



### Eldon Multi-Mount® Stahlblech-Wandschränke

- Ein robuster, kreuzförmig angelegter Körper, der aus einer kaltgepressten 1,2/1,4 mm dicken Stahlblechplatte gefalzt ist. Die Schrankkante ist eine umgekehrt gebogene Regenrinne, um die Anstauung von Wasser auf der Versiegelung zu verhindern. Die Tür ist aus 1,4/1,8/2,0 mm Stahlblech gefertigt, und die Modelle über 600 mm sind mit galvanisierten Schienen für Kabelschienen, Profile etc. versehen. Zubehör zur Erdung des Körpers und der Tür wird mitgeliefert. Die Kabelzuführung erfolgt über eine maximal geöffnete Flanschöffnung, die sich im hintersten Teil des Gehäuserahmens befindet. Um die Luftzirkulation hinter dem Gehäuse bei Wandaufhängung zu gewährleisten, sind vier Ausprägungen von 20,4 mm Durchmesser und x 2 mm Tiefe in die Rückwand gepresst, in die Löcher mit 8,5 mm Durchmesser gestanzt wurden. Alle Teile wurden mit Eisenphosphat vorbehandelt, demineralisiert und mit einer Pulverlackierung RAL 7035 mit Strukturoberfläche geschützt.
  - Der Schrank besteht aus zwei Teilen: dem Korpus und der Tür. Die Tür ist mit Hilfe von zwei oder drei Scharnieren am Korpus gesichert und hat einen Öffnungswinkel von mindestens 130°. Die Scharniere sind im geschlossenen Zustand nicht sichtbar und mit einem gesicherten Scharnierstift angebracht. Der Links- bzw. Rechtstüranschlag ist umkehrbar. Die Einzeltür wird mit einem 1-, 2- oder 3-Punkt-Verriegelungssystem geschlossen und die Doppeltür mit einem 3-Punkt-Stangenschloss verriegelt. Doppelgriffe auf der Schlossabdeckung erlauben eine leichte Türöffnung. Die Tür hat eine nahtlose Polyurethandichtung.
  - Standardverriegelung mit einem 3 mm DDB-Einsatz.
  - Die Tür öffnet sich innerhalb der äußeren Abmessungen des Schrankkörpers, so dass mehrere Schränke aneinander gereiht werden können, ohne dass die Türen behindert werden.
  - Die Montageplatte kann außerhalb des Schrankes gerüstet und verdrahtet werden. Hinterher wird sie in das Gehäuse montiert:
    - entweder an die Gehäuserückwand
    - oder mit einem Montageset, das tiefenjustierbar ist.
  - Die Montageplatte besitzt im 10 mm Abstand Markierungen zur einfachen Positionierung der Ausrüstung auf der Montageplatte. Oben und unten sind Löcher zur Kabelbefestigung vorgesehen.
  - Die Montageplatte ist aus Sendzimir-verzinktem 2,0 2.5 mm Stahlblech gefertigt, um die EMC-Normen zu erfüllen. Diese Platte stellt eine Ausgleichsverbinding zwischen allen Geräten im Schrank her.
  - Der Schrank bietet dem Benutzer und seinen Geräten höchsten Schutz dank des hohen Schutzgrades IP55/IP56/IP66 - IK 10 gemäß der IEC 60529, EN60529 & NBN G20-001 (IP55-IK10 für Schränke mit Doppeltüren oder Sichttüren). Bei Verwendung einer Innentür, modularem Rahmenwerk oder 19" Schwenkrahmen ist der Schutzgrad IP20 innerhalb des Gehäuses garantiert. Erfüllt die NEMA 4, 12 und 13 Anforderungen.
  - Der Schrank wird mithilfe von folgenden Elementen an der Wand befestigt:
    - Bolzen, direkt durch die Rückwand, wobei die Löcher innen durch Plastiklochringe verstärkt sein müssen.
    - Wandmontageklammern, die entlang der Rückwand mit dem Gehäuse verschraubt werden.
- In beiden Fällen sind die IP/NEMA-Standards gewährleistet.
- Für Installationen unter freiem Himmel wird ein Sonnen-/Regendach mitgeliefert. Die Gehäuse verfügen über die UL-Genehmigung gemäß UL Standard 508 sowie die CSA Zertifizierung gemäß C22.2 Nr. 94.