

# Orkanet «full» - Monitoringsystem für Flachdächer und Dachterrassen



## NPK 364 D/20 Flachdacharbeiten

	486	<b>Kontrollsysteme zu Abdichtungen aus bitumenhaltigen Dichtungsbahnen.</b>				
	587	<i>Kontrollsysteme zu Abdichtungen aus Kunststoff-Dichtungsbahnen. (sinn-gemäss)</i>				
R	489	<b>Monitoringsystem für Flachdächer und Dachterrassen zu Abdichtungen aus bitumenhaltigen Dichtungsbahnen.</b>				
	.800	<p><i>Beschreibung / Allgemeines:</i></p> <p>Es ist ein Monitoringsystem zu integrieren, welches:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. unabhängig von der Grösse/Fläche eingesetzt werden kann aufgrund einer flächendeckenden Dichtheitskontrolle.</li> <li>. mehrere unabhängige Messverfahren zur redundanten Zustandsanalyse kombiniert.</li> <li>. bezüglich Speisung autark ist (ohne Anbindung an Stromnetz).</li> <li>. den Zustand automatisch mind. vier Mal täglich auswertet.</li> <li>. die Messdaten in einer Datenbank aufzeichnet.</li> <li>. die aufgezeichneten Messdaten als Diagramme, über variable Zeiträume, darstellen lässt.</li> <li>. die aktuellen und aufgezeichneten Messdaten über eine Applikation jederzeit einsehbar macht.</li> <li>. im Schadenfall automatisch und aktiv alarmiert.</li> <li>. die Alarmierung über mindestens zwei unabhängige Alarmierungskanäle (E-Mail, SMS) sicherstellt.</li> <li>. mit minimalem Installationsaufwand eingebaut werden kann.</li> <li>. welches über eine Schnittstelle zur Leckortung mit dem Elektroimpulsverfahren verfügt.</li> </ul> <p><i>Eigenschaften:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>. Aktiv: Das Monitoringsystem muss Zustandsanalysen und Alarmmeldungen «aktiv» (von sich aus, ohne ext. Einflüsse) absetzen.</li> <li>. Autark: Ein Monitoringsystem ist autark, wenn das System in sich geschlossen ist (d.h. ohne Anbindung an das Stromnetz).</li> <li>. Redundant: Das Monitoringsystem ist redundant, wenn das System mehrere voneinander unabhängige Messverfahren zur Zustandsanalyse kombiniert.</li> <li>. Flächendeckend: Das Monitoring prüft die Dichtheit auf der ganzen Fläche.</li> </ul>				
R	.801	<p>Art: Monitoringsystem <b>Flachdach Orkanet «full», Flachdach (FM-200x-full)</b>  Komplett, inkl. Liefern und Einbauen aller Systemkomponenten und allen Nebenarbeiten gemäss Einbauanleitung Hersteller.  Anzahl Abschottungsfelder: .....  LE = 1 Stück Komplettsystem pro Abschottungsfeld</p>	.....	LE	.....	.....
R	.802	<p>Art: Monitoringsystem <b>Terrasse Orkanet «full», Dachterrasse (DM-200x-full)</b>  Komplett, inkl. Liefern und Einbauen aller Systemkomponenten und allen Nebenarbeiten gemäss Einbauanleitung Hersteller.  Anzahl Abschottungsfelder: .....  LE = 1 Stück Komplettsystem pro Abschottungsfeld</p>	.....	LE	.....	.....
R	.803	<p><b>Orkanet Planung</b>  Planung, Koordination, Support etc.  LE = 1 Stück, Pauschale</p>	1	LE	.....	.....
R	.804	<p><b>Orkanet - Services während Bauzeit</b>  Services für Bauzeit (max. 12 Monate)  LE = 1 Stück Komplettsystem pro Abschottungsfeld</p>	.....	LE	.....	.....
R	.805	<p><b>Orkanet Services</b>  Jährliche Kosten pro System.  LE = 1 Stück Komplettsystem pro Abschottungsfeld</p>	.....	LE	(.....)	(.....)