greenline

Livre de chumbo

Levamos mais longe

a protecção do Meio Ambiente

KÖMMERLING®

Sistemas de janelas

A KÖMMERLING já leva mais de um século investindo na investigação e inovação para melhorar a nossa qualidade de vida. Este esforço tecnológico permite que a marca possa oferecer produtos de uma qualidade excepcional, sendo o líder do mercado europeu e americano. Hoje, esta posição exige-nos ir mais longe e afrontar o repto da protecção do meio ambiente. A Greenline® é um conceito que foi desenvolvido para preservar os recursos naturais do nosso planeta.

Um compromisso com o meio ambiente

Greenline®

A KÖMMERLING, líder europeu em perfis de janelas em PVC, assumiu um compromisso firme na protecção do meio ambiente e no desenvolvimento sustentável.

Com esta decisão cria-se uma nova forma de conceber o PVC. O compromisso greenline® implica novas fórmulas de produção mais ecológicas com produtos que fomentam não só o bem-estar, como também a eficiência e o equilíbrio ecológico.

El desenvolvimento da mais alta tecnologia permitiu à KÖMMERLING criar a fórmula greenline®. Uma nova geração de perfis que incorporam **estabilizadores ecológicos** como são o **cálcio e o zinco**, benéficos para o eco-sistema.

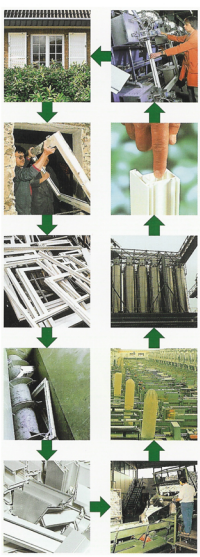
El resultado é um material altamente estável de grande qualidade e completamente reciclável que apresenta excelentes propriedades em termos de isolamento e resistência.

El conceito greenline® apoia-se em três pilares básicos:

1. Aperfeiçoamento contínuo da concepção dos sistemas para melhorar o isolamento térmico, acústico e economizar os consumos de energia.

2. Reciclagem dos perfis que voltam a ser incorporados no ciclo de produção poupando assim energia e matérias-primas.

3. Cumprimento das normas ambientais da União Europeia no que toca à eliminação total de metais pesados, como o chumbo, nos processos industriais.



Um produto reciclável de alta qualidade

As janelas greenline® são recicláveis e incorporam-se no processo produtivo.

O cuidadoso processo de **reciclagem e de reutilização da totalidade do perfil** fabricado pela KÖMMERLING elimina o impacto no meio ambiente fazendo uso eficaz dos recursos naturais.

As janelas velhas são desmontadas, sem destruí las, são reunidas devidamente ordenadas; despois, são trituradas em trituradoras e moinhos seleccionando e separando os materiais.

O PVC antigo, sendo igual ao PVC procedente dos restos de produção e de recorte, constitui uma matéria-prima apreciada, equivalente ao PVC recém elaborado.

Comprometida com o Desenvolvimento Sustentável

Em 2010 a KÖMMERLING deu mais um passo neste sentido com a implantação de um **Programa de Desenvolvimento Sustentável**.

Esta ambiciosa iniciativa busca a centralização de critérios e objectivos inter-departamentais visando um novo princípio de sustentabilidade e eficiência.

O Programa estabelece uma série de indicadores que abarcam distintas áreas da empresa onde se estudam e avaliam os objectivos, a evolução e os êxitos em matéria de sustentabilidade não só a nível ambiental, mas também social e económico.

Outro exemplo do nosso compromisso ecológico é a **Certificação Ambiental AENOR UNE-EN ISO 14001** que a KÖMMERLING possui desde 2008, sendo a primeira marca do sector a obter este reconhecimento.

Agora também nos nossos lares podemos fazer o melhor por cuidar do nosso planeta. Instalando janelas com o selo da greenline® você tem a garantia de estar a contribuir para a protecção do meio ambiente.

Um lar mais confortável com greenline®

Um grande investimento sem custo adicional

As novas normas, tanto as espanholas (CTE) como as europeias, têm como objectivo reduzir o consumo energético e obter um desenvolvimento sustentável.

Ao adquirir as suas janelas com o selo greenline® revaloriza o património imobiliário pelo seu avanço tecnológico e pela sua conformidade com os requisitos futuros da construção.

As linhas fluídas e arredondadas das janelas em PVC greenline® trazem suavidade e elegância ao quotidiano e, graças à sua longevidade e estabilidade, obtidas pela grande qualidade das matérias-primas, **contribuem** para uma **melhor conservação da sua moradia aumentando desta forma o seu valor a longo prazo.**

A importância das suas janelas para a poupança de energia

As janelas são os pontos mais sensíveis de uma casa quanto a perdas de energia. Através delas, escapam os graus de temperatura que fazem com que gastemos mais em aquecimento ou em ar condicionado.

As caixilharias com perfis greenline® são perfeitamente isolantes, pelo que por elas não passa nem o frio nem o calor. Desta forma, é mais sensato manter a temperatura ideal com uma **poupança considerável de energia e de dinheiro.**

Redução das emissões de CO_2

As novas leis nacionais e europeias, em consonância com o protocolo de Kioto, tentam **reduzir as emissões de CO_2** que são lançadas na atmosfera. Uma forma de o fazer é reduzir o uso do aquecimento melhorando os isolamentos dos edifícios. Pelos seus níveis de isolamento, os perfis greenline® são o material mais acertado para conseguir este objectivo.

A melhor escolha para o seu lar

À reconhecida qualidade da KÖMMERLING, há também que acrescentar **o excelente equilíbrio ecológico dos perfis com o selo greenline®.**

Um selo que garante o uso de materiais ecológicos completamente recicláveis que, além disso, pelos seus níveis de isolamento, permitem uma grande poupança de energia.

A escolha das janelas é, sem sombra de dúvidas, uma decisão importante que influi na economia e no bem-estar da sua moradia. Para um lar seguro, confortável e respeitador do meio ambiente, a greenline® é, sem dúvida, a escolha mais acertada.