



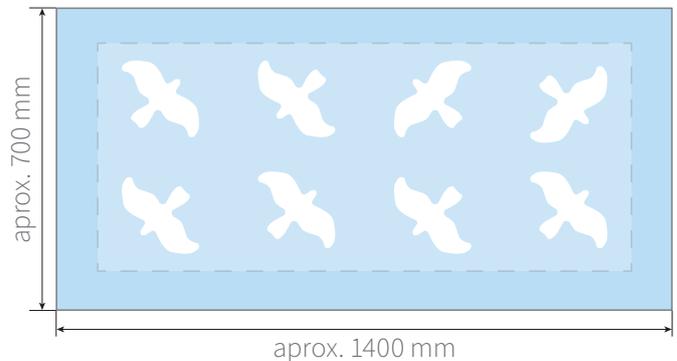
Dr. Kolbe
Vogelschutz mit Durchblick

Informações gerais sobre os problemas relacionados às colisões de aves silvestres e sobre **birdpen**[®] e **birdsticker**[®]

Exemplo para instalação de **birdsticker**[®] (o alinhamento e ângulo devem corresponder às medidas da janela. Uma ordem irregular – caótica – dos adesivos é possível, eventualmente até recomendável)

Recomendação:

- ▶ para janelas de tamanho pequeno 5 – 7 **birdsticker**[®] por m²
- ▶ para janelas de tamanho médio à grande 8 – 10 **birdsticker**[®] por m²
- ▶ para janelas panorâmicas até 14 **birdsticker**[®] por m²



birdpen[®] e **birdsticker**[®] (adesivos altamente transparentes) são baseados na mesma tecnologia, mas distinguem-se na utilização e no manuseio. **birdpen**[®] foi desenvolvido para o setor doméstico com janelas pequenas e rende até 10 m². O método mais simples é a aplicação de um padrão de linhas perpendiculares com um espaço de 8 a 10 cm entre elas. No decorrer do tempo e com o desgaste as linhas se tornarão visíveis.

No turno regular de limpeza das janelas a cada 3 à 6 meses as faixas serão removidas e reaplicadas a seguir. **birdpen**[®] pode ser conservado por cerca 6 meses em local fresco (em torno de 15 °C). Após este período a transparência pode diminuir e/ou o líquido pode ressecar no recipiente. Também o adesivo **birdsticker**[®] deve ser aplicado com seu padrão sobre toda superfície para atingir o efeito desejado com uma margem de 8 a 10 cm da beirada do vidro e entre as peças adesivas. A aplicação deve ser sempre do lado onde as aves voam (normalmente no lado exterior). Recomendamos o uso de água destilada para encerrar a limpeza da superfície de vidro antes da aplicação. A montagem úmida de **birdsticker**[®] requer temperaturas acima de zero graus. Recomendamos pelo menos 10 °C. Pequenas bolhas de ar ou de água desaparecerão em poucos dias ou semanas.

As superfícies podem ser lavadas com um limpa-vidro doméstico comum. Panos com micro-fibras não devem ser utilizados. É necessário verificar antes da aplicação de **birdsticker**[®] e de **birdpen**[®] se a superfície do vidro foi processada com uma película protetora durante a fabricação (por exemplo vidros blindados, antiaderentes, com um filtro solar etc.). Estas camadas podem interferir no efeito e na aderência do adesivo. Em caso de dúvida solicitamos consultar o produtor. Para mais informações ou em caso de dúvidas sobre o nosso produto favor entrar em contato pelo e-mail: office@drkolbe.de

COLISÕES DE AVES CONTRA JANELAS DE VIDRO

Nós produzimos nossos adesivos num processo especial baseado na distinta percepção do olho humano e do olho de uma ave. A ciência comprovou que os pássaros enxergam outras faixas óticas (por exemplo: efeito teia de aranha). Ainda assim as colisões de aves com superfícies transparentes são um tema complexo e dependem de muitos fatores. Por isto o efeito de **birdpen**[®] e **birdsticker**[®] depende da situação do local, do tempo, da hora, da estação do ano e dos reflexos no vidro para mencionar apenas alguns fatores que podem desenvolver um grande papel.

Em uma experiência em um túnel na estação ornitológica de Radolfzell (Alemanha) foi constatado (antes da divulgação do produto) que cerca 70 % dos choques com as aves podem ser evitados. Isto é apenas uma média, já que esta experiência não reproduz adequadamente as circunstâncias naturais ao ar livre. Nossos clientes confirmam continuamente a eficácia de nossos produtos. Com a experiência de muitos anos afirmamos que nosso sistema de adesivos transparentes evita aproximadamente 70 % ou mais as colisões de aves com vidros e janelas desde que sejam devidamente aplicados e utilizados. Por outro lado, em certos ambientes (como um terraço coberto) com menos luz ultra-violeta o efeito pode ser reduzido, o que pode ser devido ainda a outras condições locais.

Dr. Kolbe
Elsterweg 8
72760 Reutlingen
office@drkolbe.de
www.drkolbe.de