

**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 F30 und I30 (geprüft in Anlehnung an DIN 4102-2 und DIN 4102-11) sowie EN 1364.

Geprüfte Revisionstür/Brandschutzabdeckung, geeignet für den Raumabschluss von Verteilern mindestens 30 Minuten, bei einer Brandbelastung von außen oder innen im Sinne F30. Geprüft als Teil einer Trockenbauwand gem. ABP Nr. P-BWU03-I17.2.53. Basiert auf der Zulassung Nr. Z-6.55-2123. Die Zulassungen befinden sich im Ergänzungs- und Verlängerungsverfahren.

**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 CWA 4.1 – Brandschutzgehäuse als Wandaufsatztür, eintürig**  
**Außenmaß in mm**                      **Innenmaß in mm**  
H 876   B 525   T 125                      H 670   B 320   T 26  
Gewicht ca. 38 kg
- **Typ CWA 4.2 – Brandschutzgehäuse als Wandaufsatztür, eintürig**  
**Außenmaß in mm**                      **Innenmaß in mm**  
H 876   B 775   T 125                      H 670   B 570   T 26  
Gewicht ca. 50 kg
- **Typ CWA 5.2 – Brandschutzgehäuse als Wandaufsatztür, eintürig**  
**Außenmaß in mm**                      **Innenmaß in mm**  
H 1026   B 775   T 125                      H 820   B 570   T 26  
Gewicht ca. 58 kg
- **Typ CWA 5.3 – Brandschutzgehäuse als Wandaufsatztür, eintürig**  
**Außenmaß in mm**                      **Innenmaß in mm**  
H 1026   B 1025   T 125                      H 820   B 820   T 26  
Gewicht ca. 72 kg
- **Typ CWA 6.2 – Brandschutzgehäuse als Wandaufsatztür, eintürig**  
**Außenmaß in mm**                      **Innenmaß in mm**  
H 1176   B 775   T 125                      H 970   B 570   T 26  
Gewicht ca. 66 kg
- **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 ABS-Kante zum Schutz gegen Stoßbelastung an der Kante, Schwenkhebel und 2-Punktverriegelung, in das Gehäuse einschlagend.
- Schwenkhebel (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 Feuerschutz. 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 (Tür beschichtet, Wand gestrichen, optional Wand beschichtet)

### Material

- Brandschutzplatten nach DIN 4102 A1 / A2 nicht brennbar. Schnittkanten können beschichtet werden, beschichtete Brandschutzplatten erfüllen die Anforderungen des Möbelbaus nach DIN EN 438-2 z.B. Abriebfestigkeit, Stoßfestigkeit, Kratzfestigkeit etc. ...
- Mehrschichtiger, patentierter Wandaufbau aus nichtbrennbaren Baustoffen. Mit endothermen Mittelschichten um die Temperatur auch im Brandfall gering zu halten.
- Oberfläche: hochwertig beschichtete Brandschutzplatte mit hoher Schlag- und Stoßfestigkeit und chemischer Beständigkeit.
- Die Standard Oberflächenbeschichtung „Kristall“ ist ca. 0,4 mm stark, gemäß Bauministerkonferenz und beeinträchtigt somit die Nichtbrennbarkeit der Brandschutzplatten nicht. Es entsteht keine zu berücksichtigende Brandlast (wichtig bei einer Montage im Fluchtweg).
- Geprüftes Feuer- und Rauchdichtigkeitssystem 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 allgemeinen bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, 10x230

**Fabrikat**

Celsion Brandschutzsysteme GmbH  
Caminaer Straße 10  
D-02627 Radibor  
Tel.: 03591 / 270 78 0  
Fax: 03591 / 270 78 19  
Mail: office@celsion.de  
Web: www.celsion.de

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.

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.

*Erläuterungen:*

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