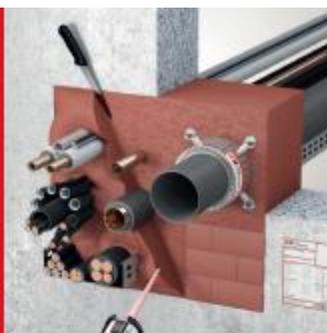




混合渗透密封



电缆贯穿密封



管道贯穿密封



接缝密封



目录

混合渗透密封	6-8	
ZZ® M60		6
ZZ® M30		7
ZZ® M20		8
电缆贯穿密封	9-11	
ZZ® C31		9
ZZ® C30		10
ZZ® C10		11
管道贯穿密封	12	
ZZ® P40		12
接缝密封	13-14	
ZZ® G50		13
ZZ® G30		14
IMPRINT		15

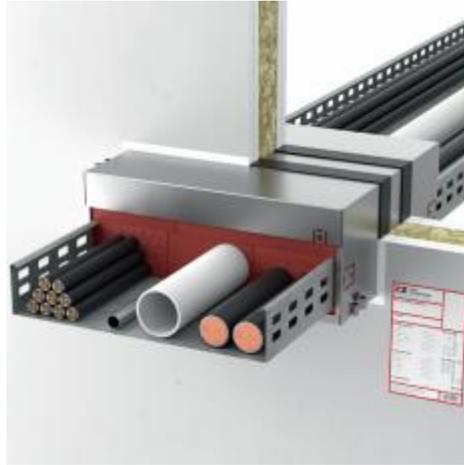


You have any questions?

Contact our technical support:

Phone: **+49 221 97061-720** or Email: **support@z-z.de**

ETA 系统



ZZ® M60 ETA-21/1055

应用

刚性墙和地板以及柔性墙的复合透光率高达EI 90。电缆、电信电缆、光纤电缆和电气导管的防火渗透密封。

适用于

- ✔ 适用于通过电缆支撑系统布线
- ✔ 活动地板，例如防火门下方
- ✔ 墙壁/地板垂直安装
- ✔ 大量渗透元素
- ✔ 自由横截面可被完全占用



ZZ® M30 ETA-11/0206

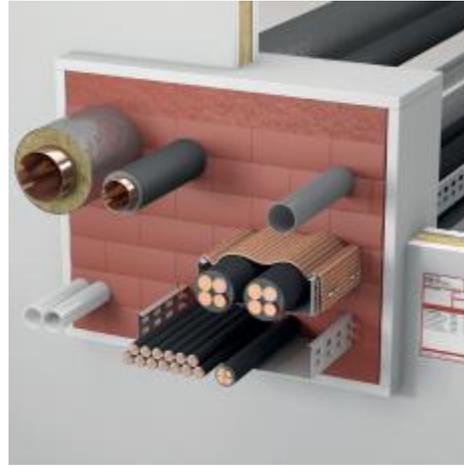
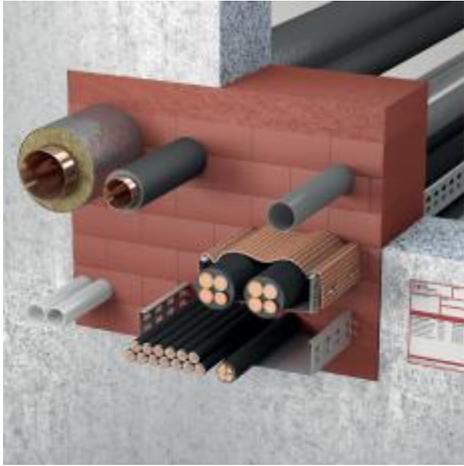
应用

