



EDEKA Hieber, DE-Bad Krozingen

StoColor X-black

Intelligente Farbe für dunkle Fassaden



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. StoColor X-black aus der Farbengeneration der Zukunft iQolor – INTELLIGENT COLOR 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-(Nahinfrarot-)Schwarzpigmenten ist die wärmeres reflektierende 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 Nahinfrarotbereich 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. Das Gleiche gilt für die eingesetzten Füllstoffe. Mit dieser speziellen Technologie bleiben dunkle Oberflächen wesentlich kühler und die Fassade ist besser vor Rissbildung geschützt.

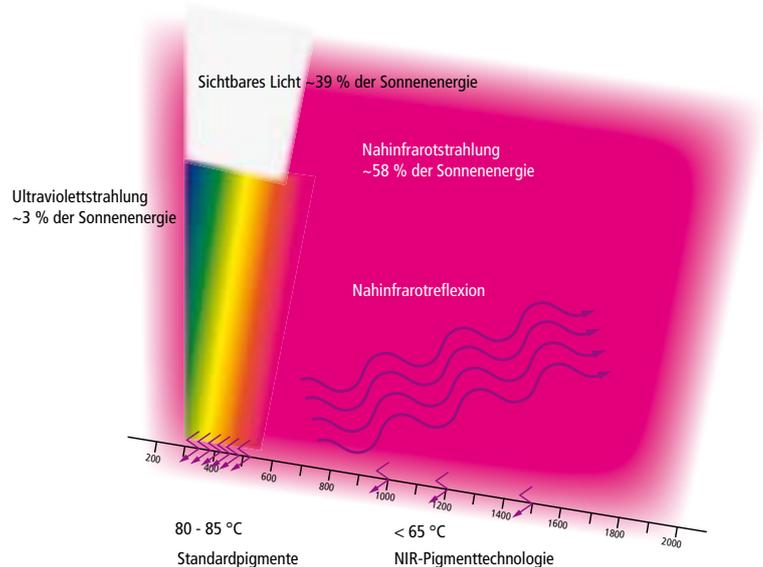
Trendige Fassadengestaltung mit kräftigen Farbtonen

Mit StoColor X-black sind farbliche Begrenzungen praktisch aufgehoben. Auch kräftig getönte und schwarze Fassadenoberflächen sind problemlos möglich. Die Farbe auf Reinacrylatbasis ist in allen Farbtonen des StoColor Systems erhältlich und auf Anfrage in zahlreichen weiteren. Im Zusammenspiel mit dem Wärmedämm-Verbundsystem StoTherm Classic® sind sogar Hellbezugswerte < 10 möglich.



StoColor X-black auf einen Blick

- Fassadenfarbe iQolor – INTELLIGENT COLOR
- Wärmereflektierende Fassadenfarbe auf Reinacrylatbasis mit NIR-Technologie (Nahinfrarotreflexion)
- Im Gegensatz zu herkömmlichen Pigmenten 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
- Im System StoTherm Classic® auch Hellbezugswert < 10 möglich
- Auch als Renovierungsanstrich auf WDVS und monolithischen Baukörpern einsetzbar
- Aufgrund des hohen Deckvermögens muss ein getönter Unterputz nicht zwangsläufig mit NIR-Technologie getönt sein



Mit StoColor X-black wird die auftreffende Sonnenenergie besonders im nicht sichtbaren Nahinfrarotbereich 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 die Fassade bleibt somit lange schön.

Erfahren Sie mehr zu iQolor – INTELLIGENT COLOR unter www.iqolor.de.



Hauptsitz Deutschland
Sto AG
Ehrenbachstraße 1
79780 Stühlingen

Telefon +49 7744 57-0
Telefax +49 7744 57-2178
infoservice@stoeu.com
www.sto.com



Qualitätsmanagementsystem
Sto AG, DIN EN ISO 9001, Reg.-Nr. 3651
Umweltmanagementsystem
Sto AG, DIN EN ISO 14001, Reg.-Nr. 3651
Standorte Stühlingen, Donaueschingen,
Tollwitz, Rüsselsheim, Krittelf

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