor Hoteleiro			
Capítulo	Resumo de requisitos	Pontos máximos	
<b>Material e Recursos</b>	Divulgação e otimização dos produtos de construção - Declarações Ambientais relativas ao Produto Opção 1 Declaração Ambiental relativa ao Produto (EPD)	1 Ponto	Este produto tem uma Declaração Ambiental relativa ao Produto (EPD) de acordo com ISO 14025 e EN 15804. Consulte <ul style="list-style-type: none"> <li>EPD Pavimento Laminado EGGER (PDF) disponível para download em <a href="http://www.egger.com/environment">www.egger.com/environment</a></li> </ul>
<b>Material e Recursos</b>	Divulgação e otimização dos produtos de construção - Fornecimento de Matérias-Primas Opção 1: o fornecimento e extração de matérias-primas remete para os relatórios de sustentabilidade empresarial (CSR) verificados de acordo com um enquadramento previamente aceite.	2 Ponto	É publicado um relatório de sustentabilidade anual de acordo com as normas GRI: opção "Core", que é auditado por uma entidade independente. Consulte <ul style="list-style-type: none"> <li>Relatório de sustentabilidade (PDF) disponível para download em <a href="http://www.egger.com/environment">www.egger.com/environment</a>.</li> </ul>
<b>Material e Recursos</b>	Divulgação e otimização dos produtos de construção - Fornecimento de Matérias-Primas Opção 2,3: Os produtos de madeira têm de ser certificados pelo Forest Stewardship Council ou por um organismo equivalente aprovado pelo USGBC.		O produto é verificado relativamente às declarações da ISO 38200: 2018. Adicionalmente, o produto poderá ser adquirido noutras qualidades certificadas mediante pedido. Use o recibo de entrega como documento comprovativo. Consulte também o capítulo "Origem da madeira" deste documento.
<b>Material e Recursos</b>	Divulgação e otimização dos produtos de construção - Fornecimento de Matérias-Primas Opção 2,5: O conteúdo reciclado é a soma do conteúdo reciclado pós-consumo com metade do conteúdo reciclado pré-consumo, com base no custo.		O conteúdo reciclado do produto (baseado no peso) = $0\% + 78\%/2 = 39\%$ . Consulte a secção "Materiais constituintes" acima para obter mais informações.
<b>Material e Recursos</b>	Divulgação e otimização dos produtos de construção - Ingredientes de Materiais Opção 1: Declarar.	1 Ponto	O fabricante avaliou o produto a 1000 ppm, no mínimo, e forneceu um inventário de acesso público. Consulte a secção "Materiais constituintes" acima para obter mais informações.
<b>Qualidade Ambiental em Espaços Interiores</b>	Materiais de Baixa Emissão - avaliação de emissões COV O produto está em conformidade com os valores LCI do Plano de Testagem e Avaliação Alemão AgBB	3 Pontos	O produto está em conformidade com os valores LCI do plano alemão AgBB Consulte a secção "Emissões de produtos e aspetos de saúde" acima para mais informações. Utilize <ul style="list-style-type: none"> <li>TÜV ProfiCert Product Interior PREMIUM como documento comprovativo, disponível para download em <a href="http://www.egger.com/environment">www.egger.com/environment</a>.</li> </ul>

Projetos nos E.U.A.

Fazemos notar que os requisitos de testagem COV no LEED v4 se desviam dos projetos nos E.U.A.

