



Schwarz auf Weiß  
**StoColor X-black**  
für StoTherm Classic®



# Schwarz

# auf Weiß.

Dunkle Fassadenfarben werden stark nachgefragt. Die technische Herausforderung dabei: Diese heizen sich in der Sonne stärker auf als helle. In der Vergangenheit konnten darum dunkle Fassaden – wenn überhaupt – nur mit einem mineralischen Dämmstoff realisiert werden. Doch damit ist jetzt Schluss. Wir von Sto haben eine neue Farbe entwickelt, die selbst schwarze Fassaden ohne Dämmstoffwechsel möglich macht.

Erleben Sie es Schwarz auf Weiß, dunkle Fassadenfarbe auf EPS-Dämmplatte: mit StoColor X-black für StoTherm Classic®.

# Wie funktioniert das mit der dunklen Farbe?

StoColor X-black hat eine besondere Fähigkeit: Die matte Fassadenfarbe kann durch Sonneneinstrahlung verursachte Temperaturspitzen um 15 bis 20 Prozent senken. Große Teile der Sonnenenergie im nicht sichtbaren Nahinfrarotbereich (NIR) werden einfach reflektiert. Bedeutet für Sie: Temperaturen runter, Vorteile rauf.

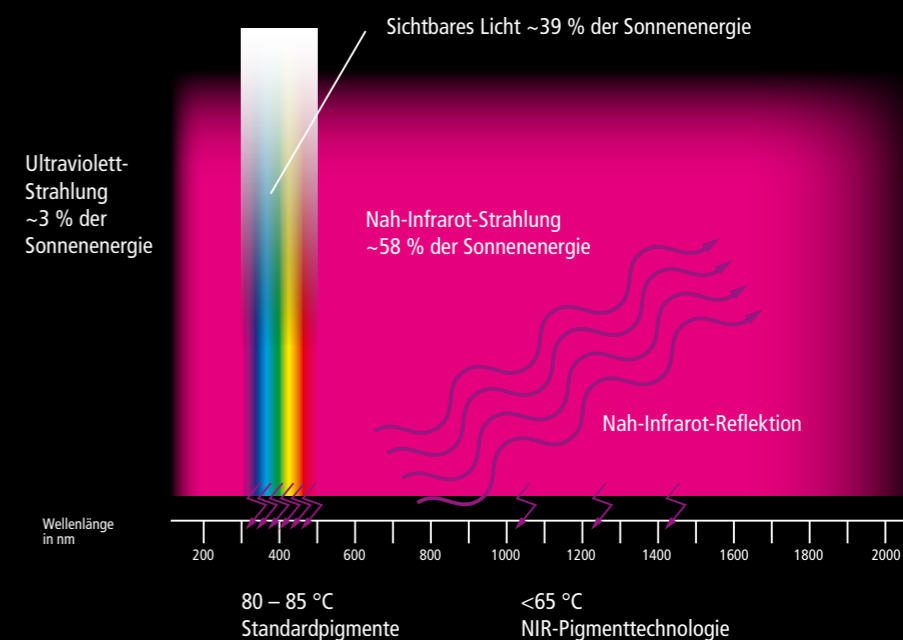
**An dunklen Fassaden geht es schnell heiß her: Beim Einsatz von Farbtönen mit einem Hellbezugswert unter 20 kann es aufgrund von Sonneneinstrahlung an der Oberfläche zu enormen Temperaturspitzen kommen.**

Mehr als 80 °C sind keine Seltenheit. Und das ist für alle Wandaufbauten ein äußerst kritischer Temperaturbereich. Insbesondere aber bei einer Dämmung mit EPS sollten 70 °C keinesfalls überschritten werden, denn sonst können sowohl Dämmschicht als auch Putz im Lauf der Zeit Schaden nehmen.

StoColor X-black hält die Temperaturen an der Fassade unten. Durch den Einsatz spezieller NIR-Pigmente verringern sich Temperaturspitzen um bis zu 20 Prozent gegenüber einer marktüblichen Pigmentierung. So können beim Dämmsystem StoTherm Classic® Oberflächen erstellt werden, die so dunkel sind, wie Sie es wollen: StoColor X-black – die dunkle Lösung für helle Köpfe.



Durch Sonneneinstrahlung kann es an Fassaden Temperaturspitzen von mehr als 80 °C geben.



StoColor X-black reflektiert Infrarotstrahlung und schützt Dämmschicht und Putz vor temperaturbedingten Schäden.

# Ohne Dämmstoffwechsel dunkle Farben an der Fassade.

Früher konnten dunkle Fassaden nur in Kombination mit einem Mineralwolle-Dämmsystem realisiert werden. Heute gibt es keine Grenzen mehr: Schwarz geht auch auf Polystyrol, Dämmstoffwechsel ist kein Thema mehr. Die Lösung ist einfach: StoTherm Classic® kombiniert mit StoColor X-black.

**StoColor X-black ermöglicht es, im System mit StoTherm Classic® Oberflächen herzustellen, welche die sonst übliche Untergrenze des Hellbezugswerts von 20 deutlich unterschreiten. Heißt also: Ab sofort ist kein Dämmstoffwechsel von EPS auf Mineralwolle mehr erforderlich.**

Da die Spitzentemperaturen an der Fassade jetzt wesentlich niedriger sind, wird auch der Untergrund weniger stark belastet und die Beschichtung bleibt stabil. Durch den Einsatz von StoColor X-black profitieren Sie insgesamt also von äußerst langlebigen Oberflächen.

