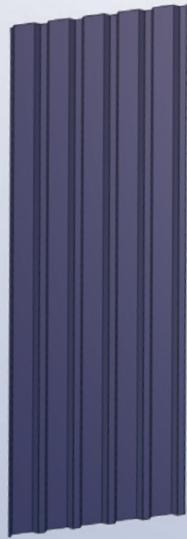




PRODUKTDATENBLATT



ETAwall Tx-O Solar Luftkollektor

Offener Kollektor



ETAwall Solar Luftkollektor (Wandanlage)

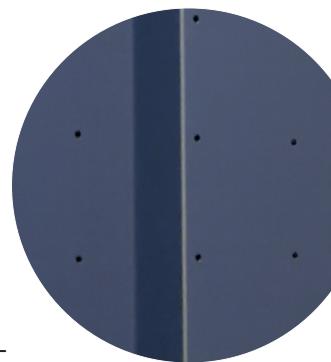
Offener Kollektor

Kurzbeschreibung

ETAwall Luftkollektoren werden sehr erfolgreich zur solaren Luftherwärmung von Gewerbe-, Industrie und Sporthallen eingesetzt. Darüber hinaus auch für technologische Prozesse wie Lackier- oder Trocknungsanlagen. Die individuelle Ausführung ermöglicht Integration in den Fassadenaufbau oder zur Verschattung von Fenstern im Sommer, bei hochstehender Sonne.

Das Herzstück des Kollektors ist der Absorber. Er besteht aus einem perforierten hochselektiv beschichteten TiNOX energy-Aluabsorber. Dieser nimmt die Energie des Sonnenlichts auf und wandelt sie in Wärme um, kostenlos, klimafreundlich und zuverlässig.

Im Unterschied zu konventionellen TiNOXabsorbern ist dieses Absorberblech absolut witterfest und bedarf daher keiner Abdeckung. Auch im Stillstand kann er *nicht* überhitzen oder einfrieren. Im Sommer werden die ETAwall-Anlagen sehr gerne zur automatischen Nachtlüftung und -kühlung der Gebäude genutzt.



Effizienzwerte der ETAwall Tx-O bei 1000 W/m² Solareinstrahlung

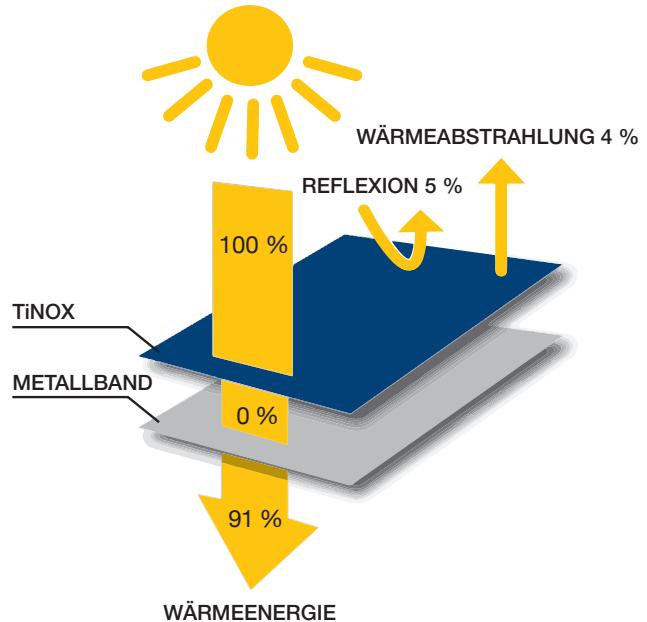


Technische Daten ETAwall Tx-O

Technische Änderungen vorbehalten | Stand: März 2025

| | |
|-------------------------------------|---|
| Ertrag (je nach Art der Anwendung): | 200-550 kWh/m ² /a |
| Gewicht: | 5-10 kg/m ² |
| Volumenstrom: | 30-100 $\text{m}^3/\text{h}/\text{m}^2$ |
| Form: | Trapezprofil |
| Träger: | Aluminium |
| Unterkonstruktion: | Legierter Stahl |
| Absorptionsgrad: | 95% +/- 2% |

Design made in Germany



Die TiNOX-Energieoberflächen gewährleisten eine hohe Absorption von Sonnenlicht bei geringen Wärmestrahlungsemisionen. Die Kombination dieser dauerhaften Eigenschaften ermöglicht eine effiziente Nutzung der Sonnenenergie und gleichzeitig einen minimalen Wärmeverlust.