




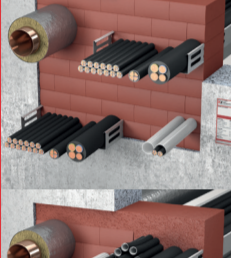
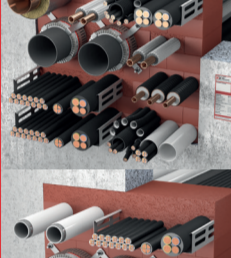
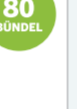
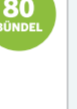
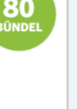




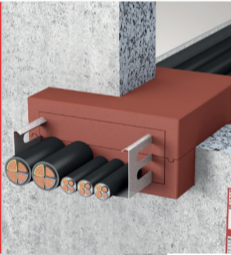
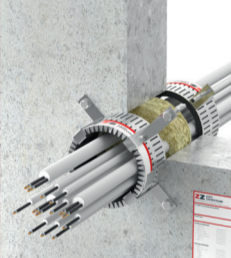




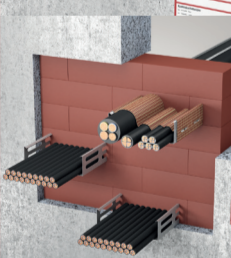






## Systeme

## Zugelassene Installationen

## Systemkomponenten

Allgemein		max. Öffnungsgröße (b) x (h) [mm]						Zugelassene Installationen																Systemkomponenten																										
Typ	Systembild	Systemname	Schottdicke [mm]	Feuerwiderstands-klassifizierung	Massivwand	leichte Trennwand	Massivdecke	Elektroinstallationen [mm]				brennbare Rohre und Schläuche [mm]				nichtbrennbare Rohre mit / ohne Isolierung [mm]								Hauptkomponenten der Systeme (Weitere Systemkomponenten/Zubehör siehe www.z-z.de)																										
								Elektroleitungen	Elektroinstallationsrohre	Speed Pipes	Hochfrequenzkabel	Kabeltragkonstruktionen	Kunststoffrohre (z. B. PVC, PE)	Mehrschichtverbundrohre	Hydraulikleitungen	Getränkeschläuche	Stahlrohr ohne Isolierung	Stahlrohr mit Mineralwollisolierung	Stahlrohr mit Kautschukisolierung	Stahlrohr mit Foamglasisolierung	Kupferrohr mit Mineralwollisolierung	Kupferrohr mit PE-PUR-Isolierung	Kupferrohre mit Kautschukisolierungen	Kupferrohr mit Foamglasisolierung	ZZ® 100 Brandschutzstopfen	ZZ® 212 Brandschutzstein	ZZ® 217 Brandschutzstein	ZZ® 220 Brandschutzstein	ZZ® 300 Brandschutzmasse	ZZ® 333 Brandschutzmasse	ZZ® 330 Brandschutzschäum	ZZ® 345 Brandschutzsilikon	ZZ® 421 Brandschutzbandage	ZZ® 601 Box	ZZ® 602 Brandschutzrindbox	ZZ® 603 Brandschutzrindbox	ZZ® 613 Brandschutzrohrschale	ZZ® 630 Brandschutzbox	ZZ® 203 Brandschutzplatte	ZZ® 400 Brandschutzmanschette										
Kombiabschottung		ZZ® M60-S90 Z-19.53-2604	300	S90	1262 x 380	1262 x 380	1302 x 420	80	63				33		64,3									22																										
		ZZ® M30-S90 Z-19.53-2322	200	S90	450 x 500	450 x 500	450 x 450	80	40				50				28	54	88,9		54		88,9																											
		ZZ® M23-S90 Z-19.53-2627	≥ 100	S90	1000 x 1000	1000 x 1000	600 x ∞	80	20					110						168,3		88,9																												
		ZZ® M22-DE Z-19.53-2516	120 160 170	S30 S60 S90	1000 x 1000	875 x 575 575 x 875	≥ 400 x ∞	80	20											168,3		88,9																												
		ZZ® M21-S90 Z-19.53-2440	170	S90	1000 x 1000	875 x 575 575 x 875	700 x ∞	80	63		80	57		160						168,3		108	88,9	54		108																								
		ZZ® M20-S90 Z-19.53-2529	200	S90	1000 x 1000	870 x 570 570 x 870	700 x ∞	80	63		100	57		160	63	63	63,1	63,5	168,3	88,9	108	88,9		54		108																								
Kabelabschottung		ZZ® C60-DE Z-19.53-2468	200	S30 S60 S90	500 x 500	500 x 500	500 x 500	80	20																																									
		ZZ® C40-DE Z-19.53-2513		S90 S120	∅ 110	∅ 110	∅ 110	16	50		80																																							
		ZZ® C33-S90 Z-19.53-2407	≥ 100	S90	∅ 80	∅ 80	∅ 80	18																																										
		ZZ® C31-DE Z-19.53-2481	150	S90 S120	100 x 100 ∅ 113	100 x 100 ∅ 113	100 x 100 ∅ 113	21																																										
		ZZ® C30-DE Z-19.53-2480	≥ 100	S90 S120	100 x 100 ∅ 113	100 x 100 ∅ 113	100 x 100 ∅ 113	21																																										
		ZZ® C21-DE Z-19.53-2515	120	S30 S60 S90	1000 x 1000	875 x 575 575 x 875	500 x ∞	80	20																																									
Rohrabschottung		ZZ® P42-DE Z-19.53-2613		R90 R120	∅ 100	∅ 100	∅ 150						160			70																																		

### Legende

	Leistung vorhanden
	zulässiger Außendurchmesser [mm]
	mit Herstellerbescheinigung verwendbar
	Systemkomponente

### Hinweise

Die hier aufgeführten Systeme beziehen sich ausschließlich auf deutsche Zulassungen (aBG)

 Alle Angaben der jeweiligen aBG sind zu beachten. Weitere Anforderungen (z. B. der Bauphysik, der Statik o.ä.) sind zu berücksichtigen bzw. ergänzend zu überprüfen.

 Sie haben Fragen?  
Kontaktieren Sie gerne unseren technischen Support unter: **+49 221 97061-720** oder Email: **support@z-z.de**