Darüber hinaus trägt die matte Fassadenfarbe aktiv zur Reduktion des „Hitze-Insel-Phänomens“ in städtischen Ballungsräumen bei: Innerstädtische Bereiche heizen bei großflächigem Einsatz nicht so stark auf. So sind bei der Klimatisierung von Gebäuden erhebliche Energieeinsparungen möglich.



Hitzeschild für die Fassade: StoColor X-black hat die Fähigkeit, eine von Sonneneinstrahlung verursachte Temperaturspitze unter 70 °C zu halten.



# Nuancen und farbige Akzente setzen.

Dunkel muss nicht gleich Schwarz sein. StoColor X-black gibt es auch in anderen intensiven Farbtönen. Setzen Sie Akzente und wählen Sie mit dem StoColor System Ihren Wunschfarbton selbst. Grenzenlose Farbfreiheit und optimaler Schutz: mit StoColor X-black für StoTherm Classic®.

**StoColor X-black macht trendige Fassadengestaltung mit dunklen Farbtönen möglich. Farbliche Begrenzungen sind praktisch aufgehoben, denn Sie können aus allen Farbtönen des StoColor Systems wählen.**

Ob kräftig-bunte oder tief-schwarze Fassaden, mit StoColor X-black ist alles machbar. Um eine möglichst hohe Bindekraft und damit auch Langlebigkeit sicherzustellen, basiert die Farbe auf Reinacrylat und ist ebenso für den Neubau wie auch die Renovierung geeignet.

Die marktüblichen Pigmente wie zum Beispiel Eisenoxid oder Ruß werden gezielt durch NIR-Schwarzpigmente ersetzt. Auch die farbtongebenden Pigmente werden in einer besonders effektiven NIR-Rezeptur zusammengestellt. So bleiben dunkle Oberflächen deutlich kühler. Und sind vor Rissbildung durch Sonneneinstrahlung optimal geschützt.



Schön dunkel, schön kühl: Mit StoColor X-black sind Fassaden in satten, intensiven Farben ohne Dämmstoffwechsel möglich.

# Die Vorteile von StoTherm Classic®.

Unterschiede bei Fassaden zeigen sich erst auf längere Sicht, dann aber umso gravierender. Unser Fünf-Sterne Premium Wärmedämm-Verbundsystem steht für dauerhafte Qualität auf höchstem Niveau. Es gibt Wärmedämmung, und es gibt StoTherm Classic® – entdecken Sie den Unterschied.

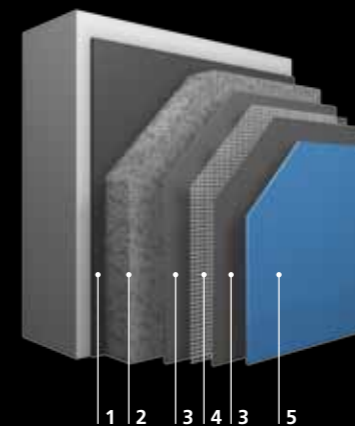
**StoTherm Classic® hat sich in allen Klimazonen der Welt bewährt, ist seit über 40 Jahren erfolgreich am Markt und wird nach wie vor kontinuierlich weiterentwickelt.**

Es bietet vorbildliche Lösungen für komplexe Aufgaben und hat sich jeden seiner Sterne verdient. Denn Fünf-Sterne Premium steht für:

- höchste Produktqualität
- extreme Langlebigkeit
- geprüfte Systemsicherheit
- faszinierende Gestaltungsvielfalt
- zukunftsweisende Innovation

Über 100 Millionen Quadratmeter Referenzfläche beweisen, dass eine StoTherm Classic®-Fassade über viele Jahre technisch und optisch in hervorragendem Zustand bleibt. Und genau das bedeutet für uns premium. Nicht teuer, sondern intelligent – eine intelligente Investition, von heute für morgen: Das ist StoTherm Classic®.

Haben Sie noch Fragen? Sprechen Sie Ihren Sto-Verkaufsberater an, er wird Ihnen gerne weiterhelfen.



**Fünf Sterne für die Fassade: das StoTherm Classic®-Gütesiegel – ein sichtbares Qualitätsversprechen für Ihre Kunden.**

**1 Verklebung: Sto-Turbofix, Sto-Baukleber**

**2 Dämmplatte: Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte**

**3 Armierungsmasse/Unterputz: StoLevel Classic, Sto-Armierungsputz, StoArmat Classic Plus**

**4 Armierungsgewebe/Bewehrung: Sto-Glasfasergewebe oder Sto-Abschirmgewebe AES**

**5 Schlussbeschichtung: Stolit K2 oder größer und zweimaliger Anstrich mit StoColor X-black**



**Sto AG**

Ehrenbachstraße 1

D-79780 Stühlingen

Telefon +49 7744 57-0

Telefax +49 7744 57-2178

infoservice@stoeu.com

www.sto.de



**Qualitätsmanagementsystem**

Sto AG, DIN EN ISO 9001, Reg.-Nr. 3651

**Umweltmanagementsystem**

Sto AG, DIN EN ISO 14001, Reg.-Nr. 3651  
Standorte Stühlingen, Donaueschingen,  
Tollwitz, Rüsselsheim, Kriftel