

Achtung Verformungsgefahr! Einsatz von Folien zum Schutz Ihrer Fenster beim Verputzen und Streichen der Hausfassade

Fenster in dunklen Farben entsprechen mehr denn je den modernen Designansprüchen unserer Zeit. Gerade die Farbe Anthrazit, mit einem Anteil von über 50 % an allen verkauften Profilen, zählt zu den beliebtesten Folienfarben in Deutschland.

Dunkle Oberflächen nehmen Sonnenenergie jedoch sehr gut auf, was zu einer starken Aufheizung der Profile führen kann. Die Veränderungen unseres Klimas, die zunehmend enge Bebauung und der Wegfall von Grünflächen zum gezielten Temperaturabbau, fördern leider noch diese Tendenz der Erwärmung.

Dank der kontinuierlichen Weiterentwicklung unserer eingesetzten Folienfarben, die trotz dunkler Farbtönungen heute weniger stark erwärmen als früher, in Kombination mit unseren innovativen Fensterkonstruktionen, konnten wir gerade bei PVC-Fenstern dieser kritischen Entwicklung deutlich entgegenwirken.

In einem Laborversuch des Zentrums für Angewandte Energieforschung e.V. (ZAE Bayern) wurde mit Hilfe einer dem Sonnenlicht vergleichbaren Solarlampe die Erwärmung von abgeklebten und nicht abgeklebten Profilen gegenübergestellt. Es kam im Vergleich zu Abweichung **von mehr als 15°C**.

Diese deutliche Temperaturerhöhung reicht je nach Außentemperatur und Intensität der Sonneneinstrahlung aus, die Fenster irreversibel zu verformen.

Wir bitten Sie deshalb, folgende Hinweise dringend zu beachten:

- Verwenden Sie keine transparenten Folien beim Abkleben der Fensterbereiche. Setzen Sie bitte weiße oder opake Folien ein, da diese die Sonnenstrahlen deutlich besser reflektieren.
- Achten Sie auf eine ausreichende Belüftung, der durch Folien geschützten Bereiche. Geschlossene Folienbereiche sollten eingeschnitten bzw. geöffnet werden.
- Vermeiden Sie weitere Reflexionsflächen, die die Elemente zusätzlich mit Sonnenlicht belasten können.
z.B. der nachträgliche Bau eines Wintergartens kann erheblichen Einfluss auf die Temperaturbelastung angrenzender Fenster mit sich ziehen.

Weitere Informationen dazu erhalten Sie gerne bei Ihrem Fensterpartner.

Mit freundlichen Grüßen
Ihre profine GmbH