



Stolit X-black

Wärmereflektierender Oberputz für dunkle Farben an der gedämmten Fassade

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. Stolit X-black mit zukunftsweisender Technologie erweitert thermische Grenzen bei der farblichen Gestaltung von Gebäuden ohne zusätzliche Anstriche.

Spezielle Dämmplattenauswahl, thermisch bedingte Rissbildungen, beschleunigte Abwitterung als mögliche Folgen hoher Temperaturen, müssen nicht mehr sein.

Mit den innovativen NIR-(Nahinfrarot-)Pigmenten ist der wärmereflektierende Fassadenputz Stolit X-black in der Lage, durch Sonneneinstrahlung verursachte Temperaturspitzen sicher unter 70 °C zu halten.

Stolit X-black

Große Farbtonfreiheit und optimaler Schutz

Ein Wärmedämm-Verbundsystem hält das Gebäudeinnere im Sommer angenehm kühl. An der Aussenfassade kann es jedoch – besonders bei dunklen Farbtönen und Sonneneinstrahlung – mitunter zu Temperaturen von über 80 °C kommen, was verstärkt zu Rissbildungen und Farbtonabweichungen führen kann.

Im nicht sichtbaren Nahinfrarotbereich werden große Teile der Sonnenenergie absorbiert. Daher wurden mit dem neuen Fassadenputz Stolit X-black die marktüblichen Pigmente soweit sinnvoll durch NIR-Pigmente und in einer besonders effektiven X-black-Formulierung zusammengestellt. Das Gleiche gilt für Bindemittel und Füllstoffzusammenstellung im Stolit X-black. Mit dieser speziellen Technologie bleiben dunkle Oberflächen wesentlich kühler, farbstabiler und die Fassade ist noch besser vor thermisch bedingter Rissbildung geschützt.

Kräftige Fassadengestaltung mit kräftigen Farbtönen

Mit Stolit X-black sind herkömmliche farbliche Begrenzungen für Fassadenputze auf WDVS erweitert. Auch intensiver getönte und dunkle Fassadenoberflächen sind ohne zusätzliche Anstriche möglich.

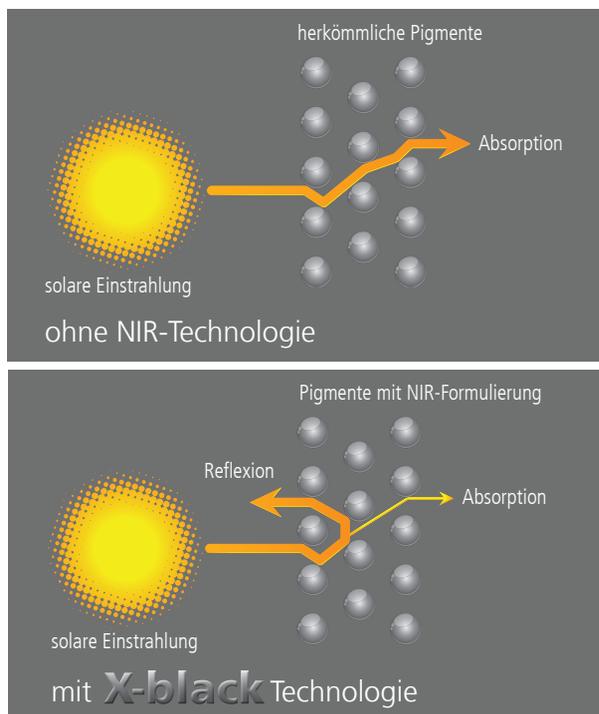
Der organische Oberputz ist in sehr vielen StoColor-Farbtönen erhältlich. Im Aufbau mit den StoTherm-Systemen und nach objektspezifischer Rücksprache mit ihrem Sto-Außendienst vor Ort kann der HBW 25 merklich unterschritten werden.

Noch intensiver und im Falle der Überarbeitung geht es nur mit StoColor X-black, die mit derselben Technologie als Fassadenfarbe noch einmal ein Stück leistungsfähiger ist.

Stolit X-black auf einen Blick

- Fassadenputz in K/MP Struktur
- wärmereflektierend auf organischer Bindemittelbasis mit NIR-Technologie (Nahinfrarotreflexion)
- Durch direkte Sonneneinstrahlung verursachte Temperaturspitzen werden sicher unter 70 °C gehalten.
- begrenzt die Maximaltemperatur, minimiert die thermisch bedingte Alterung und wirkt damit Wert erhaltend
- in den meisten Farben des StoColor Systems tönbar und auf Anfrage in zahlreichen weiteren Farbtönen

X-black Technologie - so funktioniert's



Individuell gestalten, Akzente setzen - mit der Sicherheit von Stolit X-black.

Sto Ges.m.b.H.
Richtstraße 47
9500 Villach

Telefon +43 4242 33133
Telefax +43 4242 34347
info.at@sto.com
www.sto.at

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