

MATERIAIS SUSTENTÁVEIS

INGREDIENTES MATERIAIS

Selecione as opções a serem seguidas. Um projeto que não pode alcançar a opção 1 não está impedido de alcançar a opção 2 e vice-versa.

Opção 1. O Relatório de Ingredientes de Materiais é para projetos que tenham pelo menos 20 produtos permanentemente instalados, consistindo de materiais de pelo menos 5 fabricantes que divulgaram seu inventário de ingredientes em um dos formatos listados.

Opção 2. A Otimização de Ingredientes de Materiais é para projetos com 25% de produtos permanentemente instalados, por custo, que atendam a pelo menos um dos caminhos de otimização de ingredientes relevantes listados nas exigências.

Opção 1. Relatório de Ingredientes Materiais

PASSO 1. AVALIAR OPÇÃO VIABILIDADE

A pesquisa em uma fase inicial pode ajudar a equipe do projeto a identificar produtos que contribuem para várias opções. Revise os programas aprovados e avalie a viabilidade de encontrar produtos suficientes que atendam aos requisitos do projeto.

Alguns destes programas são novos, e documentaram ou certificaram apenas alguns produtos de uma forma que cumpre os requisitos.

Produtos **Cradle to Cradle** publicam um registro pesquisável de produtos certificados.

Produtos **Cradle to Cradle Material Health Certificate** foram certificados no nível Bronze ou superior e pelo menos 90% dos materiais são avaliados em peso.

Os produtos **Declare Product Label** devem indicar que todos os ingredientes foram avaliados e revelados abaixo de 1000 ppm.

ANSI / BIFMA e3 Padrão de Sustentabilidade de Móveis. A documentação do assessor ou scorecard do BIFMA deve demonstrar o produto ganhou pelo menos 3 pontos sob 7.5.1.3 Advanced Level em e3-2014 ou 3 pontos em 7.4.1.3 Advanced Level em e3-2012.

Os produtos podem cumprir com diferentes programas; Não é necessário

encontrar 20 produtos que todos cumprem usando o mesmo caminho.

PASSO 2. ESPECIFICAR E SELECIONAR OS PRODUTOS EM CONFORMIDADE

- Especifique pelo menos 20 produtos, de pelo menos cinco fabricantes diferentes.
- Todos os ingredientes do produto devem ser caracterizados através de um programa aprovado pelo USGBC.
- Produtos similares do mesmo fabricante podem ser contados como produtos separados se tiverem formulações distintas, mas não se forem apenas variações estéticas ou reconfigurações.

PASSO 3. COMPRAS DE PISTA EM TODA A CONSTRUÇÃO

Durante a construção, coordene uma revisão dos documentos de construção para garantir que os produtos selecionados atendam aos requisitos.

- Acompanhe continuamente substituições e ordens de mudança para garantir que os produtos de substituição atendam aos requisitos. Qualquer substituição de produtos deve ser cuidadosamente revisada pela equipe de projeto e pelo contratado para verificar a conformidade.
- Como esses requisitos não são típicos para todas as equipes de construção e fornecedores, conduza uma reunião pré-montagem específica do LEED para revisar detalhadamente as exigências e enfatizar sua importância.
- Verifique periodicamente os membros da equipe (particularmente proprietários, arquitetos, designers de interiores, empreiteiros, subcontratados e fornecedores) para verificar o progresso em direção a solucionar quaisquer lacunas no cumprimento.

PASSO 4. CONTAR OS PRODUTOS CONFORME E COMPILAR A DOCUMENTAÇÃO

Usando os dados coletados na ferramenta de rastreamento, conta o número de produtos que atendem aos requisitos da Opção 1. Coletar todos os relatórios de divulgação de ingredientes para produtos contribuintes para documentação.

- A disponibilidade da documentação varia de acordo com o programa de relatórios.
- Retenha os dados do produto para todos os materiais que contribuem para a obtenção e esteja preparado para fornecer as informações solicitadas.
- A melhor fonte de documentação é o fabricante ou a organização que gerencia o programa de relatórios. Os relatórios normalmente estão disponíveis on-line, mas em alguns casos pode ser necessário entrar em contato com um

representante da empresa.

A documentação também pode estar disponível em sites de terceiros que coletam informações de muitas empresas.

Opção 2. Otimização do Ingrediente Material

PASSO 1. ESPECIFICAR E SELECIONAR OS PRODUTOS EM CONFORMIDADE

Especifique os produtos que atendam a um ou mais dos critérios listados nos requisitos. Note que esta opção avalia produtos completos.

ETAPA 2. RASTREAMENTO DE COMPRAS EM TODA A CONSTRUÇÃO

Durante a construção, coordene uma revisão das propostas de construção para garantir que os produtos selecionados atendam aos requisitos.

Acompanhe continuamente substituições e ordens de mudança para garantir que os produtos de substituição atendam aos requisitos. Qualquer substituição de produtos deve ser cuidadosamente revisada pela equipe de projeto e pelo contratado para verificar a conformidade.

Como esses requisitos não são típicos para todas as equipes de construção e fornecedores, conduza uma reunião com a equipe para revisar detalhadamente as exigências e enfatizar sua importância.

Verifique periodicamente os membros da equipe para verificar o progresso em direção à obtenção e solucionar quaisquer lacunas no cumprimento.

PASSO 3. CALCULAR O PRODUTO E O CUSTO DO MATERIAL. COMPILAR A DOCUMENTAÇÃO

Usando a Equação abaixo, determine o valor total de produtos compatíveis.

% do custo de materiais =

{(Custo do produto 1) x (fator de critério de avaliação) x (fator de regionalidade)} + {(Custo do produto 2) x (fator de critério de avaliação) x (fator de regionalidade)} + ...

/Custo de todos os produtos permanentemente instalados

Tudo x 100

Esta opção calcula a conformidade com base no custo do produto.

Coletar documentação relevante:

Para reivindicações regionais e locais, forneça uma amostra representativa da documentação.

Para programas de certificação, forneça documentação para todos os produtos.