



ROOFING

Sika<sup>®</sup> – Centroplan

OS SEUS PARCEIROS PARA UM INVESTIMENTO SOLAR SEGURO

A CONSTRUIR CONFIANÇA



# O CAMINHO PARA UM INVESTIMENTO SOLAR SEGURO E SUSTENTÁVEL

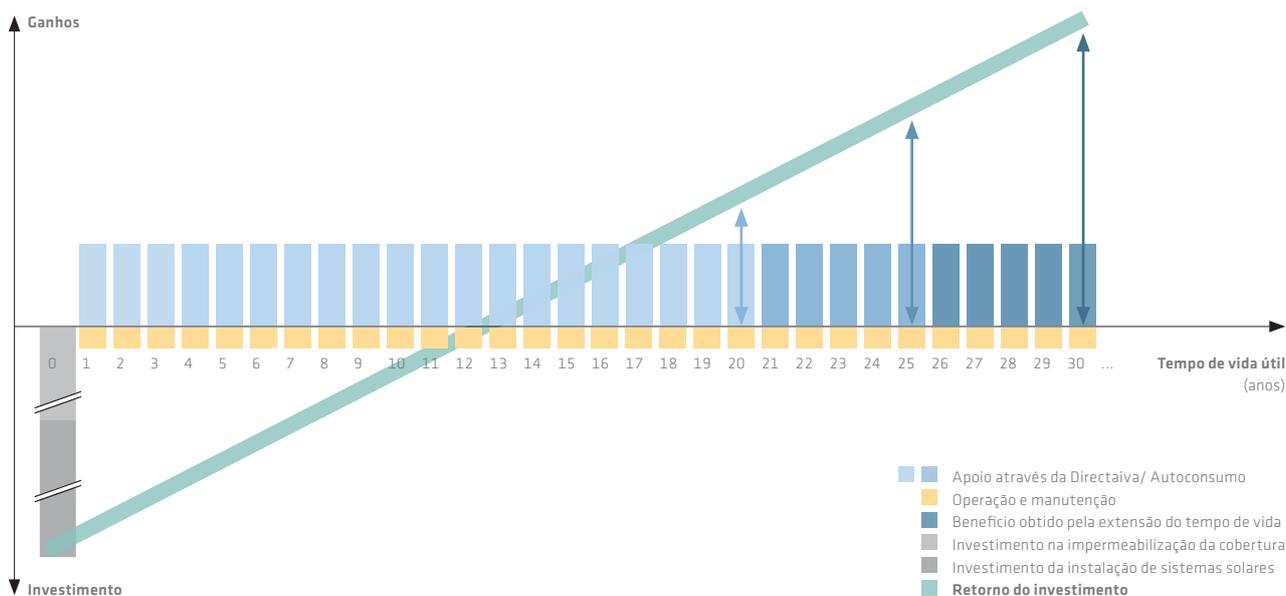
## OBTENHA MAIOR RENTABILIDADE DO INVESTIMENTO NA SUA COBERTURA

Na Alemanha desde o ano de 2000, e posteriormente noutros países europeus, a Diretiva de Energias Renováveis exigiu que as companhias de fornecimento de energia aceitassem a energia produzida por sistemas fotovoltaicos de consumidores privados. Elevadas tarifas eléctricas promoveram o aumento do mercado fotovoltaico. Baixos custos de instalação de sistemas fotovoltaicos juntamente com uma maior competitividade por parte dos produtores de energia, levou à redução destas tarifas.

**AINDA ASSIM A ENERGIA PROVENIENTE DE SISTEMAS SOLARES, EM ZONAS ONDE NÃO É REQUERIDO NENHUM CONSUMO NAS PROXIMIDADES, CONTINUA A SER ATRATIVO**

### Exemplo de investimento:

Nova membrana de impermeabilização de cobertura em simultâneo com a instalação de sistema fotovoltaico e análise de ganhos. Sika®



## SOLUÇÃO COMPLETA E SEM PREOCUPAÇÕES, A LONGO PRAZO COM SIKA® - CENTROPLAN: DUAS EMPRESAS PROFISSIONAIS

A escolha criteriosa dos parceiros é essencial para um investimento vantajoso e sustentável na impermeabilização de coberturas e num sistema de instalação fotovoltaico, sem surpresas inesperadas.