<b>Requisitos para Conceção e a Construção de Edifícios (BD+C) LEED v4</b> Novas Construções, Espaços Comuns e Zonas Envolventes, Escolas, Retalho, Unidades de Saúde, Centros de Dados, Setor Hoteleiro, Armazéns e Centros de Distribuição			<b>Contribuições de produto</b>
<b>Requisitos para o Design Interior e a Construção (ID+C) LEED v4 v4</b> Interiores Comerciais, Retalho, Setor Hoteleiro			
Capítulo	Resumo de requisitos	Pontos máximos	
Material e Recursos	Divulgação e otimização dos produtos de construção - Declarações Ambientais relativas ao Produto  Opção 1 Declaração Ambiental relativa ao Produto (EPD)	1 Ponto	Este produto tem uma Declaração Ambiental relativa ao Produto (EPD) de acordo com ISO 14025 e EN 15804. Consulte <ul style="list-style-type: none"> <li>EPD Pavimento Laminado EGGER (PDF) disponível para download em <a href="http://www.egger.com/environment">www.egger.com/environment</a></li> </ul>
Material e Recursos	Divulgação e otimização dos produtos de construção - Fornecimento de Matérias-Primas  Opção 2,3: Os produtos de madeira têm de ser certificados pelo Forest Stewardship Council ou por um organismo equivalente aprovado pelo USGBC.	1 Ponto	O produto é verificado relativamente às declarações da ISO 38200: 2018. Adicionalmente, o produto poderá ser adquirido noutras qualidades certificadas mediante pedido. Use o recibo de entrega como documento comprovativo. Consulte também o capítulo "Origem da madeira" deste documento.
Material e Recursos	Divulgação e otimização dos produtos de construção - Fornecimento de Matérias-Primas  Opção 2,5: O conteúdo reciclado é a soma do conteúdo reciclado pós-consumo com metade do conteúdo reciclado pré-consumo, com base no custo.		O conteúdo reciclado do produto (baseado no peso) = $0\% \frac{78\%}{2} = 39\%$ . Consulte a secção "Materiais constituintes" acima para obter mais informações.
Material e Recursos	Divulgação e otimização dos produtos de construção - Ingredientes de Materiais  Opção 1: Declarar.	1 Ponto	O fabricante avaliou o produto a 1000 ppm, no mínimo, e forneceu um inventário de acesso público. Consulte a secção "Materiais constituintes" acima para obter mais informações.
Qualidade Ambiental em Espaços Interiores	Materiais de Baixa Emissão - avaliação de emissões COV  Os produtos de construção têm de ser testados e estabelecidos em conformidade com o Método Padrão v1.1-2010 do Departamento de Saúde Pública da Califórnia (CDPH).	3 Pontos	Gama de COV total medida conforme especificado no Método Padrão do CDPH $<0.5 \text{ mg/m}^3$ . Consulte a secção "Emissões de produtos e aspetos de saúde" acima para mais informações. Utilize <ul style="list-style-type: none"> <li>Certificado UL Greenguard Gold como documento comprovativo, disponível para download em <a href="http://www.egger.com/environment">www.egger.com/environment</a>.</li> </ul>

## Conformidade com WELL Building Standard v2™

O Pavimento Laminado EGGER está em conformidade com os pré-requisitos de utilização nos edifícios com certificação WELL v2™. Além disso, a utilização deste produto pode contribuir para recolher pontos adicionais no âmbito do sistema de pontuação WELL. A tabela seguinte apresenta todas as características WELL aplicáveis à utilização do produto. Dado que o número de pontos atualmente alcançável depende dos atributos de todos os materiais utilizados no projeto de construção WELL e em ações adicionais por parte do construtor, não podemos garantir a obtenção da pontuação máxima. Para aceder aos termos dos requisitos completos, consulte a biblioteca WELL em [www.wellcertified.com](http://www.wellcertified.com).

