

# Orkanet «light» - 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. (sinngemäss)</i>				
R	489	<b>Monitoringsystem für Flachdächer und Dachterrassen zu Abdichtungen aus bitumenhaltigen Dichtungsbahnen.</b>				
	.810	<p><i>Beschreibung / Allgemeines:</i>            Es ist ein Monitoringsystem zu integrieren, welches:            . unabhängig von der Grösse/Fläche eingesetzt werden kann.            . mehrere unabhängige Messverfahren zur redundanten Zustandsanalyse kombiniert.            . bezüglich Speisung autark ist (ohne Anbindung an Stromnetz).            . den Zustand automatisch mind. vier Mal täglich auswertet.            . die Messdaten in einer Datenbank aufzeichnet.            . die aufgezeichneten Messdaten als Diagramme, über variable Zeiträume, darstellen lässt.            . die aktuellen und aufgezeichneten Messdaten über eine Applikation jederzeit einsehbar macht.            . im Schadenfall automatisch und aktiv alarmiert.            . die Alarmierung über mindestens zwei unabhängige Alarmierungskanäle (E-Mail, SMS) sicherstellt.            . mit minimalem Installationsaufwand eingebaut werden kann.</p> <p><i>Eigenschaften:</i>            . Aktiv: Das Monitoringsystem muss Zustandsanalysen und Alarmmeldungen «aktiv» (von sich aus, ohne ext. Einflüsse) absetzen.            . Autark: Ein Monitoringsystem ist autark, wenn das System in sich geschlossen ist (d.h. ohne Anbindung an das Stromnetz).            . Redundant: Das Monitoringsystem ist redundant, wenn das System mehrere voneinander unabhängige Messverfahren zur Zustandsanalyse kombiniert.</p>				
R	.811	<p>Art: Monitoringsystem <b>Flachdach Orkanet «light», Flachdach (FM-100-light)</b>            Komplett, inkl. Liefern und Einbauen aller Systemkomponenten und allen Nebenarbeiten gemäss Einbauanleitung Hersteller.            Anzahl Abschottungsfelder: .....            Variante (Standard, Standard PLUS, Premium): .....            LE = 1 Stück Komplettsystem pro Abschottungsfeld</p>	.....	LE	.....	.....
R	.812	<p><b>Orkanet - Services während Bauzeit</b>            Services für Bauzeit (max. 12 Monate)            LE = 1 Stück Komplettsystem pro Abschottungsfeld</p>	.....	LE	.....	.....
R	.813	<p><b>Orkanet Services</b>            Jährliche Kosten pro System.            LE = 1 Stück Komplettsystem pro Abschottungsfeld</p>	.....	LE	.....	.....
R	.814	<p><b>Orkanet Planung</b>            Planung, Koordination, Support etc.            LE = 1 Stück, Pauschale</p>	1	LE	.....	.....

R	.816	<b>Art: Monitoringsystem Dachterrasse</b> <b>Orkanet «light», Dachterrasse (DM-100-light)</b> Komplett, inkl. Liefern und Einbauen aller Systemkomponenten und allen Nebenarbeiten gemäss Einbauanleitung Hersteller. Anzahl Abschottungsfelder: ..... Variante (Standard, Standard PLUS, Premium): ..... LE = 1 Komplettsystem pro Abschottungsfeld	.....	LE	.....	.....
R	.817	<b>Orkanet - Services während Bauzeit</b> Services für Bauzeit (max. 12 Monate) LE = 1 Stück Komplettsystem pro Abschottungsfeld	.....	LE	.....	.....
R	.818	<b>Orkanet Services</b> Jährliche Kosten pro System. LE = 1 Stück Komplettsystem pro Abschottungsfeld	.....	LE	.....	.....
R	.819	<b>Orkanet Planung</b> Planung, Koordination, Support etc. LE = 1 Stück, Pauschale	1	LE	.....	.....