

MARMORAN

Neue Möglichkeiten
dank **Temperaturregulierung**

MARMORAN COLORA 1140 cooltec

Hochwertige Fassadenfarbe für dunkle Farbtöne



www.ch.weber

weber
SAINT-GOBAIN



MARMORAN COLORA 1140 cooltec

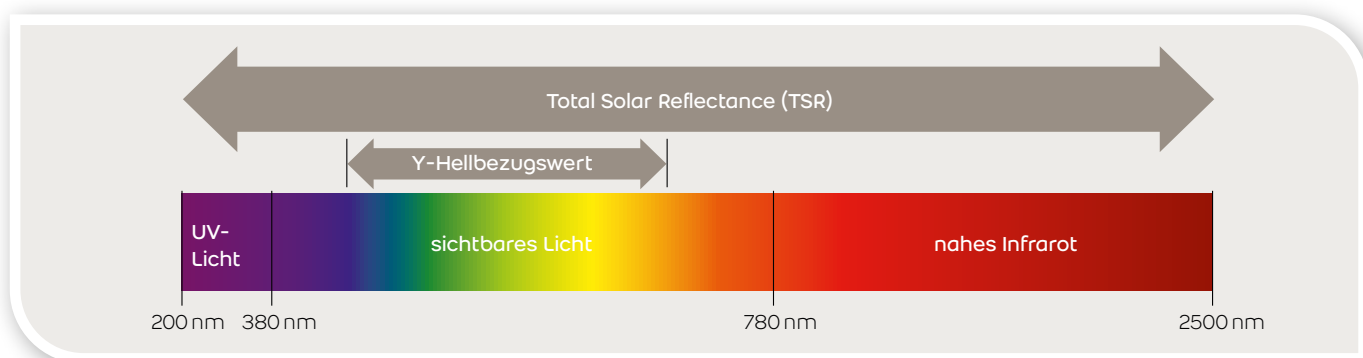
Dunkle Oberflächen wirken bei direkter Sonneneinstrahlung wie ein Hitzemagnet, da sie das auftreffende Sonnenlicht absorbieren und es in Wärme umwandeln, während helle Oberflächen den Grossteil der eingestrahnten Energie reflektieren.

MARMORAN COLORA 1140 cooltec hebt die thermischen Grenzen bei der Fassadenfarbwahl nahezu auf. Mit der speziellen cooltec Technologie ist es gelungen, die Oberflächentemperatur um bis zu 20°C zu senken im Vergleich zu nicht TSR optimierten Farben.

cooltec Technologie mit TSR-Formulierung

Ein Wärmedämm-Verbundsystem hält das Gebäudeinnere im Sommer angenehm kühl, an der Oberfläche kann es jedoch, besonders bei dunklen Farbtönen in Verbindung mit Sonneneinstrahlung, zu Temperaturen von über 80°C kommen, was bei EPS-Dämmstoffen zu Verformung oder Rissbildung führen kann. Im nicht sichtbaren Nahinfrarotbereich werden grosse Teile der Sonnenenergie absorbiert. Daher wurde bei der neuen Fassadenfarbe **MARMORAN COLORA 1140 cooltec** eine spezielle TSR-Formulierung eingesetzt. Mit dieser speziellen Technologie bleiben dunkle Oberflächen wesentlich kühler und die Fassade ist besser vor Rissbildung und Dämmstoffverformung geschützt.

- Damit es im Sommer nicht zu Schäden an der Putzfassade durch zu starkes Aufheizen kommt, sollte neben dem Hellbezugswert (HBW) auch der TSR-Wert der Schlussbeschichtung geprüft werden.



Vorteile

- spezielle Reinacrylatfarbe
- cooltec Technologie
- vermindert thermische Aufheizung des Untergrunds
- alle **MARMORAN COLORA** TSR-Farbtöne möglich
- wasserabweisend
- hohe Wasserdampfdurchlässigkeit
- hohe Wetterbeständigkeit

Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Wasserdurchlässigkeit (w)	W3 (niedrig)
Dampfdiffusion (S_d)	V2 (mittel)
Glanzgrad 60°	<2 GU
Dichte	1,4–1,6 g/cm ³
Filmkonservierung	nein
FORTE Technologie*	nein
TSR	ja

*mit erhöhtem Filmschutz