O mais importante critério de selecção é a extensa experiência na impermeabilização de coberturas e a sua aplicação profissional, acrescido da experiência comprovada no âmbito da energia fotovoltaica.

A Sika® produz sistemas de impermeabilização de coberturas há décadas e dispõe de soluções completas com todos os produtos e acessórios necessários.

Com a nossa experiência na produção e instalação de milhões de metros quadrados por todo o mundo, a Sika® oferece soluções de confiança para qualquer cobertura plana, em

membranas de impermeabilização sintéticas de TPO (Polioléfin flexível), PVC (Polivinil clorídrico), ou membranas líquidas de impermeabilização de PU (Poliuretano mono-componente). A Centroplan foi fundada em 2007 e especializou-se em sistemas de produção de energia fotovoltaica a média e grande escala, tanto em instalações em coberturas como térreas.

Uma experiente equipa de Engenheiros, Economistas e Gestores de Projecto em vários países pode acompanhar todas as fases do projecto fotovoltaico (concepção e desenvolvimento do projecto, investimento do projecto, design & engenharia, aquisição & instalação, operação e manutenção).

Em coordenação com os nossos parceiros e outros fornecedores, a Centroplan é capaz de fornecer sistemas fotovoltaicos da mais elevada qualidade a partir de uma única fonte.

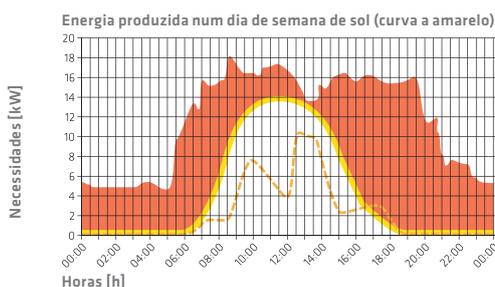
## AUTOCONSUMO DE ENERGIA SOLAR PRODUZIDA

Juntamente com o valor das tarifas de energia, algumas Diretivas também incluem uma regulamentação especial para a subsídição ao autoconsumo de energia, nas imediações de instalações de sistemas de painéis solares. Qualquer um pode reter parte ou a totalidade da energia solar para uso pessoal reduzindo os custos energéticos e recebendo incentivos governamentais pela energia gerada.

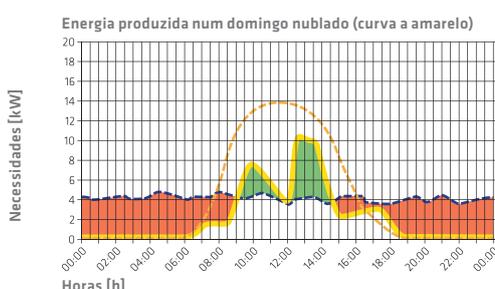
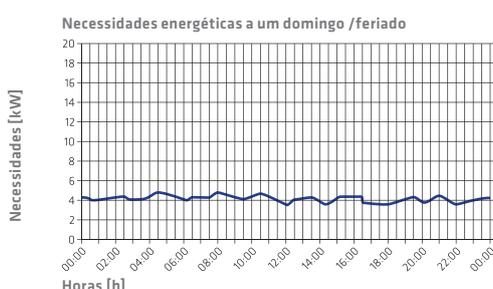
A regulamentação para o autoconsumo é particularmente atrativa para instalações que têm um elevado consumo de eletricidade durante o dia, e um sistema solar pode produzir parte da energia necessária durante esse período de tempo. A energia de um painel solar para autoconsumo é uma mais-valia e torna-se cada vez mais atrativa à medida que os preços da energia eléctrica aumentam.

