



## Schwarz auf weiß

# StoColor X-black

### für StoTherm Systeme\*



Das Phänomen ist allgemein bekannt: Dunkle Oberflächen wirken bei direkter Sonneneinstrahlung wie ein Hitzemagnet, da sie das auftreffende Sonnenlicht absorbieren und es in Wärme umwandeln, während helle Oberflächen den Großteil der eingestrahnten Energie reflektieren. Die neue Fassadenfarbe StoColor X-black hebt thermische Grenzen bei der farblichen Gestaltung von Gebäuden nahezu auf.

Aufgeheizte Fassaden, Rissbildung oder Bauteilausdehnung, als mögliche Folgen hoher Temperaturen, müssen nicht mehr sein. Denn mit den innovativen NIR (Nah-Infrarot)-Schwarzpigmenten ist die wärmereflektierende Fassadenfarbe StoColor X-black in der Lage, durch Sonneneinstrahlung verursachte Temperaturspitzen sicher unter 70 °C zu halten.

# StoColor X-black

## Grenzenlose Farbtonfreiheit und optimaler Schutz

Ein Wärmedämm-Verbundsystem hält das Gebäudeinnere im Sommer angenehm kühl. An der Oberfläche kann es jedoch – besonders bei dunklen Farbtonen und Sonneneinstrahlung – mitunter zu Temperaturen von über 80 °C kommen, was zu Rissbildung oder Dämmstoffverformungen führen kann. Im nicht sichtbaren Nah-Infrarot-Bereich werden große Teile der Sonnenenergie absorbiert. Daher wurden bei der neuen Fassadenfarbe StoColor X-black die marktüblichen Pigmente durch NIR-Schwarzpigmente ersetzt. Die übrigen für den jeweiligen Farbton benötigten Pigmente werden zudem in einer besonders effektiven NIR-Rezeptur zusammengestellt. Mit dieser speziellen Pigmentierung bleiben dunkle Oberflächen wesentlich kühler und die Fassade ist besser vor Rissbildung geschützt.

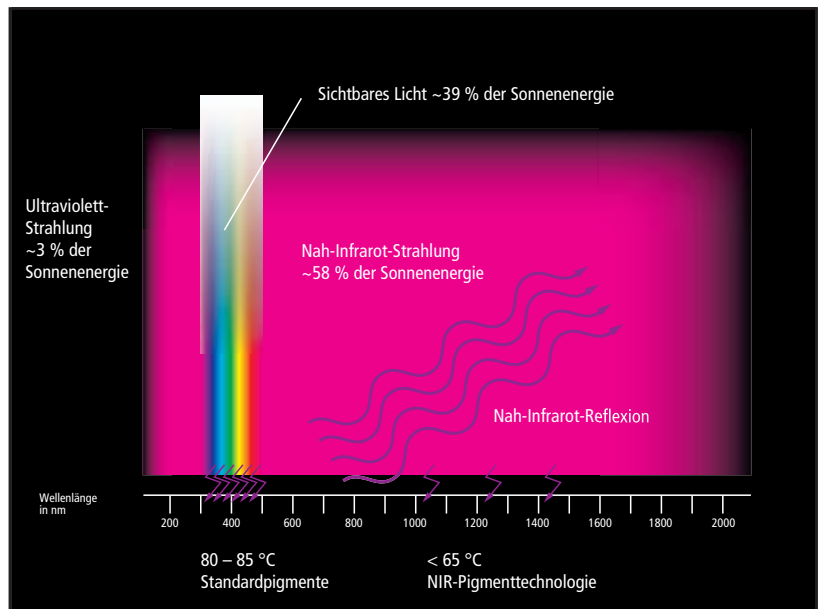
### Trendige Fassadengestaltung mit kräftigen Farbtonen

Mit StoColor X-black sind farbliche Begrenzungen praktisch aufgehoben. Auch kräftige und schwarze Fassadenoberflächen sind problemlos möglich. Die Farbe auf Reinacrylatbasis ist in allen StoColor-Farbtonen erhältlich und auf Anfrage in zahlreichen weiteren. Im Aufbau mit den StoTherm Systemen\* und nach objektspezifischer Rücksprache mit ihrem Sto-Außendienst vor Ort kann der HBW 25 merklich unterschritten werden!



### StoColor X-black auf einen Blick

- Wärmereflektierende Fassadenfarbe auf Reinacrylatbasis mit NIR-Technologie (Nah-Infrarot-Reflexion)
- Im Gegensatz zu herkömmlichen Pigmenten bis zu 20 %ige Temperaturreduktion an der Oberfläche
- Durch Sonnenstrahlung verursachte Temperaturspitzen werden sicher unter 70 °C gehalten
- In allen Farben des StoColor Systems tönbar und auf Anfrage in zahlreichen weiteren Farbtonen
- Auch als Renovierungsanstrich auf WDVS und monolithischen Baukörpern einsetzbar
- Aufgrund der hohen Deckkraft muss ein getönter Unterputz nicht zwangsläufig mit NIR-Technologie getönt sein



Mit StoColor X-black wird die auftreffende Sonnenenergie besonders im nicht sichtbaren Nah-Infrarot-Bereich stark reflektiert. Die Reflexion erfolgt durch den Einsatz eines speziellen NIR-Schwarzpigmentes und der gezielten NIR-Rezeptur von Buntpigmenten. Dank der NIR-Technologie bleiben Temperaturspitzen zuverlässig unter 70 °C und Ihre Fassade somit lange schön.

\* StoTherm Classic, StoTherm Vario (StoLevell Novo)

### Sto Ges.m.b.H.

Richtstraße 47  
A 9500 Villach  
Telefon 04242 33133  
Telefax 04242 34347

info@sto.at  
www.sto.at

Die konkreten technischen Vorgaben und Angaben zu den Produkten in den Technischen Merkblättern und Zulassungen sind zwingend zu beachten.