

## ETAWall Tx-O Solar Luftkollektor Offener Kollektor



# ETAwall Solar Luftkollektor (Wandanlage)

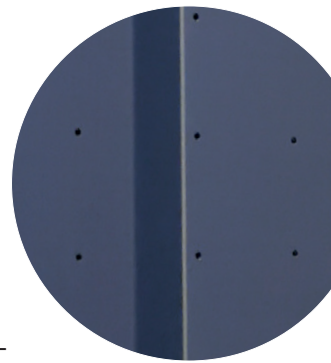
## Offener Kollektor

### Kurzbeschreibung

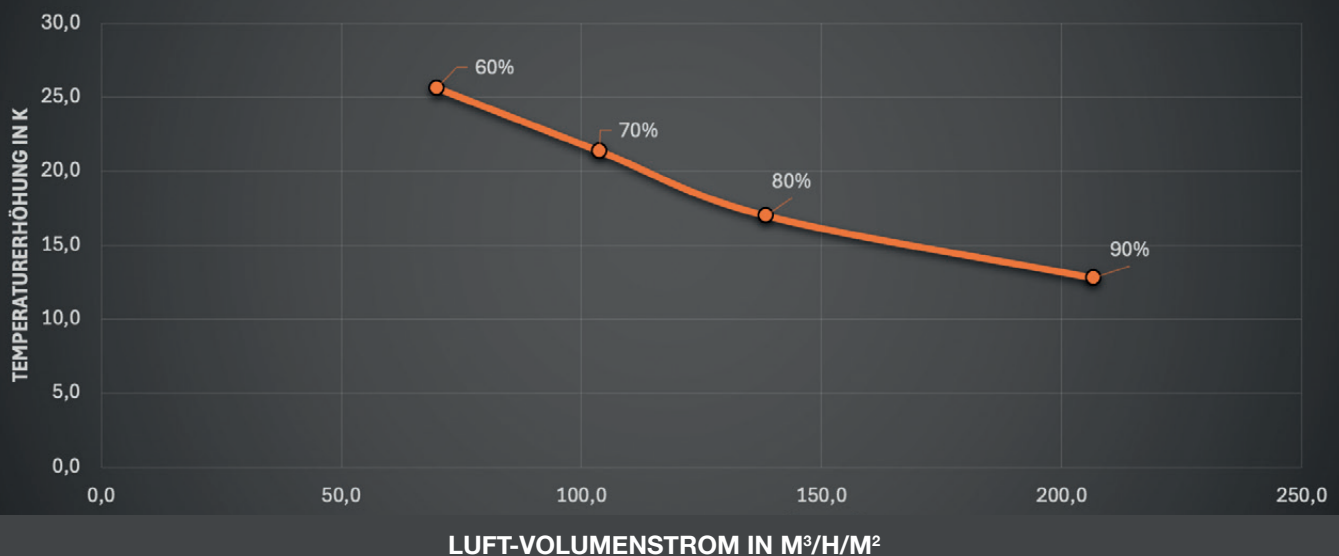
ETAwall Luftkollektoren werden sehr erfolgreich zur solaren Lufterwärmung von Gewerbe-, Industrie und Sporthallen eingesetzt. Darüber hinaus auch für technologische Prozesse wie Lackier- oder Trocknungsanlagen. Die individuelle Ausführung ermöglicht Integration in den Fassadenaufbau oder zur Verschattung 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 wetterfest 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.



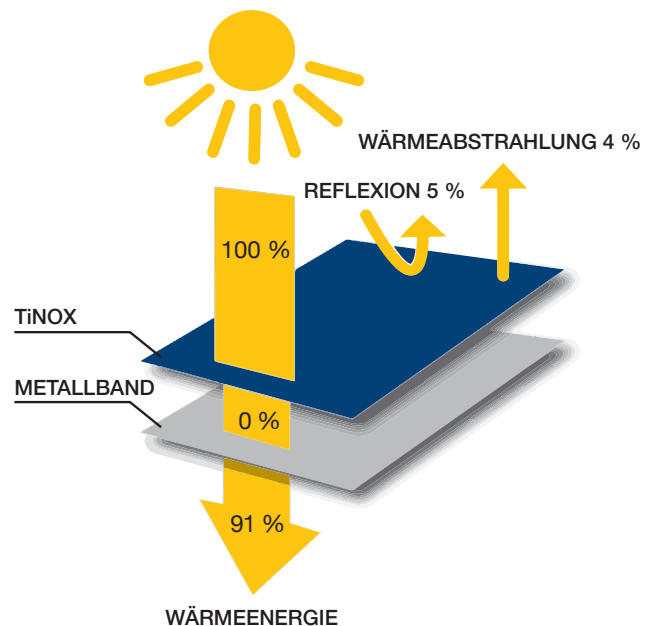
Effizienzwerte der ETAwall Tx-O bei 1000 W/m<sup>2</sup>  
Solareinstrahlung



### Technische Daten ETAwall Tx-O

Ertrag (je nach Art der Anwendung):	200-550 kWh/m²/a
Gewicht:	5-10 kg/m²
Volumenstrom:	30-100 m³/h/m²
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 Wärmestrahlungsemissionen. Die Kombination dieser dauerhaften Eigenschaften ermöglicht eine effiziente Nutzung der Sonnenenergie und gleichzeitig einen minimalen Wärmeverlust.