

Orkanet «ready» - Monitoringsystem für Flachdächer und Dachterrassen



NPK 364 D/19 Flachdacharbeiten

	486		Kontrollsysteme zu Abdichtungen aus bitumenhaltigen Dichtungsbahnen.				
	587		<i>Kontrollsysteme zu Abdichtungen aus Kunststoff-Dichtungsbahnen. (sinngemäss)</i>				
R	489		Monitoringsystem für Flachdächer und Dachterrassen zu Abdichtungen aus bitumenhaltigen Dichtungsbahnen.				
	.820		<p><i>Beschreibung / Allgemeines:</i></p> <p>Es ist ein Monitoringsystem zu integrieren, welches:</p> <ul style="list-style-type: none"> . 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><i>Eigenschaften:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> . 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. 				
R	.821		Art: Monitoringsystem Flachdach				
R		.01	<p>Orkanet «ready», Flachdach (FM-100-ready)</p> <p>Komplett, inkl. Liefern und Einbauen aller Systemkomponenten und allen Nebenarbeiten gemäss Einbauanleitung Hersteller. LE = 1 Komplettsystem pro Abschottungsfeld</p>	.....	LE	.....	.....
R		.02	<p>Orkanet «ready-Upgrade», Flachdach (FM-100-ready-Upg)</p> <p>Upgrade: Messelektronik zu Orkanet «ready», inkl. Liefern und Einbauen der Messelektronik und allen Nebenarbeiten gemäss Einbauanleitung Hersteller. LE = 1 Messelektronik pro Abschottungsfeld Variante (Standard, Standard PLUS, Premium): .....</p>	.....	LE	.....	.....
R		.03	<p>Orkanet Services</p> <p>Jährliche Kosten pro System. LE = 1 Komplettsystem pro Abschottungsfeld</p>	.....	LE	.....	.....

R		.822		Art: Monitoringsystem Dachterrasse				
R			.01	Orkanet «ready», Dachterrasse (DM-100-ready) Komplett, inkl. Liefern und Einbauen aller Systemkomponenten und allen Nebenarbeiten gemäss Einbauanleitung Hersteller. LE = 1 Komplettsystem pro Abschottungsfeld	.....	LE	.....	.....
R			.02	Orkanet «ready-Upgrade», Dachterrasse (DM-100-ready-Upg) Upgrade: Messelektronik zu Orkanet «ready», inkl. Liefern und Einbauen der Messelektronik und allen Nebenarbeiten gemäss Einbauanleitung Hersteller. LE = 1 Messelektronik pro Abschottungsfeld Variante (Standard, Standard PLUS, Premium): .....	.....	LE	.....	.....
R			.03	Orkanet Services Jährliche Kosten pro System. LE = 1 Komplettsystem pro Abschottungsfeld	.....	LE	.....	.....