Datenblatt

m.i.b GmbH · Lindgesfeld 31
42653 Solingen · www.mib-terminal.de

Brandschutz-Displaygehäuse - belüftet

55 Zoll - Landscape



Das m.i.b Brandschutzgehäuse nimmt ein handelsübliches Display auf und soll einen Brand im Gerät vom Raum abschirmen. Es ist für Bereiche mit erhöhten Brandschutzanforderungen gedacht, etwa Flucht- und Rettungswege, Empfangsbereiche und Versammlungsräume, wenn das Brandschutzkonzept den Einsatz zulässt. Ihr Planer legt fest, welcher Nachweis gefordert ist; wir liefern die Unterlagen. Ob das Gehäuse an einem Einbauort zulässig ist, bewertet der zuständige Brandschutzsachverständige nach Landesbauordnung und Brandschutzkonzept.

Prüfergebnis 55-Zoll-Gehäuse: Brandprüfung bei der MPA Dresden nach DIN EN 1363-1, Prüfbericht Nr. 20200097/1 vom 25.03.2020. Prüfaufbau: vertikale Einbaulage, einseitige Beflammung von innen nach der Einheits-Temperaturzeitkurve (ETK). Ergebnis: Der Raumabschluss blieb bis zur 36. Versuchsminute gewahrt. An der Oberfläche traten zu keiner Zeit entzündliche Gase aus. Prüfbericht, keine Klassifizierung; andere Größen und Ausführungen sind nicht geprüft.

Aufbau: Korpus aus 25 mm Gipsfaserplatten der Baustoffklasse A1 (DIN EN 13501-1), Sichtscheibe aus 16 mm Brandschutzglas (A2-s1). Zwei Lüftungsöffnungen sorgen für die passive Belüftung des Displays. Eine aktive Belüftung mit Lüftern ist optional und war nicht Teil der Brandprüfung.

Optionen: Touch ist hinter dem Brandschutzglas mit einer speziellen Touchfolie eingeschränkt möglich. Aktive Belüftung, integrierte Steckdose und Sonderfarben auf Anfrage; Gehäuse gibt es für Displays von 19 bis 98 Zoll, größere als Projekt. Stele und Standgehäuse auf Anfrage, nicht geprüft.

› Funktion

- Gehäuse für ein handelsübliches Display
- Korpus und Sichtscheibe aus Brandschutzmaterialien
- Passive Belüftung des Displays
- Schnelle Inbetriebnahme

› Lieferumfang:

- Vormontiertes Gehäuse
- Verankerungsschrauben und Dübel für die Wandverankerung
- Vormontierte Display Vesa-Halterung (400x400mm)

› Materialien

- Korpus: Gipsfaserplatte 25 mm, Baustoffklasse A1
- Brandschutzglas 16 mm, A2-s1
- Sonderfarben auf Anfrage
- Standardfarbe: Weiß

› Abmessungen

• Außenmaße:	1317x802x200mm
• Innenmaße:	1267x752x139mm
• Max. Nutzraum:	1247x712x114mm

Durch die Handfertigung können die Maße um wenige Millimeter abweichen.

Datenblatt

m.i.b GmbH · Lindgesfeld 31
42653 Solingen · www.mib-terminal.de

Brandschutz-Displaygehäuse - belüftet

55 Zoll - Landscape

Ausführungen

Schutz gegen Zugriff durch unbefugte Dritte	✓
Brandprüfung MPA Dresden (Prüfbericht, keine Klassifizierung)	✓
Raum für Minicomputer	✓
Kabeldurchführung mit Brandschutzmasse	✓
Passive Belüftung des Gehäuses	✓
Aktive Belüftung (optional, nicht Teil der Prüfung)	✓
Unterstützung der Lebensdauer der Displays	✓

Personalisierung

19 Zoll bis 98 Zoll	✓
Standardfarbe: Weiß, Sonderfarben auf Anfrage	✓
Aufhängung quer; hoch auf Anfrage, nicht geprüft	✓
Ausführung als Stele auf Anfrage, nicht geprüft	✓
Standgehäuse auf Anfrage, nicht geprüft	✓

Material

Korpus: Gipsfaserplatte 25 mm, Baustoffklasse A1	✓
Sichtscheibe: Brandschutzglas 16 mm, A2-s1	✓
Gewicht: ca. 108 kg	✓

