# Fabrik von Schindler in der Slowakei

|  |  |
| --- | --- |
| **Categories** |  |

In Dunskajá Streda, Slowakei wurden im Jahr 2019 rund 14.000 m² Dachfläche des Aufzugsherstellers Schindler výtahy a eskalátory a.s. mit ThermoActive beschichtet. Ausführender Partner war die Firma HOFER SK, s.r.o., 01001 Žilina. **Das Problem** Hohe Temperaturen in den Produktionshallen durch Aufheizung der Dächer. Die Dachtemperatur außen betrug bei einer Vergleichsmessung 51,4°C. **Die Lösung** Passive Kühlung durch einen Hightech-Anstrichstoff, der auf der reflektiven Membrantechnologie beruht: ThermoActive. Diese passive Kühlung wird durch die extrem hohe Sonnenlichtreflexion und durch Verdunstungsvorgänge erreicht. Das Sonnenlicht wird reflektiert bis zu einem Wert von 91,4% (gesamte Solarreflexion, TSR). **Das Ergebnis** Nach der Beschichtung mit der Dachfarbe ThermoActive betrug die Dachtemperatur außen, gemessen unter identischen Bedingungen, nur noch 28,2°C. Somit konnte die Tempratur um 23,2°C gesenkt werden. Durch diese Temperatursenkung können Energieverbräuche zur aktiven Kühlung der Produktionshallen eingespart werden. Weniger Energieaufwand bedeutet Reduktion des CO2-Ausstoßes. Damit wird ein aktiver Beitrag zum Klimaschutz geleistet.

### Metadata

|  |  |
| --- | --- |
| **qode\_portfolio\_date** | June 02, 2014 |
| **vc\_teaser** | Array |
| **qode\_portfolio\_type\_masonry\_style** | default |
| **qode\_content\_top\_padding** | 54 |
| **qode\_choose-number-of-portfolio-columns** | 3 |
| **qode\_choose-portfolio-list-page** | 21923 |
| **qode\_animate-page-title** | no |
| **qode\_show-page-title-text** | no |
| **qode\_show-page-title-image** | no |
| **qode\_choose-portfolio-image-size** | full |
| **qode\_portfolio-external-link-target** | \_self |
| **qode\_portfolio\_masonry\_parallax** | no |
| **qode\_portfolio\_show\_sidebar** | default |
| **qode\_portfolio-image-gallery** | 23067,23085,23063,24526,24528,24530 |
| **qode\_enable\_breadcrumbs** | yes |
| **cmplz\_hide\_cookiebanner** |  |