

# SONEX® T-K Ölableitbleche für Kühlaggregate

## Allgemeines



### ■ SONEX® T-K

Ergänzend zu SONEX® T, ihrer erfolgreichen Schallschutzummantelung für Transformatoren, hat die G+H Schallschutz GmbH das innovative Produkt SONEX® T-K entwickelt – die effiziente Ummantelung inklusive Ölableitblechen für Kühlaggregate in Transformatoren.

#### **G+H Schallschutz bietet Full Service**

Die G+H Schallschutz GmbH bietet ihren Kunden Full Service an. Das Komplett-Paket beinhaltet Entwicklung, Konstruktion, Herstellung und Lieferung sowie die Montage von Kühlerverkleidungen mittels Ölableitblechen im System G+H des Typs SONEX® T-K.

#### **Optimale Sicherheit: Schutz der Umwelt vor Ölleckagen**

Im Fall einer Leckage an den Radiatoren und Radiatorenbänken ist es notwendig, dass austretendes Öl nicht über das Fundament hinaus die Umgebung verunreinigt. Daher empfehlen wir dringend, die Radiatoren und Radiatorenbänke mit einem speziellen Ölleitblech auszustatten. Dieses Ölleitblech fängt austretendes Öl auf und leitet es senkrecht ins Fundament oder direkt in eine Ölauffangwanne.



## Effektiver Umwelt- und Brandschutz

Transformatoröl dient in Trafos als Kühlmedium. Es fließt durch den Transformator, die Radiatoren und Radiatorenbänke, die sich auf bis zu 115 Grad Celsius erhitzen können. Ölableitbleche übernehmen eine wichtige Funktion im Fall einer Leckage im Ölkreislauf. Sie gewährleisten, dass kein austretendes Öl in die Umwelt gelangt, indem sie es in Auffangbehälter oder Ablaufleitungen leiten. Sie verhindern außerdem, dass spritzendes Öl in Kontakt mit heißen Oberflächen oder anderen potenziellen Zündquellen gelangt.

## SONEX® T-K: Spezifikationen

Ölableitbleche im System G+H des Typs SONEX® T-K sind in **Elementbauweise** gefertigt. Das System ist so konzipiert, dass im Havariefall eine leichte De- und Remontage stattfinden kann.

Der **Potenzialausgleich** minimiert unterschiedliche elektrische Potentiale. Er wird durch die metallische Verbindung (Kabel) aller Elemente einschließlich der gesamten Unterkonstruktion der Verkleidung gewährleistet. Ein Übergabepunkt dient als Anschlussmöglichkeit zum bauseitigen Übergabepunkt.

Die **Pulverlackbeschichtung** ist UV-, hitze- und witterungsbeständig sowie farblich individuell wählbar. Für erhöhte Anforderungen an den Korrosionsschutz (etwa durch Industrie- oder Küstenatmosphäre) lässt sich die Beschichtung entsprechend an die Korrosionsschutzklassen anpassen.

SONEX® T-K lässt sich **flexibel und individuell** an unterschiedliche Kühlertypen anpassen. Leitbleche an der Unterseite führen austretendes Öl auf räumlich begrenzte Fundamente/Flächen der Ölabscheideranlagen beziehungsweise in Auffangwannen ab.

SONEX® T-K kann den Standortbedingungen (etwa den örtlichen Erdbeben- und Windlasten) entsprechend ausgeführt werden. Zur Lieferung gehört ein **prüffähiger statischer Nachweis**. SONEX® T-K lässt sich bei erhöhtem Bedarf **entkoppelt montieren**, sodass Schwingungen nicht übertragen werden können.

Das Gewicht der Ummantelung beträgt circa **30 kg/m<sup>2</sup>**.

Ein weiterer Vorteil von SONEX® T-K sind die – auch bei eingeschränktem Zugang – **kurzen Montagezeiten**. Außerdem lassen sich die Ölableitbleche SONEX® T-K **ohne Kraneinsatz** montieren.

