



Kubidritt Plus Reflex

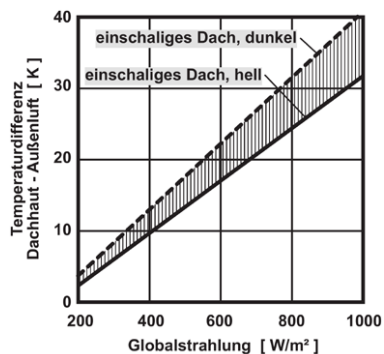
Oberlagsbahn mit hohem Reflektionsgrad speziell für Photovoltaik-Systeme



Elasto-plastische Spezial-Oberlagsbahn mit deutlich optimierter solarer Reflexionseigenschaft

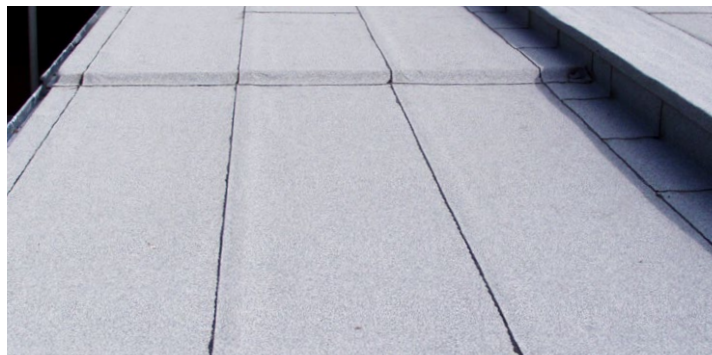
Kubidritt Plus Reflex garantiert dank technischer Werte weit über der DIN eine lange Funktionalität der Dachabdichtung. Der hohe Reflexionsgrad der Oberflächenbestreuung führt zu einer deutlich reduzierten Erwärmung durch Sonneneinstrahlung. Vor allem im Sommer schont die Verringerung der thermischen Belastung die Abdichtung und stärkt ihre Leistungsfähigkeit bei Druckbelastung. Zudem wird ein Beitrag gegen die sommerliche Aufheizung im urbanen Raum geleistet.

Ist auf dem Dach eine PV-Anlage installiert, kann die geringere Dach-Erwärmung die Leistung der PV-Module positiv beeinflussen. Der positive ökonomische Aspekt eines PV-Systems kommt zum Tragen, wenn während der kalkulierten Nutzungsdauer des PV-Systems eine Dachregeneration ausgeschlossen ist – Kubidritt Plus Reflex ist hier eine gute Wahl und bietet Planungssicherheit.

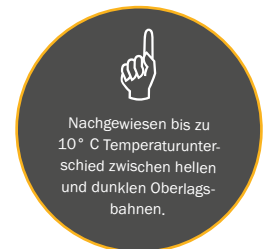


Je nach Sonneneinstrahlung werden bei einem unbelüfteten Dach an der Dachhaut bei dunklen Dachbahnen Temperaturen bis zu 70° C, für helle Bahnen bis zu 60° C erreicht. Dabei kommt der kurzwelligigen Strahlungsabsorption eine wesentliche Bedeutung zu.

Quelle Text & Graphik: Fraunhofer-Institut für Bauphysik, IBP-Mitteilung 357, K. Sedlbauer, H. Gottschling, 1999



Oberlage mit einer hellen Oberflächenbestreuung.



- ➔ Solarer Reflexionsgrad: 42,9 % (extern geprüft nach DIN EN ISO 22969)
- ➔ Geringere Erwärmung bei Sonneneinstrahlung kann Effektivität von PV-Anlagen unterstützen
- ➔ Übertreffende technische Werte weit über der DIN Vorgabe
- ➔ Vielfach besseres Alterungsverhalten als Produkte nach DIN
- ➔ Sichere Nahtfügung durch speziellen Randstreifen