



Brandschutzdose mit Durchstoßmembran, luftdicht

Der Triathlet

unter den Dosen

Brandschutz
Schallschutz
Luftdicht



- DIBt Z-19.21.2283
- ETA erteilt
- Feuerwiderstandsklasse bis EI120
- Feuerwiderstandsklasse EI30 bis EI60 ohne Dämmwolle
- Gegenüberliegender Einbau möglich
- Nachträgliche Installation möglich



Info-Video



1 Die rückseitig angebrachte Beschriftung ermöglicht die einfache und korrekte Zuordnung der passenden Rohr- und Leitungseinführungen.



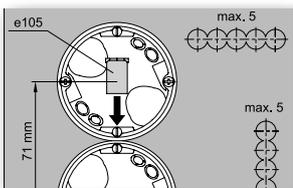
2 Die luftdichte Konstruktion sorgt im Brandfall bereits vor der temperaturbedingten Auslösung der eigentlichen Brandschutzfunktion für eine zuverlässige Unterbindung der Ausbreitung von Rauch im Gebäude.



3 Trotz einer kompakten Bauweise erfüllen die Brandschutzdosen der neuesten Generation von **f-tronic®** die Schallschutzanforderungen nach DIN EN ISO 10 140.



4 Durch die 2K-Membran ist eine werkzeuglose Rohr- und Leitungseinführung möglich, welche die Montage vereinfacht und eine Zeitersparnis von bis zu 60% ermöglicht.



5 Die Einhaltung des Standard Fräsloch Durchmessers von \varnothing 68 mm ermöglicht den schnellen und unkomplizierten Einbau sowie eine problemlose Anreihbarkeit ohne zusätzlichen Aufwand.



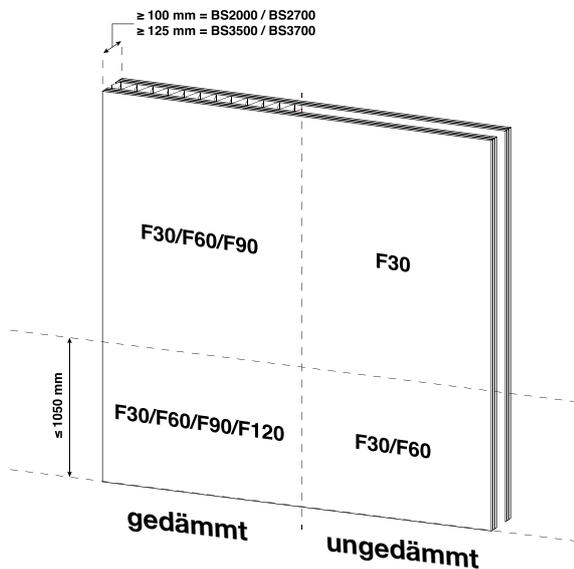
95% der Brandopfer sterben an Rauchvergiftung!

Die neue Brandschutzdose von **f-tronic®** schützt durch ihre luftdichte Bauweise im Brandfall bereits ab der ersten Sekunde wirksam vor der Ausbreitung von Rauchgasen über Luftleckströme in der Elektroinstallation. (Seite 15)



Typ	BS2000	BS2700	BS3500	BS3700
Ausführung	Gerätedose	Gerätedose	Geräte-Verbindungsdose	Geräte-Verbindungsdose
Art.Nr.	7500045	7500042	7500044	7500043
VE / UK / PL	10 / 250 / 4.000	10 / 250 / 4.000	10 / 200 / 3.200	10 / 200 / 3.200
Fräsloch	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm	Ø 68 mm
Plattenstärke	5 - 40 mm			
Tiefe	50 mm	50 mm	62 mm	62 mm
max. Leiterquerschnitt	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Material	PP / TPE-S	PP / TPE-S	PP / TPE-S	PP / TPE-S
Leitungseinführung 3 x 1,5 ²	2	2	2	2
5 x 1,5 ² / 3 x 2,5 ²	2	2	2	2
Rohreinführung M20 / M25	4 / -	2	4 / -	2
Zubehör	je VE inkl. 5 x E105HF			

Geprüfte Installationszonen

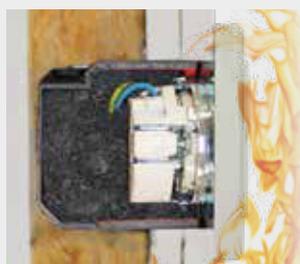


Belegung Rohr- und Leitungseinführungen

Art.	BS2000	BS3500	BS2700	BS3700
	4 x ≤ M20	4 x ≤ M20	2 x ≤ M25	2 x ≤ M25
	-	-	4 x ≤ Ø 14,4 mm	4 x ≤ Ø 14,4 mm



vor dem Brand



im Brandfall

Wirkungsweise der Brandschutzdose

- Bei Erreichen der kritischen Temperatur reagiert die Dose und bildet eine Dämmschicht aus.
- Der Innenraum der Dose wird dabei definiert von innen nach außen geschlossen.
- Die Dose bleibt entsprechend der Feuerwiderstandsklasse formstabil.