

O Esforço pela Conservação de Recursos e Sustentabilidade na Sikla



Temos a agradecer á natureza pela existência da nossa empresa. Estamos Conscientes de que o sucesso, bem como o futuro da Sikla, depende, a longo prazo, de como lidamos com os recursos naturais.

No nosso papel como uma empresa familiar responsável, a Sikla incorporou firmemente a conservação de recursos e práticas ecológicas no quadro estratégico da empresa:

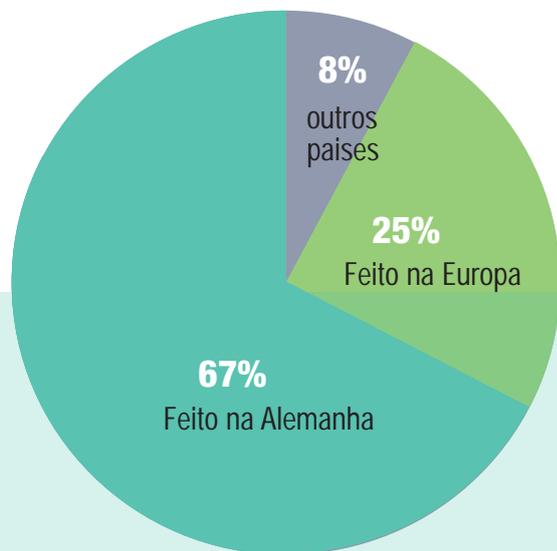
"No cumprimento do nosso quadro estratégico, poupamos recursos e seguimos princípios ambientalmente sustentáveis."

"Só num mundo que se esforça para otimizar a economia circular será possível alcançar crescimento e prosperidade para nós e para os nossos filhos"

Dieter Klauß, proprietário da empresa

Produtos e Fabricação

Começando pelo desenvolvimento do produto, esforçamo-nos por uma elevada reciclagem. Fornecemos fichas de dados de segurança para produtos que requerem um grau adequado de tratamento em termos de segurança ambiental e profissional.



Na Sikla, focamo-nos na produção baseada no mercado. São assim evitadas longas rotas de transporte, bem como pequenos transportes em longas distâncias.

A companhia Sikla, conseqüentemente, segue o princípio "Extended Workbench". Ao Selecionarmos os nossos produtores a nossa prioridade são os métodos de produção que preservem o ambiente.

Para nós, é especialmente importante que os nossos fornecedores principais sejam certificados de acordo com a norma internacional de gestão ambiental ISO 14001. Os nossos produtores são obrigados a não utilizar materiais prejudiciais para o ambiente ou para a saúde

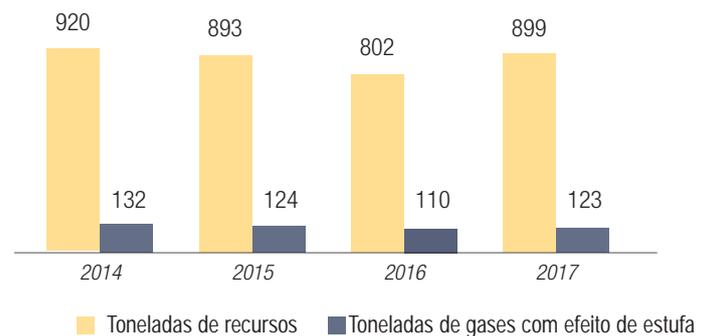
Embalagens

Utilizamos apenas caixas de cartão feitas de matérias amigas do ambiente, recicláveis e deixamos deliberadamente de usar métodos de branqueamento e impressão que poluem o ambiente.

Apenas os prestadores de serviços de reciclagem certificados são responsáveis pela entrega e reciclagem da nossa embalagem.

(Consulte o certificado de reciclagem em www.sikla.pt)

Poupança ao utilizar um método inovador de reciclagem



Poupança de

878 Toneladas de recursos

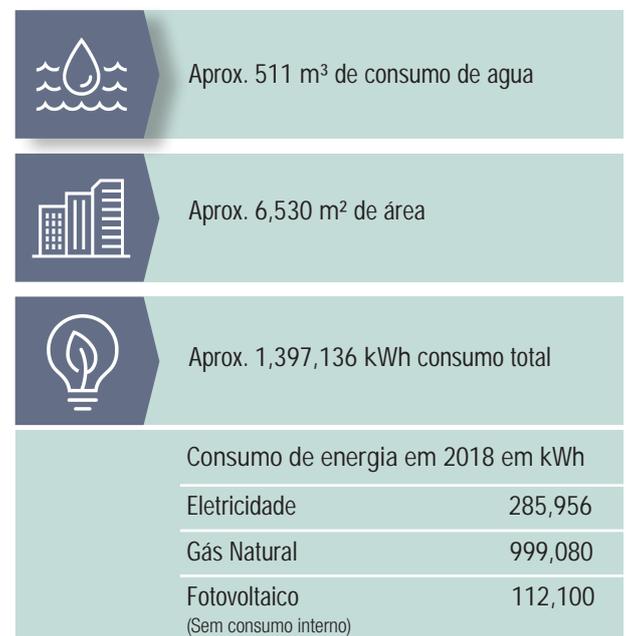
122 toneladas de gases com efeito de estufa

nos últimos 4 anos.

