

StoColor X-black – die dunkle Lösung für helle Köpfe

Schützt dunkle WDVS-Oberflächen mit NIR-Technologie vor Überhitzung

Kühl bleiben

Einen „Hitzeschild“ für StoTherm Systeme* bietet die neue Fassadenfarbe StoColor X-black. Sie reflektiert Infrarotstrahlung und senkt Temperaturspitzen an der Fassade um 15 bis 20 Prozent. Das macht den Wandaufbau insbesondere bei dunklen Farbtönen langlebiger und sicherer.

Dunkle Fassadenfarben werden stark nachgefragt. Die technische Herausforderung dabei: Sie heizen sich in der Sonne stärker auf als helle. In der Vergangenheit konnten darum dunkle Fassaden – wenn überhaupt – häufig nur mit einem mineralischen Dämmstoff realisiert werden. Jetzt erlaubt die NIR-Technologie (Nah-Infrarot-Reflektion) auch die Dämmung sehr dunkler Fassaden mit dem bewährten Expandierten Polystyrol (EPS).

Beim Einsatz dunkler Farbtöne mit einem Hellbezugswert kleiner 25 (0 = keine Reflexion/100 = totale Reflexion) an Fassaden kann es aufgrund der Sonneneinstrahlung zu Temperaturspitzen mit mehr als 80° C an der Oberfläche kommen. Dies ist ein kritischer Temperaturbereich für nahezu alle Wandaufbauten, gerade bei einer Dämmung mit EPS sollte eine Temperatur von 70° C nicht wiederholt überschritten werden, da sonst in der Dämmschicht und an der Putzoberfläche Schäden drohen.

Wärmereflektion kappt Temperaturspitzen

Die matte Fassadenfarbe StoColor X-black besitzt die Fähigkeit, eine von Sonnenstrahlung verursachte Temperaturspitze unter 70° C zu halten. Dies gelingt durch den Einsatz spezieller NIR-Pigmente, die große Teile der Sonnenenergie – im nicht sichtbaren Nahinfrarotbereich – reflektieren. Die jeweiligen Temperaturspitzen verringern sich dabei um 15 bis 20 Prozent gegenüber einer marktüblichen Pigmentierung. Dadurch können in Absprache mit den Sto-Technikern bei StoTherm Systemen* Oberflächen erstellt werden, welche die sonst übliche Untergrenze des

Hellbezugswerts von 25 deutlich unterschreiten – ohne Dämmstoffwechsel von EPS auf Mineralwolle.

Ein zusätzlicher Effekt des verbesserten Fassadenschutzes ist der Beitrag zur Reduktion des „Hitze-Insel-Phänomens“, den die Farbe leistet. Bei großflächigem Einsatz können sich innerstädtische Bereiche nicht so stark erhitzen wie bisher, was – vor allem in heißeren Ländern – erhebliche Einsparungen bei der Gebäudeklimatisierung ermöglicht.

StoColor X-black für StoTherm Systeme* basiert auf Reinacrylat, um bei intensiven Farbtönen eine möglichst hohe Bindekraft und damit Langlebigkeit sicherzustellen. Die Fassadenfarbe eignet sich für den Neubau wie die Renovierung und ist in allen Farbtönen des StoColor Systems erhältlich.

Bewusst bauen

Die Sto Ges.m. b.H. ist eine Tochterfirma der Sto AG, einen der weltweit führenden Anbieter im Bereich Fassadendämmung. Mit rund 250 Beschäftigten in Österreich betreut das Unternehmen neben dem heimischen Markt auch die wachsenden Märkte Südosteuropas. Die Angebotspalette reicht von Putzen, Farben, Lacken und Lasuren über dekorative Innenbeschichtungen, Decoprofile und Architekturelemente bis hin zu Fassadendämmsystemen, hinterlüfteten Vorhangfassaden und Produkten für die Altbausanierung. Bodenbeschichtungen, Betonschutz und -instandsetzung sowie, Akustikprodukte komplettieren das Angebot von Sto.

Bewusst bauen, das ist die Mission von Sto. Lebensräume menschlich zu gestalten und Bauwerke ästhetisch und funktional zu erhalten ist die Herausforderung, der Sto sich stellt. Als Technologieführer für die menschliche und nachhaltige Gestaltung gebauter Lebensräume setzt Sto Trends – bei Produkten, Systemen und Dienstleistungen, weltweit. Bei Sto sind Ökologie und Ökonomie in Einklang, denn Sto fühlt sich der Umwelt und den nachfolgenden Generationen verpflichtet.

Villach, 07.02.2012

Zeichen (ohne Leerzeichen): 3201

Zeichen (mit Leerzeichen): 3675

Diagramm

Mit StoColor X-black wird die auftreffende Sonnenenergie besonders im nicht sichtbaren Nah-Infrarot-Bereich stark reflektiert. Die Reflexion erfolgt durch den Einsatz eines speziellen NIRSchwarzpigmentes und der gezielten NIR-Rezeptur von Buntpigmenten. Dank der NIR-Technologie bleiben Temperaturspitzen zuverlässig unter 70 °C und Ihre Fassade somit lange schön.

Bild_1

Dunkle Farbtöne an der Fassade stehen hoch im Kurs. Die NIR-Technologie von StoColor X-black erlaubt den verstärkten Einsatz dunkler Farben auf den bewährten StoTherm Systemen*.

* *StoTherm Classic, StoTherm Vario (StoLevell Novo)*

Rückfragehinweis:

Sto Ges.m.b.H.
Richtstraße 47
A 9500 Villach
T 04242 33133
info@sto.at
www.sto.at

Fr. Sabine Pickl, Pressestelle Sto, Tel.: 04242-33133-9161, E-Mail:
s.pickl@stoeu.com

Alle Bilder: Sto