## EXEMPLO DA VARIAÇÃO DE NECESSIDADES ENERGÉTICAS COMPARATIVAMENTE COM A ENERGIA POSSÍVEL DE PRODUIR ATRAVÉS DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS NA COBERTURA.

Exemplo da variação de energia produzida numa cobertura de um armazém e o seu consumo



Num dia de sol de verão toda a energia produzida é consumida. **Energia comprada: apenas a área a vermelho.** Pode não ser necessário apoio.



Aos domingos ou feriados é aplicada a tarifa base. Mesmo em dias nublados, para além da energia eléctrica **comprada no período da noite (zona a vermelho)**, o excesso de energia produzida pode ser vendida ou armazenada para posterior consumo. Zona a verde.

## FUNÇÕES E RESPONSABILIDADES DOS INTERVENIENTES NO PROJETO:

Fornecedor do serviço fotovoltaico	Centroplan GmbH	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Desenho da cobertura e do sistema fotovoltaico</li> <li>■ Colocação em serviço, conexão à rede, monitorização, gestão da garantia (opcional)</li> </ul>
Fornecedor do sistema de impermeabilização da cobertura	Sika®	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Produção e fornecimento de membranas de impermeabilização com todos os produtos acessórios necessários e todos os acessórios do sistema (incluindo o sistema de montagem dos painéis fotovoltaicos)</li> </ul>
Instalação de cobertura	Aplicador de coberturas	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Instalação profissional do sistema de impermeabilização completo</li> <li>■ Manutenção regular da cobertura, com um acordo em separado</li> <li>■ Certificado Sika®</li> </ul>
Entrega do sistema de painéis fotovoltaicos	Fornecedor de painéis fotovoltaicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Produção e fornecimento dos componentes fotovoltaicos</li> <li>■ Garantias de desempenho dos painéis fotovoltaicos</li> <li>■ Recomendado pela Sika® e pela Centroplan GmbH</li> </ul>
Instalação dos painéis fotovoltaicos	Instalador de painéis fotovoltaicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Instalação profissional de todos os componentes do sistema de painéis fotovoltaicos</li> <li>■ Manutenção regular do sistema de painéis fotovoltaicos, com um acordo em separado</li> <li>■ Recomendado pela Sika® e pela Centroplan GmbH</li> </ul>

# Sika SolaRoof®

## INVESTIMENTO SOLAR COM GARANTIA



### COMPETÊNCIA SIKA EM COBERTURAS

- Sistemas para todos os tipos de coberturas, existentes e novas.
- Soluções com membranas sintéticas e membranas líquidas de impermeabilização.
- Serviço abrangente.
- Sem comprometer a qualidade de mais de 100 anos.
- Solidez financeira e independente.
- Desempenho até 20 anos de garantia em coberturas.

### PARCEIROS SOLARES EXPERIENTES

- Aplicadores especializados em instalações solares.
- Aplicadores especializados na impermeabilização de coberturas.
- Fornecedores de sistemas solares especializados.
- Aplicadores de sistemas solares especializados.
- Desempenho até 25 anos de garantia (emitido pelo fabricante do painel solar).

### PARQUES SOLARES SIKA

- Parques Solares Sika em vários locais.
- Ensaios de campo realistas com diferentes sistemas.
- Desenvolvimento de sistemas específicos.
- Aquisição de experiência com múltiplos sistemas.
- Visitas às instalações aos interessados.



São aplicáveis as Condições Gerais de Venda mais recentes.  
Consulte as Fichas de Produto antes de qualquer utilização e manuseamento dos produtos.



**SIKA PORTUGAL, SA**  
Rua de Santarém, 113  
4400-292 V. N. Gaia  
Portugal

**Contactos**  
Tel.: +351 22 377 69 00  
Fax: +351 22 370 20 12  
info@pt.sika.com - prt.sika.com

**A CONSTRUIR CONFIANÇA**