刚性墙、刚性地板和柔性墙的复合透明密封或电缆密封高达EI 120。用于电缆、电信电缆和光纤电缆、导管以及可燃和不可燃管道的贯穿式挡火系统。

适用于

- ✔ 快速轻松地密封开口
- ✔ 难以进入或不规则的开口
- ✔ 带有许多穿透元素的开口
- ✔ 易于追溯安装

混合渗透密封



ZZ[®] M20 ETA-10/0431

应用

刚性墙、刚性地板和柔性墙的复合透光率高达EI 120。电缆、电信电缆和光纤电缆、导管、光纤和波导电缆的P-HD管道以及可燃和不可燃管道的贯穿式挡火系统。

适用于

- ✔ 具有中高密度渗透元件的中型和大型渗透密封件
- ✔ 带有许多穿透元素的开口
- ✔ 贯穿式挡火系统，具有频繁更换的贯穿元件
- ✔ 易于追溯安装

电缆贯穿密封



ZZ[®] C31 ETA-13/0123

应用

刚性墙、刚性地板和柔性墙的电缆屏蔽高达EI 120。贯穿式阻火系统适用于所有类型的铠装电缆，直径不超过21毫米的波导除外。

适用于

- ✔ 难以进入且不规则的开口
- ✔ 室外区域的渗透密封
- ✔ 填充深度低
- ✔ 可用于无衬里的刚性墙



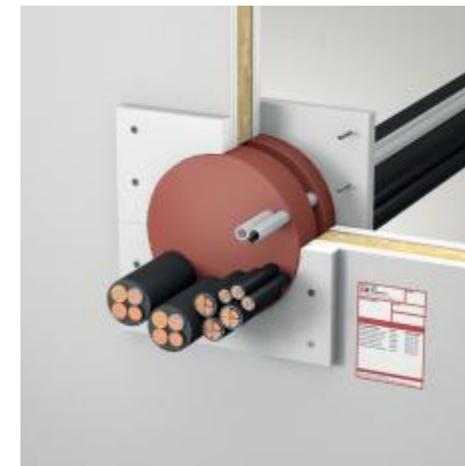
ZZ[®] C30 ETA-13/0093

应用

刚性墙、刚性地板和柔性墙的电缆屏蔽高达EI 120。贯穿式阻火系统适用于所有类型的铠装电缆，直径不超过21毫米的波导除外。

适用于

- ✔ 快速、简单且经济高效
- ✔ ZZ[®] 333防火胶泥具有高度的稳定性
- ✔ 填充深度低
- ✔ 无需额外衬里即可使用刚性墙



ZZ[®] C10 ETA-12/0088

应用

刚性墙、刚性地板和柔性墙的电缆屏蔽高达EI 120。用于电缆、电信电缆、光纤电缆和导管的贯穿式挡火系统。

适用于

- ✔ 在刚性墙壁和地板上钻直径达240毫米的岩芯孔
- ✔ 贯穿式挡火系统，具有频繁更换的贯穿元件

管道贯穿密封



ZZ® P40 ETA-13/0117

应用

刚性墙、刚性地板和柔性墙的管道密封高达EI 120。可燃管道贯穿式阻火系统。

适用于

- ✔ 贯穿式阻火系统，适用于直径达160毫米的可燃管道
- ✔ 消防套环与管道直接安装
- ✔ 在已嵌入混凝土的管道上反向安装管道密封圈

接缝密封



ZZ® G50 ETA-12/0119

应用

用于实心墙壁和地板活动接缝的防火密封，用于临时或永久保持耐火性。

适用于

- ✔ 接缝宽度可达75毫米
- ✔ 高达25%的移动能力
- ✔ 一种产品解决方案和应用

接缝密封



ZZ® G30 ETA-12/0118

应用

用于实心墙壁和地板活动接缝的防火密封，用于临时或永久保持耐火性。

适用于

- ✔ 室外使用适用性，ISO 11600-F-12.5 E级
- ✔ 接缝宽度可达40毫米，可移动25%
- ✔ 用普通PE圆绳或矿棉回填

地址：上海市嘉定区江桥镇
江桥路32号3号楼201室
电话：021-5101 3480
传真：021-5101 5800
邮箱：info@guchem.com

Images
ZAPP-ZIMMERMANN GmbH

Copyright
© ZAPP-ZIMMERMANN GmbH

Last revised April 2023.
Modifications and errors excepted.
Reprint, as well as any duplication
only with our written consent.

ZZ®, **ZZ®**, **ZZ ZAPP-ZIMMERMANN®**
are registered trademarks on behalf of
ZAPP-ZIMMERMANN GmbH



ZZ ZAPP-
ZIMMERMANN

INNOVATIVE FIRE-PROTECTION SYSTEMS

www.z-z.eu