



Spedition Stickel, Nagold, DE



## StoColor X-black

### Starke Farbe für coole 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, iQ – Intelligent Technology, 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

## Für besonders farbintensive und kühle Fassaden

Ein Wärmedämm-Verbundsystem hält das Gebäudeinnere im Sommer angenehm kühl. An der Oberfläche kann es jedoch – besonders bei dunklen Farbtönen 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. Bei der neuen Fassadenfarbe StoColor X-black wurden 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 X-black Technology bleiben dunkle Oberflächen wesentlich kühler und die Fassade ist besser vor Rissbildung geschützt.

### Trendige Fassadengestaltung mit kräftigen Farbtönen

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 Farbtönen des StoColor Systems erhältlich und auf Anfrage in zahlreichen weiteren. Im Zusammenspiel mit dem Wärmedämm-Verbundsystem StoTherm Classic® sind sogar Hellbezugswerte < 10 möglich.



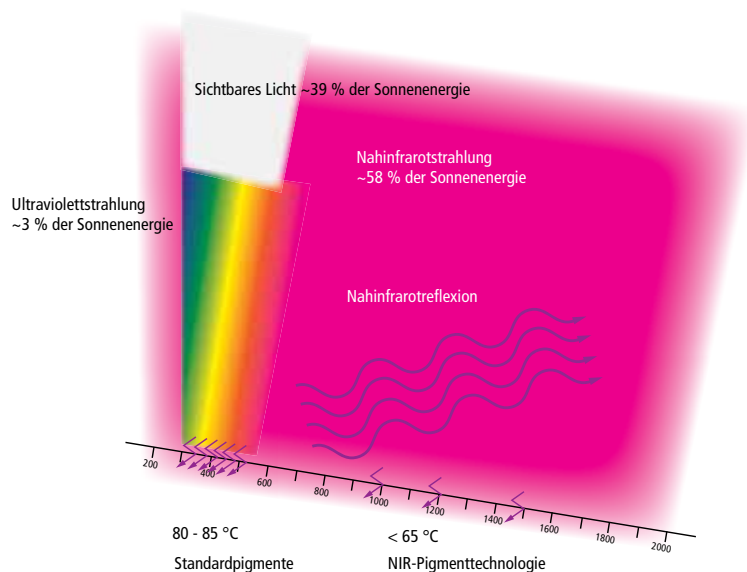
Pier 78, Essen, DE

### StoColor X-black auf einen Blick

- Reflektiert Nahinfrarot-Anteile der Sonneneinstrahlung
- Hohe Farbtonvielfalt und -stabilität
- Besonders für dunkle Farbtöne
- Dunkle Farbtöne mit geringem HBW auf EPS möglich

#### Klassen nach DIN EN 1062-1:

- Wasserdampfdiffusion: V2 (mittel)
- Wasserdurchlässigkeit: W3 (niedrig)



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 dieser X-black Technology bleiben Temperaturspitzen zuverlässig unter 70 °C und die Fassade bleibt somit lange schön.



Die Marke iQ – Intelligent Technology kennzeichnet Produkte, deren innovative Funktionen einen deutlichen Mehrwert ausmachen.

#### Sto SE & Co. KGaA

Ehrenbachstraße 1  
79780 Stühlingen  
Telefon 07744 57-0  
Telefax 07744 57-2178

#### Infoservice

Telefon 07744 57-1010  
Telefax 07744 57-2010  
infoservice@sto.com  
www.sto.de



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