

Technisches Datenblatt

mygreentop - COLOR

Farbliche Verblendungsplatten zur einfachen Montage auf bestehenden Dachpfannen. Großflächiger Einsatz möglich und als „DIY-Lösung“ konzipiert.

Dank des sogenannten Albedo-Effekts reflektieren weiße Flächen die Strahlung der Sonne. Dunkle Dachflächen dagegen absorbieren die auftreffende Sonnenenergie und heizen sich auf. Somit könnten weiße Dächer das Aufheizen von Gebäuden und sogar von Städten verlangsamen und damit den von Klimaanlagen verursachten CO₂-Ausstoß verringern.

Merkmale

Gewicht

- 200 g pro Blende

Mehrgewicht pro m²

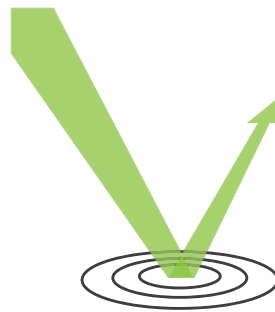
- 1,8 kg
- statisch unbedenklich
- keine Maßnahmen erforderlich


Material

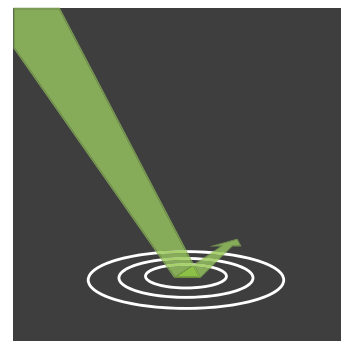
- PP Recyclat
- farblich gespritzt
- flammenschutz
- 35 % Glasfaser

Oberflächenbeschaffenheit

- poliert
- gewährleistet eine Hemmung von Verschmutzung und Vermoosung



 Geringe Erwärmung bei Reflexion



 Starke Erwärmung bei Absorption

Laut Untersuchungen des US National Center for Climate Research könnte die Temperatur durch eine helle Dachlandschaft in Städten bis zu zwei Grad gesenkt werden. Untersuchungen haben bestätigt, dass sich in den heißen Sommermonaten in z.B. New York-City Dächer um durchschnittlich 25 Grad weniger aufheizen. Weiter schützen unsere Color-Blenden die eigentliche Dacheindeckung vor Beschädigungen, Verschmutzung und Vermoosung, sowie vor Beschädigungen durch UV- und Witterungseinflüssen.