

MARMORAN

De nouvelles possibilités
grâce à la régulation
des températures

MARMORAN COLORA 1140 cooltec

Peinture pour façade de grande qualité pour
les teintes sombres



www.ch.weber

weber
SAINT-GOBAIN



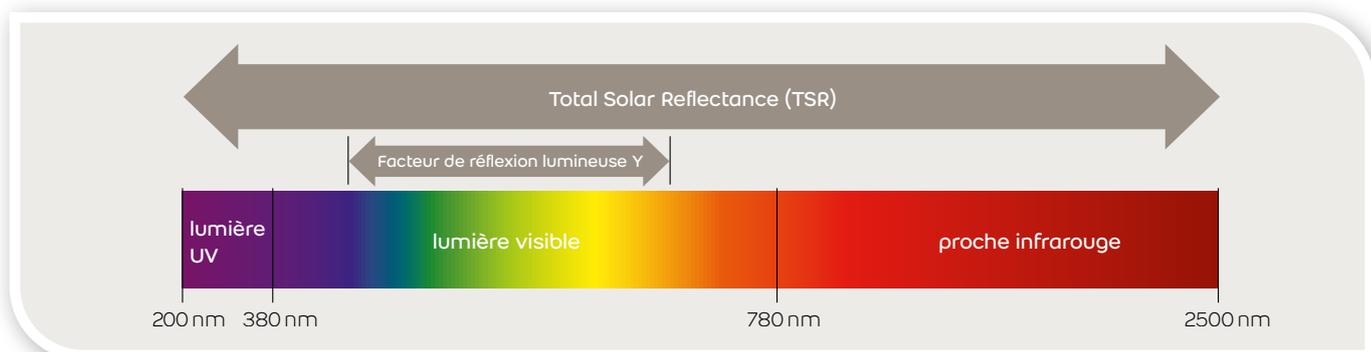
MARMORAN COLORA 1140 cooltec

Les surfaces sombres absorbent la lumière du soleil incidente et la transforment en chaleur ; elles agissent donc comme un aimant thermique sous un rayonnement solaire direct. Par contre, les surfaces claires réfléchissent la majeure partie de l'énergie incidente. **MARMORAN COLORA 1140 cooltec** abolit presque les limites thermiques dans le choix de la peinture pour façade. Comparée aux peintures qui ne sont pas optimisées TSR, la technologie spéciale cooltec a permis une diminution de la température des surfaces allant jusqu'à 20°C.

La technologie cooltec avec formulation TSR

Un système d'isolation thermique extérieure permet de maintenir l'intérieur d'un bâtiment agréablement frais en été. Mais la surface du bâtiment peut atteindre des températures de plus de 80°C, surtout avec une façade aux teintes sombres exposée au rayonnement solaire. Cette situation peut provoquer des déformations ou la formation de fissures dans les matériaux d'isolation EPS. L'énergie solaire est en grande partie absorbée dans la gamme de l'infrarouge proche non visible. C'est la raison pour laquelle une formulation TSR spéciale a été utilisée pour la nouvelle peinture pour façade **MARMORAN COLORA 1140 cooltec**. Avec cette technologie spéciale, les surfaces sombres restent beaucoup plus fraîches et la façade est mieux protégée contre la formation de fissures et la déformation du matériau isolant.

- Il faudrait vérifier le facteur de réflexion lumineuse et la valeur TSR du revêtement final afin d'éviter qu'un trop fort échauffement ne provoque des dégâts sur la façade crépie en été.



Avantages

- peinture spéciale à base d'acrylate pur
- technologie cooltec
- empêche l'échauffement thermique du support
- toutes les teintes **MARMORAN COLORA** TSR sont possibles
- hydrofuge
- grande perméabilité à la vapeur d'eau
- grande résistance aux intempéries

Caractéristiques techniques

Propriété	Valeur
Perméabilité à l'eau (w)	W3 (faible)
Diffusion de vapeur (S _a)	V2 (moyenne)
Brillance à 60°	<2 GU
Densité	1,4-1,6 g/cm ³
Conservateurs de film	non
Technologie FORTE*	non
TSR	oui

*avec protection du film supplémentaire