

Ausschreibungstext: Celsion – Wandaufsatztür (CWA) 30 Min.

Geprüfte Revisionstür / Brandschutzabdeckung mit einer Feuerwiderstandsdauer von mindestens 30 Minuten, bei einer Brandbelastung von außen und innen im Sinne F 30 und I 30 (geprüft in Anlehnung an DIN 4102-2, teilweise DIN 4102-11).

Geprüfte Revisionstür / Brandschutzabdeckung, geeignet für den Funktionserhalt von Verteilern von mindestens 30 Minuten, bei einer Brandbelastung von außen im Sinne E 30 (geprüft in Anlehnung an DIN 4102-12). Mit einer Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung, Nr.: Z-78.7-94 im Sinne E30 und F30 und Z-78.7-119 im Sinne I30, gem. MLAR 2005.

Revisionstür Typ Wandaufsatztür (CWA)

- Geeignet für den Funktionserhalt über 30 Minuten
- mit einem geprüfem Feuerwiderstand über 30 Minuten
- mit einer geprüften Brandlastdämmung über 30 Minuten
- mit einer geprüften Rauchdichtigkeit über 30 Minuten
- mit einem nach VDE geprüfem Gehäuse
- geprüft durch eine staatliche MPA in Anlehnung an DIN 4102-2 im Sinne F30
- geprüft durch eine staatliche MPA in Anlehnung an DIN 4102-12 im Sinne E30

Maße und technische Daten

- **Typ Wandaufsatztür (CWA), Individuell**
Abdeckabmessung in mm

Außenmaße H / B / T: ____ x ____ x 125 mm

Innenmaße H / B / T: ____ x ____ x 26 mm

Gewicht: vom Maß abhängig

Zubehör: z.B. Unterputzverteiler, etc.

- Schutzklasse 2, Verteiler nichtleitend, aus nicht metallischem Gehäuse
- Geprüftes Brandschutzgehäuse mit Prüf Nr. einer staatlichen MPA (Prüf Nr. 901 570 000 /La/Ei und folgende)

Gehäuse

- Tür mit Schwenkhebel und 2-Punktverriegelung, in das Gehäuse einschlagend.
- Schwenkhebel Edelstahl (Nachrüstung auf Schließsystem mit DIN Halbzylinder möglich).
- Einhaltung der Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsgrenzwerte nach EN 60439 und EN 50298 im Normalbetrieb und Brandfall möglich (bindend vorgeschrieben).
- Feuer- und Rauchdichtigkeitssystem mit dreistufiger Schutzfunktion. Erste Stufe 68°C bis 95°C Rauch- und Feurdicht. Die zweite Stufe beginnt bei ca. 300°C mit der kompletten endothermen Abschottung des Gehäuses. Von 180°C bis 1000°C beginnt die dritte Stufe das Gehäuse gegebenenfalls zusätzlich nachzuschäumen
- Außenfarbe lichtgrau, ähnlich RAL 7035 beschichtet

Material

- Mehrschichtiger, patentierter Wandaufbau aus nichtbrennbaren Baustoffen. Mit endothermen Mittelschichten um die Temperatur auch im Brandfall gering zu halten.
- Brandschutzplatten nach DIN 4102 A1 / A2 unbrennbar.
- Oberfläche: hochwertig beschichtete Brandschutzplatte mit hoher Schlag- und Stoßfestigkeit und chemischer Beständigkeit.
- Die Standard Oberflächenbeschichtung „Kristall“ ist ca. 0,4 mm stark, gemäß DIN 4102-4 und beeinträchtigt somit die Unbrennbarkeit der Brandschutzplatten nicht. Es entsteht keine zu berücksichtigende Brandlast (wichtig bei einer Montage im Fluchtweg).
- Geprüftes Feuer und Rachedichtigkeitssystem von innen nach außen gegenüber Flucht- und Rettungswegen.

Notwendige Versuchsdaten zur Beurteilung des Funktionserhaltes gem. MLAR 11.2005

(Beispiel: CWA 505 x 300 x 26 mm Innenmaß)

- Temperaturerhöhung der Luft in 2/3 Höhe gemessen: **max. 0 Kelvin** nach 30 Minuten
- Min. / max. Temperaturanstieg im Brandfall auf den Einbauten: **0 Kelvin / 0 Kelvin** nach 30 Minuten (ergänzende Angabe).

Die Beurteilung, ob die einzubauenden elektrotechnischen Einbauten funktionsfähig bleiben, muss gem. MLAR 2005 durch den Kunden erfolgen.

Aufstellung und Montage

- Hochwertige Montageanleitung zur einfachen Montage mit beiliegender Dokumentation.
- Inkl. Wandbefestigungssatz, bestehend aus zugelassenen Fischer Dübeln Typ FUR 10x220 mit ABZ Nr. Z-21.2-1204.

Fabrikat

Celsion Brandschutzsysteme GmbH
Dieselstraße 4
63110 Rodgau
Tel.: 06106 / 66095-0
Fax.: 06106 / 66095-19

oder gleichwertig

Wird ein anderes Fabrikat eingesetzt, so sind die Zulassungen und Prüfberichte der MPA inkl. Temperaturkurven dem Planungsbüro vorzulegen. Die Gleichwertigkeit ist nur dann gegeben, wenn die o.g. Anforderungen erfüllt werden.

Komplett liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.

Vorteile Wandaufsatztür Typ CWA 30 Min

Diese Revisionstür ist entwickelt worden, um bestehende Elektroverteilungen gegenüber dem Fluchtweg gemäß MLAR abzutrennen. Dies geschieht, indem die Wandaufsatztür Typ CWA einfach über die bestehende Verteilung geschraubt wird. Gemäß Gutachten einer anerkannten MPA ist als Verwendbarkeitsnachweis für Revisionstüren ein AbZ notwendig, über welches diese Serie verfügt.

Sogar für sicherheitsrelevante Anlagen kann diese Serie als Brandschutzabdeckung oder Gehäuse eingesetzt werden.

Durch die freiwählbare Oberfläche, die optional an die vorhandene Architektur angepasst wird, kann die Wandaufsatztür auch in repräsentativen Bereichen eingesetzt werden. Durch die Aneinanderreihung von mehreren Wandaufsatztüren kann eine optisch einheitliche Front erzeugt werden.

Das System besitzt folgende Prüfungen und Zulassungen: Brandkammertest, Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung, VDE-Richtlinien werden eingehalten.

Erläuterungen:

Abkürzung	Beschreibung
AbZ	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
MPA	Materialprüfungsanstalt
MLAR	Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie
VDE	Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik e. V.