

## Scherentreppe miniLine F30 / F30 Plus / F60

Feuerschutz kann überlebenswichtig sein. Deshalb ist die Roto Scherentreppe miniLine die passgenaue Lösung, wenn es eng wird und zusätzlich eine Brandschutzanforderung besteht. Die Treppe bietet garantierten Schutz, denn sie hat das Prüfsiegel der MPA Braunschweig.



### miniLine F30 / miniLine F60

- 30 / 60 Minuten von unten geprüft
- \* nach DIN 4102-2 durch MPA Braunschweig
- \* nach DIN EN1365-2 / 1363-1
- Einbau in Holzbalkendecken ( $\geq 197$  mm) oder in Betondecken  $\geq 150$ mm)\*
- \* Beachten Sie unsere Pläne im Internet



### miniLine F30 Plus

- 30 Minuten von unten & oben geprüft
- \* nach DIN 4102-2 durch MPA Braunschweig
- Einbau in Betondecken  $\geq 150$ mm)\*
- \* Beachten Sie unsere Pläne



### Energielabel

- Bauelement:  $0,92 \text{ W/m}^2\text{K}^*$
- \* geprüft nach EN ISO 12567-1 durch IFT Rosenheim



### Energieeffizienz

- Luftdurchlässigkeit Klasse 4
- \* geprüft durch IFT Rosenheim nach DIN EN 12207 / 12114
- umlaufende Dichtung
- Wärmedämmung im Deckel



### Lukenkasten / Deckel

- B1 Spanplatte (weiß beschichtet)
- Deckel beidseitig weiß beschichtet
- Verschluss: Drehverschluss (Doppelriegel)
- Kastenhöhe: 22 cm
- Einbauluft 1,5 cm



### Treppe

- Scherentreppe aus Aluminium
- Stufen: 28 - 33 cm, 8 cm tief (aus Aluprofil)
- Belastbarkeit 150 kg je Stufe



### Einbaufertig mit serienmäßigem Zubehör

- Teleskophandlauf beigelegt
- Montageschrauben
- Zugstab
- steckbare Abdeckleisten, weiß (Kunststoff)
- Montageschaum (2K-Fixierschaum PU 2/403)



**NEU**

EI<sub>2</sub>30 geprüft nach:  
ÖNORM EN 1363, 1634  
ÖNORM B 3860