Requisitos			Contribuições de produto
Capítulo	Resumo de requisitos	Pontos máximos	
<b>Precauções com Materiais X01</b>	Restringir amianto, mercúrio e chumbo.	Condição prévia	O produto está em conformidade com estas condições. Consulte a Declaração do Fabricante – Amianto (PDF) disponível para download em <a href="http://www.egger.com/environment">www.egger.com/environment</a> . Agradecemos que entre em contacto com a equipa de sustentabilidade e conformidade do produto da EGGER através do <a href="mailto:environment@egger.com">environment@egger.com</a> para obter declarações adicionais relativas à não utilização de mercúrio e chumbo.
<b>Restrições de Materiais Avançadas X05</b>	<b>Parte 2a Selecionar Arquitetura Conforme e Produtos de Interior:</b> O teto e os painéis de parede contêm retardadores de chama halogenados (HFR) a um valor inferior a 100 ppm.	1 Ponto	O produto está em conformidade com este requisito. Não são usados retardadores de chama halogenados (HFR) neste produto. Consulte a secção “Materiais constituintes” acima para documentação. Agradecemos que entre em contacto com a equipa de sustentabilidade e conformidade do produto da EGGER através do <a href="mailto:environment@egger.com">environment@egger.com</a> para obter a declaração do fabricante relativa à utilização de compostos halogenados (PDF).
<b>Restrições de Materiais Avançadas X05</b>	<b>Parte 2a Selecionar Arquitetura Conforme e Produtos de Interior:</b> Os pavimentos e mobiliário acabados de instalar contêm Ortoftalatos a um valor inferior a 100 ppm.		O produto está em conformidade com este requisito. Não são usados ftalatos no produto. Consulte a secção “Materiais constituintes” acima para documentação.
<b>Restrições de Materiais Avançadas X05</b>	<b>Parte 2a Selecionar Arquitetura Conforme e Produtos de Interior:</b> Os produtos de pavimentos contêm substâncias de polifluoroalquilo (PFAS) a um valor inferior a 100 ppm.		O produto está em conformidade com este requisito. Não são acrescentadas, em nenhuma circunstância, substâncias CMR ao produto. Utilize <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ TÜV ProfiCert Product Interior PREMIUM como documento comprovativo, disponível para download em <a href="http://www.egger.com/environment">www.egger.com/environment</a>.</li> </ul>
<b>Redução de Composto Volátil X06</b>	<b>Parte 2a Restringir as Emissões em Produtos de Mobiliário, Arquitetura e Interior:</b> Mobiliário e os painéis de parede testados de acordo com o método AgBB ou CDPH e limite de emissões COV definido.	2 Pontos	O produto está em conformidade com os valores LCI do plano alemão AgBB Consulte a secção “Emissões de produtos e aspetos de saúde” acima para mais informações. Utilize <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ TÜV ProfiCert Product Interior PREMIUM como documento comprovativo, disponível para download em <a href="http://www.egger.com/environment">www.egger.com/environment</a>.</li> </ul>
<b>Redução de Composto Volátil X06</b>	<b>Parte 2c2 Restringir as Emissões em Produtos de Mobiliário, Arquitetura e Interior:</b> Painéis de madeira composta cumprem as normas europeias relativas a formaldeído E1, TSCA. F*** ou LEED v4.1		O produto é testado segundo a EN 717-1:2014 para emissões de formaldeído e está em conformidade com a classe de emissões E1. Utilize <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ TÜV ProfiCert Product Interior PREMIUM como documento comprovativo, disponível para download em <a href="http://www.egger.com/environment">www.egger.com/environment</a>.</li> </ul>
<b>Transparência de Materiais</b>	<b>Parte 1: Selecione Produtos com Ingredientes Revelados:</b> Promova a divulgação de ingredientes com ingredientes identificados e revelados a 1000 ppm.		O produto é avaliado a 1000 ppm, no mínimo, e o fabricante forneceu um inventário de acesso público neste documento. Consulte a secção “Materiais constituintes” acima para documentação.



## Conformidade com o BREEAM International New Construction 2016

O Pavimento Laminado EGGER está em conformidade com as condições prévias de utilização nos edifícios certificados BREEAM 2016 e cumpre os requisitos de emissões a um nível exemplar. Além disso, a utilização deste produto pode contribuir para recolher pontos adicionais no âmbito do sistema de pontuação BREEAM. A tabela seguinte apresenta todos os créditos BREEAM aplicáveis à utilização do produto. Dado que o número de créditos atualmente alcançável depende dos atributos de todos os materiais utilizados no projeto de construção BREEAM e em ações adicionais por parte do construtor, não podemos garantir a obtenção da pontuação máxima. Para aceder aos termos dos requisitos completos, consulte o manual BREEAM em [www.breeam.com](http://www.breeam.com).

