

# Orkanet «full» - Monitoringsystem für Flachdächer und Dachterrassen



## NPK 364 D/19 Flachdacharbeiten

	486		<b>Kontrollsysteme zu Abdichtungen aus bitumenhaltigen Dichtungsbahnen.</b>				
	587		<i>Kontrollsysteme zu Abdichtungen aus Kunststoff-Dichtungsbahnen. (sinngemäss)</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.</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> </ul>				
R	.801		Art: Monitoringsystem <b>Flachdach</b>				
R		.01	<p><b>Orkanet «full», Flachdach (FM-100-full)</b>          Komplet, inkl. Liefern und Einbauen aller Systemkomponenten und allen Nebenarbeiten gemäss Einbauanleitung Hersteller.          LE = 1 Komplettsystem pro Abschottungsfeld          Anzahl Abschottungsfelder: .....          Variante (Standard, Standard PLUS, Premium): .....</p>	.....	LE	.....	.....
R		.02	<p><b>Orkanet - Services während Bauzeit</b>          Services für Bauzeit (max. 12 Monate)          LE = 1 Komplettsystem pro Abschottungsfeld</p>	.....	LE	.....	.....
R		.03	<p><b>Orkanet Services</b>          Jährliche Kosten pro System.          LE = 1 Komplettsystem pro Abschottungsfeld</p>	.....	LE	.....	.....

R		.802		Art: Monitoringsystem <b>Dachterrasse</b>				
R			.01	<b>Orkanet «full», Dachterrasse (DM-100-full)</b> Komplett, inkl. Liefern und Einbauen aller Systemkomponenten und allen Nebenarbeiten gemäss Einbauanleitung Hersteller. LE = 1 Komplettsystem pro Abschottungsfeld Anzahl Abschottungsfelder: ..... Variante (Standard, Standard PLUS, Premium): .....	.....	LE	.....	.....
R			.02	<b>Orkanet - Services während Bauzeit</b> Services für Bauzeit (max. 12 Monate) LE = 1 Komplettsystem pro Abschottungsfeld	.....	LE	.....	.....
R			.03	<b>Orkanet Services</b> Jährliche Kosten pro System. LE = 1 Komplettsystem pro Abschottungsfeld	.....	LE	.....	.....