

Prüfung und Zertifizierung von Rauchwarnmeldern im Überblick

Prüfungen	CE Kennzeichen	Prüfung nach Level I	Prüfung nach Level II	vfdb 14-01 (Q-Label)
Prüfung und Zertifizierung der Leistungsbeständigkeit nach CPR (Bauproduktenverordnung) durch eine benannte Stelle (NB). Prüfgrundlage EN 14604/AC:2008	✓	✓	✓	✓
Prüfung auf Plausibilität und Verifikationsprüfungen des CPR Zertifikats durch das KRIWAN Testzentrum und die TÜV Rheinland LGA Products GmbH		✓	✓	
Prüfung auf <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wiederholbarkeit ▪ Richtungsabhängigkeit ▪ Brandempfindlichkeit TF2 und TF5 ▪ Schallemission 	✓	✓	✓	✓
Robustheit durch härteren Falltest Die Einhaltung von vorgegeben Parametern bzgl. Empfindlichkeit und Reduktion von Fehlalarmen			✓	
Erfüllung schärferer Umweltbedingungen (Stoß, Korrosion, Fremdkörper, elektromagnetische Verträglichkeit) Höherer Fertigungsstandard - Nachweispflicht, dass der Rauchwarnmelder gemäß Industrienorm IPC 610 produziert wird Erhöhte Verträglichkeit bei elektromagnetischen Störungen				✓
Leistungsmerkmale				
Verschmutzungskompensation nach dem Abschnitt 4.8 der EN 54-7			✓	
Der Rauchwarnmelder verfügt über besondere Leistungsmerkmale, die eine leichte Montage, sowie eine einfache Wartung gewährleisten. Das Befestigungssystem wurde auf eine angemessene Lebensdauer hin überprüft (Klebe pads).			✓	

Batteriekapazität	CE Kennzeichen	Prüfung nach Level I	Prüfung nach Level II	vfdb 14-01 (Q-Label)
Die Batteriekapazität aller vom Hersteller angegebenen Batterietypen ist für einen <u>mindestens einjährigen</u> Betrieb ausgelegt. Prüfung nach EN 60086-2.		✓	✓	
Die Batteriekapazität aller vom Hersteller angegebenen Batterietypen ist für einen <u>mindestens fünfjährigen</u> Betrieb ausgelegt. Prüfung nach EN 60086-2.			✓	
Die Batteriekapazität aller vom Hersteller angegebenen Batterietypen ist für einen <u>zehnjährigen</u> Betrieb ausgelegt.				✓
Regelmäßige Überwachung				
Zusätzliche regelmäßige <u>halbjährliche</u> Überwachung der Betriebssicherheitsparameter des Rauchwarnmelders anhand im Markt oder in der Fertigung gezogener Prüfmuster. Mögliche Prüfungen: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wiederholbarkeit ▪ Richtungsabhängigkeit ▪ Brandempfindlichkeit TF2 und TF5 ▪ Schallemission 		✓	✓	
Auditierung der Fertigungsstätte gemäß CIG 023 mit regelmäßiger jährlicher Überwachung.		✓	✓	
Prüfzeichen				
Begrenztes Nutzungsrecht des TÜV Rheinland Prüfzeichens, Zertifikat und Certipedia Premium Eintrag		✓	✓	
Q-Label				✓