

INNOVATIVE DACHSTEINE VON NELSKAMP

# CLIMALIFE – UMWELTAKTIVISTEN AUF DEM DACH

MIT DEN NEUEN DACHSTEINEN „CLIMALIFE“ VON NELSKAMP WERDEN DACHFLÄCHEN UMWELT-AKTIV. TITANDIOXID IN DER OBERFLÄCHE NEUTRALISIERT MITTELS PHOTOKATALYSE DIE LUFTSCHADSTOFFE AUS VERKEHR, HEIZUNG UND INDUSTRIE. ERGEBNIS: SAUBERE DÄCHER UND BESSERE LUFT.



Dachdecker verlegen ClimaLife-Dachsteine und leisten damit einen besonderen Beitrag zum Umweltschutz.

Immer mehr Bauherren achten nicht nur innerhalb des Hauses auf ökologisch unbedenkliche Materialien. Auch die Fassade und das Dach sollen aus umweltfreundlichen und schadstoffarmen Produkten errichtet werden. Jedes Jahr werden bis zu 30 Millionen Quadratmeter Dachfläche in Deutschland mit Dachsteinen eingedeckt. Ein enormes Potenzial für ClimaLife. Mit ihm leisten Bauherren einen besonderen Beitrag für saubere Luft in Städten

und Gemeinden. Bei Sonne werden bis zu 90 Prozent der gesundheitsgefährdenden Stickoxide aus der Luft neutralisiert, bei diffusem Licht sind es immer noch etwa 70 Prozent. Und zwar ein ganzes Dachleben lang, denn das Titandioxid in der Oberfläche verbraucht sich nicht. Von diesem Mehrwert profitieren schon heute zahlreiche Wohnungsbaugesellschaften. Auch Fertighaus-Unternehmen haben ClimaLife in ihr Programm aufgenommen.



Innovativ: Titandioxid im Mikrobeton der ClimaLife-Dachsteine neutralisiert Schadstoffe aus der Luft.

Heizung und Industrie entstehen. Ein wesentlicher Beitrag zur Reduzierung des Sommer-smog-Problems.



Dachsteine als Klimaschützer in der Stadt.

## Geprüfte Wirksamkeit

Umfangreiche Tests der Universität Hannover bestätigen: „Insgesamt zeigen die ClimaLife-Dachsteine eine stabile Abbaueffizienz.“ Denn der Mikrobeton der ClimaLife-Oberfläche ist mit nanokristallinem Titandioxid durchsetzt. Dieses spaltet mithilfe von Tageslicht die gesundheitsschädlichen Stoffe und wandelt sie in ungefährliche Substanzen um. Bei 2000 Sonnenstunden im Jahr sind das bei 200 Quadratmeter ClimaLife-Dachsteinen schon 962 Gramm Stickoxid – so viel wie ein Euro-4-Pkw in 17.000 gefahrenen Kilometern erzeugt. Besonders wirksam ist ClimaLife im städtischen Raum, wo die meisten Schadstoffe aus Verkehr,

Die Dachziegelwerke Nelskamp bieten ihre ClimaLife-Oberfläche für die Finkenberger Pfanne und S-Pfanne an. Erhältlich sind die Farben Rot, Braun, Zementgrau und Granit. Alle Dachsteine werden aus natürlichen Rohstoffen nach DIN EN 490/491 gefertigt – und sind mit dem Siegel DINplus zertifiziert. ◀

Mehr Informationen zum umwelt-aktiven Dachstein gibt es unter [www.klimaschutzdach.de](http://www.klimaschutzdach.de)