

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Messverfahren zur Dichtigkeitsprüfung und Leckageortung

Bauart: HV-SLD (High Voltage - Sensor Leak Detection) Messverfahren zur Dichtigkeitsprüfung und Leckageortung

Projekt:

Systemlieferant:

NIS – Nordic Industrial Services GmbH
Max-Planck-Strasse 26
68519 Viernheim

Tel.: 06204/9802975
Fax: 06204/9353004
E-Mail: info@nordic-industrial.com

Planer:

Bauherr:

Vorbemerkungen

1. Allgemeines

Das HV-SLD Messverfahren ist ein elektrisches Impuls-Hochspannungs-Messverfahren zur zerstörungsfreien Überprüfung der Flächen, bzw. Dachfläche auf Dichtigkeit, Leckagen und Kapillare. Die Messung erfolgt durch eine unipolare Impulshochspannung, welche durch die Installation eines Erdungskabels an der Unterkonstruktion des Gebäudes sowie der Justierung eines HV-SLD Prüfgerätes (Einstellung der Sensibilität des Prüfgerätes und der Schichtendicke der zu prüfenden Abdichtung) auf der Dachfläche erzeugt wird. Die Dachfläche wird daraufhin mittels einer bündig aufliegenden Edelstahlelektrode auf Undichtigkeiten und Leckagen untersucht. Somit können kleinste Undichtigkeiten und Leckagen lokalisiert werden.

2. Anfertigung folgender Unterlagen nach Durchführung der Arbeiten:

Prüfprotokoll, Dokumentation festgestellter Schäden durch digitales Foto, Befund und Einzeichnung der Schadstellen in Bestandsplan, Fotodokumentation, Übergabe der Protokolldaten in digitaler und Printform.

3. Bauseits zu erbringende Leistungen:

Frei zugänglicher Dachzugang, freie Dachfläche

4. Vertragliche Regelungen

Die vorliegende Leistungsbeschreibung basiert auf den Einbau- und Werksvorschriften der Firma NIS GmbH und weiterer zutreffender Fachregeln. Die in den Positionen beschriebenen Leistungen verstehen sich einschließlich aller zur Herstellung notwendigen Arbeiten, es sei denn, es ist ausdrücklich etwas anderes vermerkt. Nachträglich eingebrachte Dachdurchdringungen, Änderungen des Dachaufbaus sowie zusätzliche Belastungen und/oder Änderungen an der Konstruktion und Ausführung müssen vorab mit dem Systemlieferanten abgestimmt werden.

HV-SLD (High Voltage - Sensor Leak Detection) Messverfahren zur Dichtigkeitsprüfung und Leckageortung

Diese Leistungsbeschreibung setzt die Beachtung der beiliegenden Vorbemerkungen zu diesem Leistungsverzeichnis voraus.

Pos. 1

Dichtigkeitsprüfung

Dichtigkeitsprüfung bestehend aus:

- mobiler Diagnosemessung der gesamten, vorgeschriebenen Dachflächen mittels Impuls-Hochspannungs-Messverfahren nach HV-SLD
- Attikabereiche, Aufbauten und Anschlüsse sind zusätzlich optisch-mechanisch zu überprüfen
- Sichtbare Markierung festgestellter Mängel und Leckagen auf der Dachfläche
- Dokumentation festgestellter Mängel und Schäden durch Wort und Bild, Befund und Einzeichnung der Schadensstellen in Bestandsplan oder Schadensbildzeichnung. Die Übergabe und Bereitstellung der Dokumentation erfolgt in digitaler Form.
- Rüstkoten, sowie An- und Abfahrten

Die zu prüfenden Flächen sind vor Durchführung der Kontrollmessung gemeinsam mit dem AG festzulegen.

Liefernachweis:

NIS – Nordic Industrial Services GmbH

ca. m² EP: , EUR/m² GP: , EUR