Requisitos		Contribuições de produto	
Capítulo	Resumo de requisitos	Créditos Máximos	
<b>Mat 01</b> <b>Impactos do ciclo de vida</b>	Declarações Ambientais relativas ao Produto (EPD) – produto instalado na Fase Pós-Construção está abrangido pelo EPD verificado	1 Crédito	Este produto tem uma Declaração Ambiental relativa ao Produto (EPD) de acordo com ISO 14025 e EN 15804. Consulte <ul style="list-style-type: none"> <li>EPD Pavimento Laminado EGGER (PDF) disponível para download em <a href="http://www.egger.com/environment">www.egger.com/environment</a></li> </ul>
<b>Mat 03</b> <b>Fornecimento responsável de produtos de construção</b>	Todos os produtos baseados em madeira utilizados no projeto utilizam madeira legalmente abatida e comercializada.	Pré-requisitos	O produto é verificado relativamente às declarações da ISO 38200: 2018. Esta norma leva em consideração todos os requisitos jurídicos no respetivo país de aquisição ou produção, assim como todos os critérios ambientais e sociais previstos no sistema ISO. Adicionalmente, o produto poderá ser adquirido noutras qualidades certificadas mediante pedido. Use o recibo de entrega como documento comprovativo. Consulte também o capítulo “Origem da madeira” deste documento.
<b>Hea 02</b> <b>Qualidade do Ar em Espaços Interiores</b>	Evitar utilização de amianto.	Pré-requisitos	O produto está em conformidade com este pré-requisito. Consulte <ul style="list-style-type: none"> <li>Declaração do Fabricante – Amianto (PDF) disponível para download em <a href="http://www.egger.com/environment">www.egger.com/environment</a></li> </ul>
<b>Hea 02</b> <b>Qualidade do Ar em Espaços Interiores</b>	Minimizar as fontes de poluição - Emissões de produtos de construção. O produto deverá cumprir os critérios de emissões a um nível exemplar Formaldeído ≤ 0.06 mg/m <sup>3</sup> COV Total ≤ 1.0 mg/m <sup>3</sup> Agentes cancerígenos de categoria 1A e categoria 1B ≤ 0,001 mg/m <sup>3</sup>	1 Crédito	O produto cumpre os critérios de emissões a um nível exemplar. Utilize <ul style="list-style-type: none"> <li>TÜV ProfiCert Product Interior Premium como documento comprovativo, disponível para download em <a href="http://www.egger.com/environment">www.egger.com/environment</a>.</li> </ul>

## Conformidade com DGNB Gebäude Neubau2018

Dado que o sistema de certificação DGNB é principalmente relevante para projetos nos países de língua alemã, este capítulo é disponibilizado em língua alemã.

Die DGNB Auszeichnungen Silber, Gold und Platin ergeben sich aus den Gesamterfüllungsgrad des Bauprojektes. Welche Qualitätsstufen das Produkt EGGER Design Flooring GreenTec nach dem DGNB-System erfüllt und wo Sie die benötigten Nachweise finden, können Sie der folgenden Tabelle entnehmen. Die Beiträge zum Gesamterfüllungsgrad, die sich nach dem DGNB Punktesystem hieraus ergeben, hängen u.a. von der Relevanz der Produktgruppe für das Gesamtgebäude ab. Bitte beachten Sie, dass für die Gesamtbewertung des Gebäudes darüber hinaus noch weitere Kriterien von Bedeutung sind. Eine durch den Einsatz des Produktes EGGER Comfort Flooring zu erhaltende Punktzahl können wir daher nicht garantieren.

