

X-black Technology

Donkere kleuren voor coole gevels

Gevels



Buitengevel-
isolatiesystemen

Gevelafwerkingen

Art.Nr. 1/11/18

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. Na StoColor X-black introduceert Sto de allereerste sierpleister met warmte reflecterende eigenschappen: Stolit X-black.



Voordelen

- Warmtereflecterende sierpleister en gevelverf op acrylaatbasis met NIR-technologie (nabij-infraroodreflectie)
- Door zonnestraling veroorzaakte temperatuurpiek blijft beneden de 70 °C
- In haast alle kleuren van het StoColor System en talloze andere kleuren op aanvraag maakbaar
- Stolit X-black in korrelgrootte K 1,5
- Stolit X-black in combinatie met StoTherm Classic® en StoTherm Vario: helderheidswaarde vanaf 15 mogelijk zonder bijkomende verflaag
- StoColor X-black in combinatie met StoTherm Classic® en StoTherm Vario: helderheidswaarde onder 15 mogelijk





Deze nieuwe generatie iQ – Intelligent Technology-producten verhogen de thermische grenzen bij de kleurkeuze voor gebouwen en voorkomen schadelijke gevolgen van de opwarming van gevels.

Dankzij innovatieve NIR (nabij Infrarood)-pigmenten houden Stolit X-black en StoColor X-black de opwarming van de gevel door zonnestraling binnen de perken: de geveltemperatuur blijft onder de 70 °C.

Stolit X-black en StoColor X-black Kleuren zonder grenzen én optimale bescherming

Een gevelisolatiesysteem houdt de binnenruimtes van een gebouw 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 bij Stolit X-black en StoColor X-black de gangbare pigmenten vervangen door NIR-pigmenten. Dankzij deze technologie blijven donkere gevels aanzienlijk koeler en is de gevel beter bestand tegen scheurvorming.

Trendy gevels in opvallende kleuren

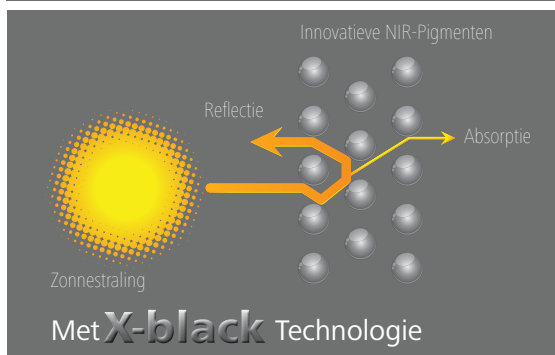
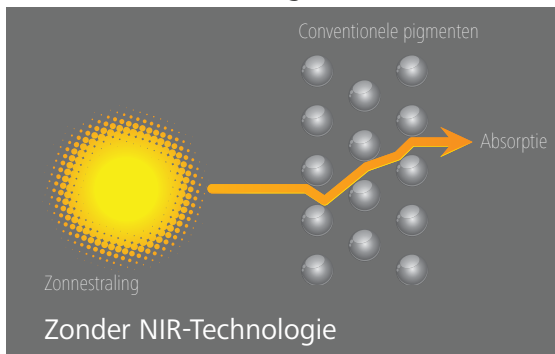
Dankzij Stolit X-black en StoColor X-black vallen praktisch alle beperkingen inzake kleur weg. Ook intensieve kleuren en zwarte gevels vormen geen probleem meer. Naast donkere kleuren, behoren ook intensieve kleuren tot de mogelijkheden. De producten op acrylaatbasis zijn verkrijgbaar in haast alle kleuren van het StoColor System.

Sierpleister Stolit X-black in combinatie met StoTherm Classic® en StoTherm Vario: helderheidswaarde vanaf 15 mogelijk zonder bijkomende verflaag

Gevelverf StoColor X-black in combinatie met StoTherm Classic® en StoTherm Vario: helderheidswaarde onder 15 mogelijk



X-black Technologie - Hoe werkt het?



| | | | |
|------------------|-------------------------------|---------------------------|---|
| 09469-001 | Stolit X-black K 1,5 gekleurd | 25 kg emmer/600 kg pallet | verbruik: 2,3 kg/m ² |
| 08780-003 | StoColor X-black gekleurd | 15 l emmer /360 l pallet | verbruik: 0,15 - 0,18 l/m ² per laag |
| 08780-004 | StoColor X-black gekleurd | 5 l emmer /300 l pallet | verbruik: 0,15 - 0,18 l/m ² per laag |

Sto nv

Mollem Z.5 43
1730 Asse
Tel: +32 2 453 01 10
info.be@sto.com
www.sto.de