



EDEKA Hieber, Duitsland

StoColor X-black

De slimme gevelverf voor donkere gevels



Het is een bekend fenomeen: donkere gevels werken als een warmtemagneet, omdat ze direct zonlicht absorberen en omzetten in warmte. Lichte gevels reflecteren juist een groot deel van het zonlicht. StoColor X-black is een verf van een nieuwe generatie: iQolor-INTELLIGENT COLOR. Deze gevelverven beschikken over een exclusieve en door Sto gepatenteerde receptuur, waardoor deze unieke en optimale gebruikseigenschappen bezitten. StoColor X-black verhoogt thermische grenzen van gekleurde gebouwen en voorkomt schadelijke gevolgen van de opwarming van gevels, zoals scheuren of het uitzetten van de onderconstructie. Dankzij innovatieve NIR(nabij infrarood)-pigmenten houdt StoColor X-black de opwarming van de gevel door zonnestraling binnen de perken: de geveltemperatuur blijft onder de 70 °C.

StoColor X-black

Grenzeloze kleurenkeuze en optimale bescherming

Een buitengevelisolatie systeem houdt het binnenklimaat van gebouwen in de zomer aangenaam koel. Aan de buitenzijde kan de temperatuur van de gevel vooral bij donkere kleuren en zonnestraling oplopen tot boven de 80 °C. Dit kan tot scheurvorming of vervorming van de isolatieplaat leiden. In het niet zichtbare, nabij-infrarode bereik absorberen gevels veel zonne-energie. Daarom zijn in StoColor X-black de marktconforme pigmenten vervangen door NIR-pigmenten. Ook de gebruikte vulstoffen van StoColor X-black zijn samengesteld volgens een bijzonder effectieve NIR-receptuur. Dankzij deze technologie blijven donkere gevels aanzienlijk koeler en is de gevel beter bestand tegen scheurvorming.

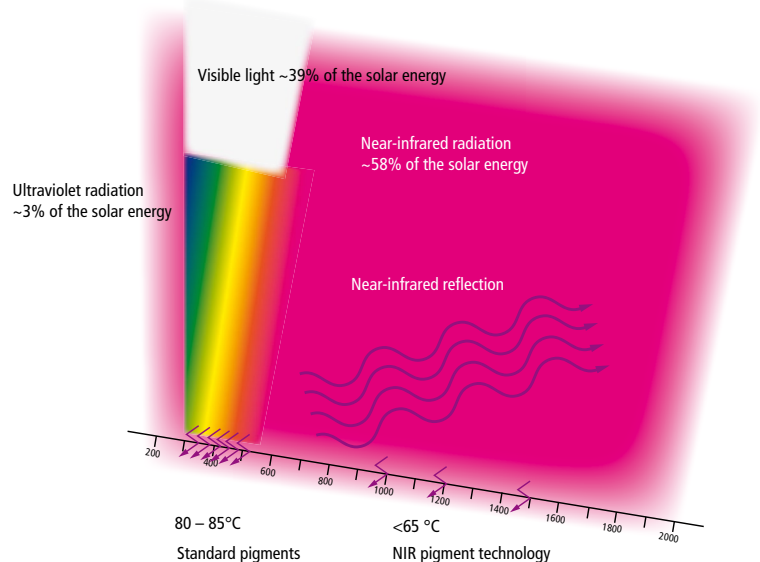
Trendy ontworpen gevels met intensieve kleuren

Met StoColor X-black zijn kleurgrenzen nagenoeg onbeperkt. Naast donkere kleuren, behoren ook intensieve kleuren tot de mogelijkheden. De gevelverf op rein-acrylaatbasis is verkrijgbaar in alle kleuren van het StoColor System. Op verzoek zijn vele andere kleuren leverbaar. In combinatie met het buitengevelisolatie systeem StoTherm Classic® zijn zelfs reflectiewaardes < 10 mogelijk.



StoColor X-black in één oogopslag

- Gevelverf iQolor-INTELLIGENT COLOR
- Warmte reflecterende gevelverf op rein-acrylaatbasis met NIR-technologie (nabij-infraroodreflectie)
- In tegenstelling tot gebruikelijke pigmenten 20% reductie van temperatuur aan het oppervlak
- Door zonnestraling veroorzaakte temperatuurpiek blijft beneden de 70 °C
- In alle kleuren van het StoColor System en talloze andere kleuren maakbaar
- In het StoTherm Classic® systeem ook een reflectiewaarde < 10 mogelijk
- Een gekleurde onderpleister hoeft niet te worden gekleurd met de NIR-technologie pigmenten



Met StoColor X-black worden de zonnestralen, vooral in het niet zichtbare, nabij-infraroodlicht, sterk gereduceerd. Reflectie geschiedt door speciale NIR-pigmenten en doelgerichte NIR-receptuur van intensieve kleurpigmenten. Dankzij NIR-technologie blijven temperatuurmaxima beneden de 70 °C. Ook blijven gevels langer schoon.

Lees meer over iQolor – INTELLIGENT COLOR op www.sto.nl.

Sto Isoned bv
Lingewei 107
Postbus 6400
NL-4000 HK Tiel

Telefoon +31 344 62 06 66
Fax +31 344 61 54 87
www.sto.nl
info.nl@sto.com



Quality Management System
Sto AG, DIN EN ISO 9001, reg.-no. 3651
Environmental Management System
Sto AG, DIN EN ISO 14001, reg.-no. 3651
Plants in Stühlingen, Donaueschingen,
Tollwitz, Rüsselsheim, Krefeld

De technische productspecificatie en productinformatie in de technische informatiebladen, systeembeschrijvingen/adviezen, dient te allen tijde nagekomen te worden.