Themenfeld	Kriterien		Beitrag des Produktes
	Zusammenfassung Kriterium	Qualitätsstufe/ Bonus	
<b>ENV1.1</b> <b>Ökobilanz des Gebäudes</b>	<i>Die Gebäude-Ökobilanz benötigt Baustoffdaten. Produktspezifische Daten (EPDs) werden bevorzugt.</i>	-	Für das Produkt liegt eine Umweltproduktdeklaration (EPD) vor. Sie finden das Dokument <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pavimento Laminado EGGER (PDF)</li> </ul> im Downloadbereich auf <a href="http://www.egger.com/umwelt">www.egger.com/umwelt</a> .
<b>ENV1.2</b> <b>Risiken für die lokale Umwelt</b>	Formaldehydgrenzwert für Holzwerkstoffe in Aufenthaltsräumen: RAL UZ 76 oder Formaldehyd <0,05 ppm in Prüfkammer.	4	Der Grenzwert wird eingehalten. Nutzen Sie das TÜV PROFICERT-Zertifikat als Nachweis. Sie finden das Dokument <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ TÜV ProfiCert Product Interior Premium</li> </ul> im Downloadbereich auf <a href="http://www.egger.com/umwelt">www.egger.com/umwelt</a> .
<b>ENV1.3</b> <b>Verantwortungsvolle Ressourcengewinnung</b>	Zertifizierte verantwortungsbewusste Ressourcengewinnung eines Teils der Wertschöpfungskette.	1.2	Die Lieferkette von Holz und Papier sind nach ISO 38200 (Chain-of-Custody, CoC) zertifiziert. Die Norm berücksichtigt alle Legalitätsanforderungen im jeweiligen Einkaufs- bzw. Produktionsland und alle im ISO System bekannten Umwelt- und Sozialkriterien. Sie finden das Dokument <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Herstellererklärung über die Holzherkünfte (Pdf)</li> </ul> im Downloadbereich auf <a href="http://www.egger.com/umwelt">www.egger.com/umwelt</a> .

## Conformidade com o Nordic Swan Ecolabel

Casas pequenas, edifícios de apartamentos e edifícios para escolhas e pré-escolas.

O produto de Pavimento Laminado EGGER está listado na base de dados de produtos de construção que podem ser usados nas construções certificadas pelo Nordic Swan Ecolabel (Portal Nordic Ecolabelling) sob o nome de fabricante Egger, Fritz GmbH & Co. Enquanto requerente de um edifício certificado Ecolabel, agradecemos que informe a entidade certificadora Nordic Swan sobre a listagem de produtos. Para a utilização do Pavimento Laminado EGGER não são necessários outros documentos para a sua candidatura.

## Conformidade com outros rótulos e regulamentações

Estão disponíveis informações adicionais sob a forma de declarações do fabricante, DAP e brochuras em

- [www.egger.com/environment](http://www.egger.com/environment)

O seu rótulo ou regulamentação está em falta? A equipa de sustentabilidade e conformidade o produto da EGGER terá todo o prazer em ajudá-lo com informações adequadas em matéria de requisitos. Entre em contacto com

- [environment@egger.com](mailto:environment@egger.com)

ou contacte o seu distribuidor ou representante de vendas EGGER, que terá todo o prazer em dar seguimento ao seu pedido.

## Notas de rodapé

i

Fábrica de produção	Morada
Wismar, Alemanha	EGGER Holzwerkstoffe GmbH & Co. KG, Am Haffeld 1, 23970 Wismar (D)

ii

Certificações de produto	
ISO 38200	ISO 38200:2018 Cadeia de Responsabilidade relativa a madeira e a produtos baseados em madeira
Blue Angel	Ecolabel RAL UZ 176 (2013) alemã
TÜV ProfiCert Product Interior PREMIUM	TÜV PROFICERT-product Interior critérios de certificação V1.1
M1	M1 Classificação de Emissão de Materiais de Construção: Protocolo para Testagem Química e Sensorial de Materiais de Construção
A+	Classe de emissão COV de acordo com o regulamento COV francês (Arrêté du 19 avril 2011 relatif à l'étiquetage des produits de construction ou de revêtement de mur ou de sol et des peintures et vernis sur leurs émissions de polluants volatils)
Greenguard Gold	Norma UL 2818 GREENGUARD para Materiais de Construção, Acabamentos e Mobiliário

