



Vantagens a aproveitar:

- Isolamento térmico optimizado
- Menor peso
- Singular
- Melhor protecção anti-roubo
- Reciclável

**núcleo isolante  
em vez de aço frio**

# Janelas com muito para oferecer

Com IKD® – o Isolamento Intensivo Interno

Em tempos de aumento nos preços das matérias-primas e da energia, as janelas modernas ajudam a baixar notoriamente os custos de aquecimento. Construtores e restauradores conseguem, assim, enfrentar tranquilamente mais aumentos nos preços do fuelóleo ou do gás. Isto, porque o isolamento intensivo IKD® é um passo decisivo rumo à optimização das propriedades de isolamento térmico das janelas. Permite-lhe cumprir, desde já, os requisitos estatais de amanhã em matéria de protecção térmica.

## STV® Envidraçamento por Secagem Estática

Mais informações sobre a STV® em:  
<http://stv.gealan.de>

## Excelente isolamento térmico concretizável

Com a tecnologia IKD®, os perfis de espuma obtêm, em conjunto com o envidraçamento por secagem estática STV®, valores Uf claramente melhorados < 0,95 W/m<sup>2</sup>K. Em caso de utilização de um vidro com  $U_g = 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$  e do Swisspacer V, são possíveis valores  $U_w$  até 0,65 W/m<sup>2</sup>K.



## A escolha de perfis com IKD® é grande . . .

Batentes de janelas de espuma com a tecnologia IKD® estão disponíveis nos sistemas de perfis S 7000 IQ, S 7000 IQ plus, S 8000 IQ e S 8000 IQ plus.



S 7000 IQ  
com profundidade de construção de 74 mm



S 7000 IQ plus  
com profundidade de construção de 83 mm



S 8000 IQ  
com profundidade de construção de 74 mm



S 8000 IQ plus  
com profundidade de construção de 83 mm



Mais informações em: <http://ikd.gealan.de>

IKD® Isolamento Intensivo Interno

## Distinga-se

Com o IKD®, tire proveito de um dos mais modernos processos de aperfeiçoamento do isolamento térmicode janelas.

## O processo de produção com STV® e IKD® convence:

Em conjunto com a tecnologia STV®, é possível prescindir em absoluto do reforço em aço, em elementos de dimensões comuns. O espaço obtido fica disponível para o aperfeiçoamento do isolamento térmico através da tecnologia de espuma IKD®. O processo de produção decorre como habitualmente, pois já recebe os perfis revestidos em espuma de fábrica e providos de fita adesiva STV®. Por isso, não são necessários investimentos adicionais significativos em novas máquinas. A GEALAN oferece-lhe todas as vantagens num único produto.



Pode encontrar o vídeo relativo ao processo de produção em:

<http://ikd.gealan.de>

# Acordo ecológico GEALAN

## Reutilização através da reciclagem

Mesmo antes da entrada em vigor da lei relativa à reciclagem e gestão de resíduos, a GEALAN já oferecia aos seus clientes o serviço de reciclagem sob a forma de um "acordo ecológico GEALAN": os fabricantes de perfis e instaladores de janelas acordam a recuperação de janelas antigas em plástico e dos resíduos de perfis resultantes do fabrico de janelas.

O objectivo é conduzir os materiais para uma reciclagem de material em PVC, no caso da proibição de deposição em aterro. Isto, porque o produto em PVC de elevada qualidade – o material termoplástico é obtido a partir de matérias-primas naturais como petróleo ou gás natural e cloreto de sódio – é demasiado caro para ser depositado no lixo ou na incineradora de resíduos. O PVC de antigas janelas desmontadas também pode ser granulado e processado. O PVC é, então, um dos materiais com maior capacidade de reciclagem.

Perfis com STV® e IKD® podem ser conduzidos sem problemas para a reciclagem.

<http://recycling-greenwindows.gealan.de>



## Reciclagem de janelas em plástico com IKD®



O seu agente GEALAN está à sua disposição:

INOVAÇÃO COM SISTEMA

 **GEALAN**