

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Leckmeldeanlage für die Überwachung von Bauwerksabdichtungen

Bauart: Monitoring-Control-System (MCS)

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 Monitoring-Control-System (MCS) ist ein sicheres und innovatives System zur Vorrüstung von Abdichtungsflächen für die vollflächige Abdichtungskontrolle sowie zur Erkennung von Dichtungsschäden. Das System wird beim Einbau der Abdichtung in das Abdichtungssystem integriert. Mit dem Monitoring-Control-System (MCS) vorgerüstete Abdichtungsflächen können stichtagsbezogen mit einem mobilen Diagnoseverfahren auf ihre Dichtheit hin überwacht werden, so dass vorhandene Leckagen mit hoher Zuverlässigkeit und Genauigkeit festgestellt werden können.

2. Installation

Das Monitoring-Control-System (MCS) ist für alle membranartigen Abdichtungen mit hohem elektrischem Isolationswiderstand geeignet.

Bei Einsatz unter mechanisch befestigten Abdichtungen wird die Kontaktlage des Systems lose überlappend auf der Wärmedämmung angeordnet. Anschließend folgt die Abdichtungslage, die unter Beachtung der einschlägigen technischen Verarbeitungsrichtlinien zu verarbeiten ist.

Bei Einsatz unter verklebt verlegten Abdichtungen wird die Kontaktlage des Systems mit Überlappung streifenweise verklebt auf der Wärmedämmung angeordnet. Handelt es sich bei der Kontaktlage um eine Gitterstruktur, so kann diese lose verlegt werden. Anschließend erfolgt die mit geeignetem Kleber herzustellende, streifenweise Verklebung der Abdichtung auf der MCS-Kontaktlage.

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.

Monitoring und Leckageortung, Typ Monitoring-Control-System (MCS)

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

Pos. 1

Flächenkomponenten

MCS-Kontaktlage Typ F120 A2, Flächengewicht ca. 120 g/m², elektrisch leitfähig ausgerüstet, Brandklasse A2, inkl. Montagezubehör, Kontaktboxen, Anschlusselektroden ausgerüstet mit Kapillarsperre und Verlegeanleitung zur Vorrüstung der Abdichtungsflächen für die stichtagsbezogene Abdichtungskontrolle liefern und fachgerecht unter Beachtung der Verlegevorschriften des Systemlieferanten verlegen.

Leitfabrikat: Monitoring-Control-System (MCS)

Liefernachweis:

NIS – Nordic Industrial Services GmbH

Angebotenes Fabrikat: NIS/Protectum

ca. m² EP: , EUR/m² GP: , EUR

Pos. 2

Kontaktelektroden inkl. Kontaktboxen

Liefern und installieren der Kontaktelektrode zur Kontaktierung der Kontaktlage inkl. Zuleitung.

Leitfabrikat: Monitoring-Control-System

Liefernachweis:

NIS – Nordic Industrial Services GmbH

Angebotenes Fabrikat: NIS/Protectum

 Stck. EP: , EUR/Stck. GP: , EUR

Pos. 3

Ringlektrode (Pos.3 nur bei Dachflächen mit Auflast)

Ringlektrode 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: Monitoring-Contol-System

Liefernachweis:

NIS – Nordic Industrial Services GmbH

Angebotenes Fabrikat: NIS/Protectum

 m EP: , EUR/m GP: , EUR