iii

Substância	Norma	Valor limite	Método de testagem	Instituto de testagem certificado
Formaldeído	De acordo com EN 13986+A1:2015-04, Classe de formaldeído E1	0,1 ppm	EN 717-1	EPH Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH, Dresden (Alemanha)
Formaldeído	TSCA	0,11 ppm	ASTM E1333-14	EPH Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH, Dresden (Alemanha)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ COV Total</li> <li>▪ COSV Total</li> <li>▪ COV</li> <li>▪ Valor R</li> <li>▪ Formaldeído</li> <li>▪ Acetaldeído</li> <li>▪ Tolueno</li> <li>▪ 1,4 Diclorobenzeno</li> <li>▪ Tricloroetileno</li> <li>▪ Tetracloroetileno</li> <li>▪ Xilol</li> <li>▪ Stírol</li> </ul>	TÜV PROFICERT-product Interior PREMIUM v 1.1 para mais detalhes ver proficert.de	160 µg/ m <sup>3</sup> (28d) 100 µg/ m <sup>3</sup> (28d) 100 µg/ m <sup>3</sup> (28d) 1 10 µg/ m <sup>3</sup> (28d) 200 µg/ m <sup>3</sup> (28d) 300 µg/ m <sup>3</sup> (28d) 60 µg/ m <sup>3</sup> (28d) 1 µg/ m <sup>3</sup> (28d) 350 µg/ m <sup>3</sup> (28d) 300 µg/ m <sup>3</sup> (28d) 350 µg/ m <sup>3</sup> (28d) 1 µg/ m <sup>3</sup> (28d) 1 µg/ m <sup>3</sup> (28d) 1 µg/ m <sup>3</sup> cada (28d)	ISO 16000 parte 6/EN 16516	TÜV Hessen, Darmstadt (Alemanha)

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ DEHP</li> <li>▪ DBP</li> <li>▪ Substâncias do tipo cancerígeno, mutagénico e tóxico para a reprodução (UE-categoria 1A e 1B de acordo com o Regulamento CRE (CE) n.º 1272/2008)</li> <li>▪ Amoníaco</li> <li>▪ Nitrosaminas</li> </ul>					149 µg/ m <sup>3</sup> (28d) 0,2 µg/ m <sup>3</sup> (28d)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ COV</li> <li>▪ Agentes cancerígenos</li> </ul>	AgBB alemão	ver PROFiCERT TÜV	ver TÜV PROFiCERT	abrangido por TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM	
COV	A+ francês	ver PROFiCERT TÜV	ver TÜV PROFiCERT	abrangido por TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM	
COV	Regulamentação COV belga	ver PROFiCERT TÜV	ver TÜV PROFiCERT	abrangido por TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ COV</li> <li>▪ Nitrosaminas</li> <li>▪ Amoníaco</li> </ul>	MVV TB alemã/ABG Anexo 8	ver PROFiCERT TÜV	ver TÜV PROFiCERT	abrangido por TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ COV</li> <li>▪ Formaldeído</li> <li>▪ Agentes cancerígenos</li> </ul>	BREEAM International, Nível Exemplar	ver PROFiCERT TÜV	ver TÜV PROFiCERT	abrangido por TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Formaldeído</li> <li>▪ COV</li> <li>▪ COSV Total</li> <li>▪ Amoníaco</li> <li>▪ Agentes cancerígenos</li> </ul>	Ecolabel RAL UZ 176 alemã	ver PROFiCERT TÜV	ver TÜV PROFiCERT	abrangido por TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ COV Total</li> <li>▪ Formaldeído</li> <li>▪ Amoníaco</li> <li>▪ Agentes cancerígenos</li> </ul>	M1 finlandesa	ver PROFiCERT TÜV	ver TÜV PROFiCERT	abrangido por TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Formaldeído</li> <li>▪ COV</li> </ul>	LEED v4 fora da América do Norte	ver PROFiCERT TÜV	ver TÜV PROFiCERT	abrangido por TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ COV</li> <li>▪ Substâncias odoríferas</li> <li>▪ Irritantes</li> </ul>	Ecolabel UZ 56 austríaca	ver PROFiCERT TÜV	ver TÜV PROFiCERT	abrangido por TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM	