

Bäume reinigen die Luft,
Dachsteine* jetzt auch.

* mit ClimaLife von Nelskamp.



Dächer, die's drauf haben

NELSKAMP

Deutschlands Dächer werden umwelt-aktiv.

Der erste
Dachstein,
der die Luft von
Abgasen befreit.

Aktiver
Schadstoffabbau
durch Photokatalyse
– ein Dachleben lang

Individueller
Charakter mit
natur-matter
Oberfläche



Vorbild ist die Natur: Bäume nutzen die Photosynthese und sorgen für saubere Luft.

Unsere Dachsteine reinigen die Umwelt mit ihrer ClimaLife-Oberfläche von Schadstoffen (NO_x) aus Heizung, Verkehr und Industrie. Bis zu 90 Prozent dieser Substanzen werden bei Tageslicht neutralisiert, ohne Sonne bis zu 70 Prozent.

Verantwortlich dafür ist ein Titandioxid im Mikrobeton. Vor allem Stickoxide (NO_x) wandelt es in unschädliche Stoffe wie NO_3 um. Immer und immer wieder, denn dieses Titandioxid ist ein Katalysator, der sich niemals verbraucht. Den Rest erledigt der Regen: Er spült die jetzt ungefährlichen Stoffe einfach weg.

ClimaLife mit TXActive®



TXActive® ist ein eingetragenes Warenzeichen unter Lizenz. Das europaweit gültige Qualitätszeichen steht für die dauerhafte photokatalytische Aktivität von Baustoffen.

**Schmutzteilchen
und atmosphärischen
Feinstaub spült der
Regen ab**

**Kontrollierte Qualität:
TXActive®**

**Ideal für die
Dächer der Stadt**



Rund 85 Millionen Quadratmeter Steildach werden jedes Jahr in Deutschland neu eingedeckt. Ein riesiges Potenzial für ClimaLife und damit eine saubere Luft. Schon 200 Quadratmeter ClimaLife-Dachfläche neutralisieren pro Jahr die Schadstoffe (NO_x), die ein EURO-6 PKW auf 40.000 gefahrenen Kilometern erzeugt.

Und das ist in Städten besonders wichtig – sie leiden verstärkt unter der Schadstoffbelastung. Smog-Alarm oder Umweltzonen sind die Folge. Auch die verschärften EU-Richtlinien machen ihnen zu schaffen. ClimaLife beteiligt das Dach am Klimaschutz.

Dachsteine werden aktiv – für eine saubere Umwelt

Finkenberger Pfanne und S-Pfanne mit Longlife und ClimaLife

Unsere Finkenberger Pfanne und die S-Pfanne gibt es mit der neuen, umwelt-aktiven ClimaLife-Oberfläche. Um seine Wirkung voll entfalten zu können, muss das Titandioxid mit der Luft in direkte Verbindung kommen. Darum haben die Dachpfannen eine individuelle, naturmatte Oberfläche.

Der Regen spült von der glatten Dachstein-Oberfläche nicht nur Schmutzpartikel ab. Auch die neutralisierten Schadstoffe (NO_x) nimmt er mit. Leichte, helle Schleier sind naturbedingt und beeinflussen ihre Funktion nicht – sie verschwinden nach einiger Zeit von allein.

Finkenberger Pfanne

Länge: ~ 42,0 cm
Breite: ~ 34,0 cm
Decklänge: ~ 31,4 - 34,5* cm
Deckbreite: ~ 30,0 cm
Bedarf je qm: ~ 10,0 Stück
Gewicht/Stück: ~ 4,5 kg
Regeldachneigung: 22°
* je nach Dachneigung



Rot

Braun

Granit

S-Pfanne

Länge: ~ 42,0 cm
Breite: ~ 33,2 cm
Decklänge: ~ 31,4 - 34,5* cm
Deckbreite: ~ 30,0 cm
Bedarf je qm: ~ 10,0 Stück
Gewicht/Stück: ~ 4,5 kg
Regeldachneigung: 22°
* je nach Dachneigung



Rot

Granit

Nelskamp-Dachsteine werden nach DIN EN 490/491 gefertigt und sind DINplus zertifiziert. Sie bestehen aus natürlichen Rohstoffen. Der Produktionsprozess schont Ressourcen; er benötigt besonders wenig Energie. Umweltfreundlich bleiben die Pfannen auch nach ihrem Leben auf dem Dach: Sie lassen sich vollständig recyceln.

Schon bei der Herstellung wird die photokatalytische Aktivität der Produkte überprüft – zuerst im Zementwerk, später in der Dachstein-Produktion.

So sind Hersteller, Verarbeiter und Bauherr sicher: ClimaLife leistet einen bedeutenden Beitrag zum Umweltschutz.

www.nelskamp.de



Dächer, die's drauf haben

NELSKAMP

Dachziegelwerke Nelskamp GmbH, Waldweg 6, D-46514 Schermbeck, Postfach 1120, D-46510 Schermbeck
Telefon: +49(0) 28 53 / 91 30-0, Telefax: +49(0) 28 53/37 59, E-Mail: vertrieb@nelskamp.de, Internet: www.nelskamp.de