

BLO-Line®



FORTEC
GROUP

BLO-Line®

Vergleich BLO-Line® vs Brandschutzgehäuse

One partner, unlimited technology solutions

Wir haben den BLO-Line[®] 46" von FORTEC Integrated dem 46"-Produkt eines Mitbewerbers gegenübergestellt, der als Brandschutz für Monitore ein Umgehäuse als Lösung anbietet.

Der schwarze BLO-Line[®] besticht im Vergleich der Monitorgröße mit einer Diagonale von 116,8 mm (46") augenscheinlich durch sein schlankes Design und den deutlich geringeren Platzbedarf.

Maße & Gewicht



Brandschutz



bei 46"	BLO-Line [®]	Brandschutzgehäuse	Vergleich
Tiefe	81 mm	215 mm	+165%
Höhe	634 mm	724 mm	+ 14%
Breite	1080 mm	1288 mm	+ 19%
Gewicht	44,0 kg	85,0 kg ohne Monitor	+ 93%

Der BLO-Line[®] hat im Brandschutztest mühelos die Kennziffern für die Zertifizierung A1 erfüllt. Er ist nicht brennbar.

Das Vergleichsprodukt ist in der Brandschutzklasse A2-s1, d0 eingeordnet.

	BLO-Line®	Brandschutzgehäuse
Brandschutzklasse	A1 - nicht brennbar	A2-s1,d0
Monitor integriert	ja	nein
Monitor Wandhalterung integriert	ja	nein
Touch integrierbar	ja, außer 65"	nein
24"	ja	nein
32"	ja	ja
43" 4K in Entwicklung	ja	ja
46"	ja	ja
55" 4K in Entwicklung	ja	ja
65"	ja	nein
auch für schmale Gänge/ Fluchtwege geeignet	ja	bedingt

Ausstattung



Während die Montage beim BLO-Line® in vier Schritten – Wandhalterung montieren, Gerät einhängen, Kabel anschließen und Monitor fixieren – zu bewerkstelligen ist, gestaltet sie sich für das Brandschutzgehäuse aufwändig.

Für die Installation von Monitoren mit einem Brandschutzgehäuse muss als erstes ein für dieses Gehäuse passender Monitor mit Wandhalterung oder Standfuß beschafft werden. Die Wandhalterung sollte vorzugsweise tiefenverstellbar sein und an das Brandschutzgehäuse angepasst sein, sodass sich der Monitor kurz vor dem Glas befindet. Ansonsten ist das Bild nicht gut sichtbar und man sieht die Komponenten im Gehäuse. Das Gehäuse wird ohne Glas komplett aufgebaut. Danach wird es an der Wand montiert. Ein Seitenteil wird dann wieder entnommen. Dann wird der Monitor und ggf. die Wandhalterung angepasst. Danach wird das Glas eingesetzt. Hierbei muss das untere Rahmenteil gestützt werden. Zum Schluss werden die Kabel nach außen geführt und das Seitenteil wieder montiert.

Montage



Flächenbreite, Durchgangsbreite	
≥ 1,50 m	Gehwege, Flure und sonstige Verkehrsflächen bis 15 Meter Länge
≥ 1,20 m	Gehwege, Flure, Rampen bis 6 Meter ohne Richtungsänderung mit Wendemöglichkeit am Anfang und Ende
≥ 0,90 m	Durchgänge, Türen, Aufzugtüren, Durchgänge an Schaltern, Kassen, Kontrollen, Automaten

In öffentlichen Gebäuden und Einrichtungen gelten strenge Auflagen, um zunehmend überall Barrierefreiheit für Menschen mit körperlichen Einschränkungen zu gewährleisten. Verkehrsflächen und Bewegungsflächen müssen für die Personen (z.B. zu Fuß, mit Rollstuhl, Rollator, Gehhilfe) bemessen werden, die je nach Situation den größten Flächenbedarf haben. Im Detail regelt das die [DIN18040-1](#).

Grundsätzlich sind bei der Bemessung von Tür-, Flur- und Treppenbreiten für Fluchtwege sämtliche Räume und für die Flucht erforderliche und besonders gekennzeichnete Verkehrswege in Räumen zu berücksichtigen, die in den Fluchtweg münden. Tür-, Flur- und Treppenbreiten sind aufeinander abzustimmen.

Das bedeutet, dass ein Brandschutzmonitor mit 8 cm Tiefe es den Planern deutlich leichter macht, die Normen und Vorgaben gegenüber einem Monitor mit 22 cm Tiefe umzusetzen.

Mindestbreite Fluchtwege	
Anzahl der Personen (Einzugsgebiet)	Lichte Breite (m)
bis 5	0,875
bis 20	1,00
bis 200	1,20
bis 300	1,80
bis 400	2,40

Fluchtwege

Information

www.brandschutzmonitore.de

Telefon: 03 69 20 71 62-0 E-Mail: solution@fortec-integrated.de

Unser Unternehmensnetzwerk unterstützt Sie weltweit mit Niederlassungen in Deutschland, Österreich, der Schweiz, Großbritannien und den USA. Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

CONTACT

FORTEC GROUP

FORTEC Elektronik AG | Augsburger Str. 2b | 82110 Germering
+49 89 894450-0
info@fortecag.de | www.fortecag.de

FORTEC INTEGRATED

FORTEC Integrated GmbH | Augsburger Str. 2b | 82110 Germering
+49 89 894363-0
info@fortec-integrated.de | www.fortec-integrated.de

FORTEC EGYPT

FORTEC Electronic Design and Solutions Egypt SMLC | Linx Business Park | Unit B318
Smart Village | Giza Governorate
+49 89 894363-0
info@fortec.eg | www.fortec.eg

FORTEC POWER

FORTEC Power GmbH | Lise-Meitner-Straße 3 | 64560 Riedstadt
+49 6158 8285-0
weborder@fortec-power.de | www.fortec-power.de

AUTRONIC Steuer und Regeltechnik GmbH | Siemensstraße 17 |
74343 Sachsenheim
+49 7147 24-0
vertrieb@autronic.de | www.autronic.de

FORTEC Integrated | info@fortec-integrated.de | www.fortec-integrated.de

FORTEC CZECH REPUBLIC

FORTEC Czech Republic s.r.o. | Přátelství 275 | 330 02 Dýšina
+420 377 845878
fortec@fortec.cz | www.fortec.cz

FORTEC SWITZERLAND

FORTEC Switzerland AG | Bahnhofstraße 3 | 5436 Würenlos
+41 44 7446111
info@fortec.ch | www.fortec.ch

FORTEC UNITED KINGDOM

FORTEC Technology UK Ltd. | Osprey House | 1 Osprey Court
Hinchingsbrooke Business Park | Huntingdon | Cambridgeshire | PE29 6FN
+44 1480 411600
info@fortec.uk | www.fortec.uk

FORTEC UNITED STATES

FORTEC US, Corp. | 87 Raynor Avenue Unit 1 | Ronkonkoma | NY | 11779
+1 631 5804360
info@fortec.us | www.fortec.us

DISPLAYS | MONITORS | EMBEDDED | POWER SUPPLIES