Redução do Consumo de Energia e Emissões de Poluentes

Uma auditoria energética foi realizada na sede da empresa em VS-Schwenningen no sudoeste da Alemanha e noutros locais de distribuição no início de 2016.

Os resultados recolhidos desta auditoria foram integrados como medidas para melhorar a eficiência energética. Tecnologias de poupança e geradoras de energia são utilizadas para a construção de novos edifícios, na extensão dos existentes ou para a modernização das nossas instalações. Por exemplo, o novo armazém em Villingen-Schwenningen foi equipado com um sistema fotovoltaico de 99 kWp.



Conservação de recursos ao utilizar siFramo

O sistema de suporte siFramo tem uma melhor pegada ecológica do que as vigas de aço convencionais graças ao seu peso muito mais baixo.

Fabrico



Todos os componentes siFramo são fabricados na Europa Central com foco na conservação de recursos. Os nossos principais fornecedores são certificados de acordo com a norma ISO 14001.

Menos 62% de emissões de CO₂ graças à redução de peso

Durante a produção de uma tonelada de produtos siderúrgicos acabados, tais como vigas de aço convencionais, é emitido o equivalente a 1,46 toneladas de CO₂.

Comparação de peso em relação às emissões de CO₂

	Viga HE-A 100	siFramo 80
Peso kg/m	16,7 kg/m	6,4 kg/m
Emissões CO ₂	24,38 CO ₂ / kg	9,34 CO ₂ / kg

A utilização de siFramo reduziu as emissões de CO₂ em uma média de 13.762 toneladas nos últimos três anos.

Cadeia Logística



O perfil siFramo 80 pesa 10,3 kg/m menos do que o perfil de aço HE-A 100.

A regra é:

A redução de 100 kg no peso total poupa cerca de 5g de CO₂/km, em média.

Uma carga completa do camião, poupa cerca de 19,8 kg de CO₂ por quilómetro.



3 km de perfil siFramo



3 km de vigas HE-A 100

Reciclagem



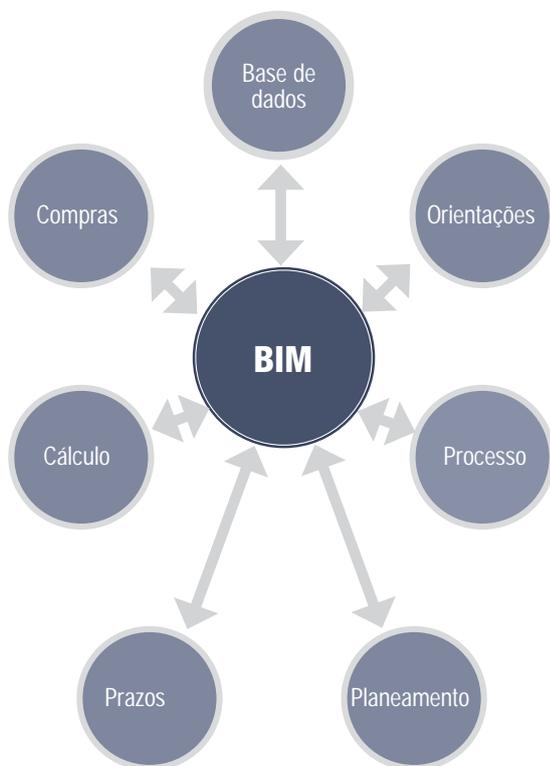
Os produtos siFramo podem ser reciclados de forma sustentável e amiga do ambiente.

A espessura material de um perfil de siFramo é 50 % inferior à das vigas de aço convencionais.

Design de edifícios sustentáveis e pioneiros com aplicações de software BIM

A qualidade de um edifício e, acima de tudo, o valor de um imóvel dependem cada vez mais da sua sustentabilidade.

Com o advento da digitalização e dos métodos de planeamento do BIM para a construção, os métodos de trabalho normalizados estão também a tornar-se relevantes para os serviços de construção. Todos os envolvidos no processo podem ter acesso à informação em modelos de negócio e personalizá-las com conteúdo relevante ou necessário.



No ciclo de vida do edifício, existem vários casos de utilização com os quais as inspeções ou avaliações podem ser realizadas automaticamente com base num conjunto de regras e com a disponibilidade de informação relevante. Isto poupa recursos valiosos e oferece uma melhor base para a tomada de decisões. Vital, neste caso, é uma coordenação eficiente e a utilização disciplinada de diretrizes de modelos adequadas. Para um planeamento colaborativo sobre o modelo digital, os fatores e decisões influenciadoras são documentadas de forma rastreável. Esta transparência e comunicação sistemática conduz a um melhor planeamento dos resultados e a um aumento da produtividade. Isto permite uma melhoria geral da qualidade.

O efeito das economias de escala é muitas vezes ainda subestimado no planeamento de apoios. Com base num planeamento preliminar eficiente, as pré-montagens industriais são um excelente fator para garantir o sucesso de um projeto com vista a prazos e custos. Aqui Sikla conta com mais de 20 anos de experiência.



Com os softwares CAD Sikla, SiCAD4TRICADMS e SiCAD4Revit, podem integrar os nossos produtos nos seus sistemas CAD, de forma inteligente e configurável.