

Leistungsverzeichnisse für den Flachdachbereich – ProtectSys

Unterlagen für die Erstellung von Leistungsverzeichnissen im Rahmen der Installation eines Abdichtungs-Leckortungssystems sowie die Überprüfung der fertig verlegten Dachabdichtung im Potentialausgleichsverfahren

BITUMINÖSE ABDICHTUNGEN

Pos.	Bezeichnung	Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis
1	Leckortungssystem ProtectSys/Gitter Liefern und Verlegen eines elektrisch leitfähigen Gitters direkt unterhalb der neuen Dachabdichtung. Das Gitter wird 10 cm überlappend verlegt. Um Dach-Gullies wird das Gitter 10 cm ausgespart. Ebenso im Randbereich. Die Verlegerichtlinien der Fa. ProtectSys GmbH Hösbacher Weg 39 * 63773 Goldbach Tel: 06021/5995-0 * Fax: 06021/5995-55 sind zu beachten.	_____	_____	_____
2	Leckortungssystem ProtectSys/Anschlussplatten Liefern und Installieren zweier Kontaktplatten pro Dachabschnitt auf dem leitfähigen Gitter und Durchführung der Verkabelung durch die Abdichtung im aufgehenden Attikabereich. Das Bedachungsunternehmen sorgt für die fachgerechte Durchführung des Kabels durch die Abdichtung	2 à _____		_____
3	Leckortungssystem ProtectSys/Anschlussbox Liefern und Installieren zweier Kontaktboxen und Verkabelung derselben mit den Kontaktplatten	2 à _____		_____
4	Leckortungssystem ProtectSys/Ringleitung Verlegen einer stationären Ringleitung (mindestens 6-12 litziger Edelstahl/Kunststoffdraht bis max. 1,5 mm Durchmesser, ca. 140 kg Reißfestigkeit) zur Abnahme der neuen Abdichtung, zur Einmessung von später auftretenden Undichtigkeiten sowie zur Überprüfung im Rahmen eines Wartungsvertrages. Der Verlegeverlauf wird durch eine CAD-Zeichnung dokumentiert.	_____ (m ² Dachfläche)	_____ (m ²)	_____
5	Leckortungssystem ProtectSys/Dichtigkeitsprüfung Bauabnahme der gesamten Dachfläche nach dem Potentialausgleichs-Messverfahren:	_____ (m ² Dachfläche)	_____ (m ²)	_____

Nach Abschluß der Arbeiten hat eine förmliche Abnahme stattzufinden.

Alle Dachflächen sind mit dem elektronischen Messverfahren der:
ProtectSys GmbH
Hösbacher Weg 39 * 63773 Goldbach
Tel: 06021/5995-0 * Fax: 06021/5995-55

oder gleichwertig auf Dichtigkeit hin zu prüfen.

Verfahren:

An der Oberseite der Dachabdichtung wird an ein spezielles Messkabel ein Stromimpuls mit ca. 40 Volt Gleichstrom angelegt. Durch Befeuchtung der Dachabdichtung wird für den 40 Volt Gleichstrom die Voraussetzung geschaffen, durch die eventuelle Schwachstelle über das leitfähige Gitter abzufließen. Mit einem speziellen Messgerät wird der Stromfluss genauestens ausgemessen.

Erstellung eines Messprotokolls
Erstellung eines CAD-Dachaufsichtsplans
Digitaldokumentation evtl. Mängel

ALTERNATIV:

- 6 Leckortungssystem ProtectSys/Schutz vor Elektromog**
- Das elektrisch leitfähige Gitter kann im Ruhezustand an die Haus-Masse angeschlossen werden und so als Schutz vor hoch- oder nieder-frequenter elektromagnetischer Strahlung genutzt werden. Dazu ist es nötig, bauseits (in der Nähe des Abdichtungsbereichs; z.B. im Geschoss darunter) einen Anschluss zur Hausmasse zu gewährleisten
-