Ergonomie

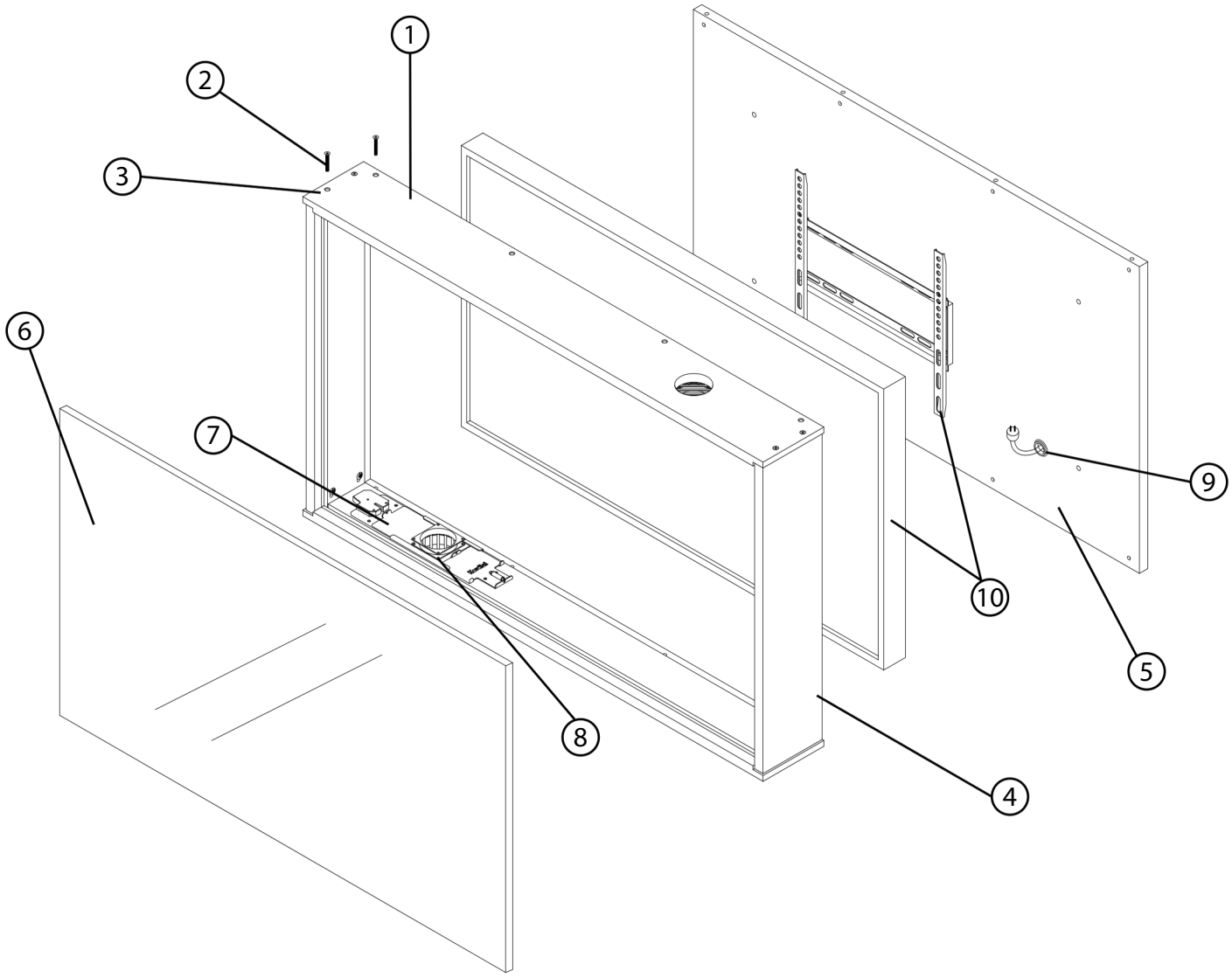
Pflegeleichte Oberflächen	✓
Einfache Montage	✓
Einfaches einsetzen der Displays in das Gehäuse	✓

Datenblatt

m.i.b GmbH · Lindgesfeld 31
42653 Solingen · www.mib-terminal.de

Brandschutz-Displaygehäuse - belüftet

55 Zoll - Landscape



1 Deckel bzw. Bodenplatte
2 Quermutterbolzen
3 Senkkopfschrauben
4 Gehäuse Seitenwand
5 Rückwand
6 Glasscheibe
7 Lüftungsöffnung
8 (Optional) USB-Lüfter
9 Kabeldurchführung mit Brandschutzmasse
10 Display + VESA-Halterung