

LEISTUNGSVERZEICHNIS

LDR - Ringleitungs-System zur Vorbereitung der Überwachung von Bauwerksabdichtungen bei aufgelasteten und begrünten Dachflächen

Bauart: Leak Detection Ready – Ringleitungs-System (LDR)

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 LDR-Ringleitungs-System (Leak Detection Ready) ist ein sicheres und innovatives System zur Vorrüstung von Dachflächen mit Auflast und/oder Begrünung für die vollflächige manuelle Abdichtungskontrolle sowie zur Erkennung von Dichtungsschäden bei. Das System wird nach den Abdichtungsarbeiten innerhalb der Auflast oder Begrünung in einem vorgegebenen Raster verlegt. Mit dem LDR-Ringleitungs-System vorgerüstete Abdichtungsflächen können stichtagsbezogen mit einem mobilen Diagnoseverfahren auf Basis des Elektroimpulsverfahren, bzw. Niederspannungsverfahren nach LV-SLD auf ihre Dichtheit hin überwacht werden, so dass vorhandene Leckagen festgestellt werden können.

2. Installation

Das LDR-Ringleitungs-System ist für alle membranartigen Abdichtungen mit hohem elektrischem Isolationswiderstand geeignet.

Nach Fertigstellung der Abdichtungsarbeiten wird die LDR-Ringleitung im vorgegebenen Raster auf der Abdichtung mit geeignetem Klebeband in regelmäßigen Abständen fixiert. Die Anschlussboxen sind ebenfalls planmäßig zu installieren. Verbindungen der LDR-Ringleitung sind nur mit dem im System vorgesehenen Verbindern zulässig. Eine Dokumentation der Verlegearbeiten, sowie eine Dichtungskontrollmessung mit Ergebnisprotokoll und ein Funktionstest sind anschließend durchzuführen.

3. 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.

Pos. 1**Ringlelektrode**

Ringlelektrode nach LDR -Technologie bestehend aus 6 Stück Niroleitern in Kombination mit 3 Kupferleitern, außen anliegend, verkreuzt, sowie gebündelt und verseilt an bruchsicherer und elastischer Kunststoffwicklung bis max. 2,0 mm Durchmesser, ca. 200 daN Reißfestigkeit, zur Verlegung entlang der Attika innerhalb der Begrünung oder Bekiesung zur Vorrüstung der Abdichtungsflächen für die stichtagsbezogene Abdichtungskontrolle mittels LV-SLD Messung durch ein zertifiziertes Fachunternehmen. Liefern, verlegen und dokumentieren in Wort und Bild.

Leitfabrikat: Leak Detection Ready – Ringleitungs-System (LDR)

Liefernachweis:

NIS – Nordic Industrial Services GmbH

Angebotenes Fabrikat: NIS/Protectum

m EP: , EUR/m GP: , EUR

Pos. 2**Dichtungskontrollmessung / Erstprüfung**

Dichtigkeitsprüfung und Funktionstest, bestehend aus:

- mobiler Diagnosemessung der gesamten, vorgeschriebenen Dachflächen mittels Elektroimpulsverfahren, Niederspannungsverfahren nach LV-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 in Wort und Bild, Befund und Einzeichnung der Schadensstellen in Bestandsplan oder individuell gefertigter Schadensbildzeichnung. Die Übergabe und Bereitstellung der Dokumentation erfolgt in digitaler Form.
- Rüstkosten, sowie An- und Abfahrten sind im Abgabepreis enthalten

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

Leitfabrikat: LV-SLD (Low Voltage – Sensor Leak Detection)

Liefernachweis:

NIS – Nordic Industrial Services GmbH

ca. m² EP: , EUR/m² GP: , EUR

Summe Titel Leckmeldeanlage netto

, EUR