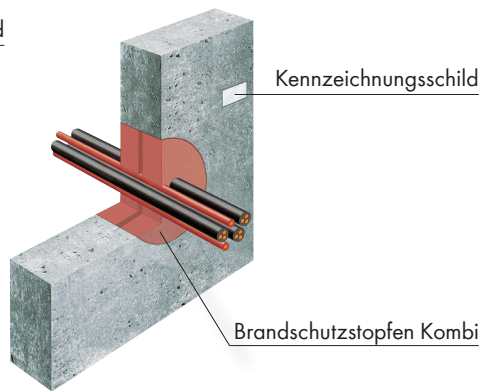
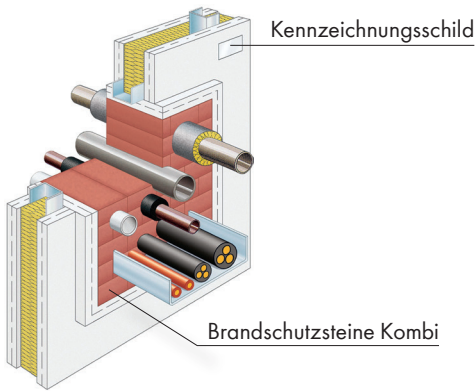


# BRANDSCHUTZSTEINE/-STOPFEN KOMBI

System  
E1.1



**Kombiabschottung für Massivwände, Massivdecken, leichte Trennwände, Gipswände<sup>2</sup> und Wände vom Typ PRIOWALL. Temporäre sowie permanente Brandabschottung von Elektrokabeln und -leitungen aller Art und Durchmesser sowie nicht-brennbaren und brennbaren<sup>2</sup> Rohren.**

**Verarbeitung nur durch geschulte Fachkräfte zulässig! Würth bietet Brandschutz-Seminare für Anwender.**

## Zur Neuinstallation werden benötigt

**33** = Brandschutzsteine oder -stopfen

**33** = Brandschutzkitt Kombi

Die oben aufgeführten Produkte finden Sie im Brandschutz-Produkte-Steckbrief.

## Zur Nachinstallation werden benötigt

**33** = Brandschutzkitt Kombi

## Prüfberichte und Zulassungen für folgende Anwendungen

Wand- und Deckendurchführungen  
Würth Brandschutzsteine Kombi  
feuerbeständig  
Z-19.53.2374

Wand- und Deckendurchführungen  
Würth Brandschutzstopfen Kombi  
fh, hfh, fb  
Z-19.53-2382

Produktzulassung  
Brandschutzkitt Kombi  
Z-19.11-2101

## Brandschutzsteine:

Für Wand- und Deckendurchführungen der Feuerwiderstandsfähigkeit: feuerbeständig (fb) 90 Minuten

- Alle Belegungen, die bei Brandschutzstopfen möglich sind (siehe links)
- Brennbare Rohre
- Mehrschichtverbundrohre
- Kautschukisolierung
- Hydraulikleitungen.

## Eigenschaften:

- Einfache Verarbeitung, nachträglicher Einbau jederzeit möglich.
- Halogen- und lösemittelfrei.

## Hinweis

**Die genauen Angaben zum Schott entnehmen Sie bitte den allgemeinen Bauartgenehmigungen Z-19.53-2374 und Z-19.53-2382.**

## Einsatzbereiche

### Brandschutzstopfen:

Für Wand- und Deckendurchführungen der Feuerwiderstandsfähigkeit: feuerhemmend (fh) 30 Minuten, hochfeuerhemmend (hfh) 60 Minuten, feuerbeständig (fb) 90 Minuten

- Elektrokabel und -leitungen
- Einzelne Leitungen aus Stahl- und Kunststoffrohren
- Kabeltragekonstruktionen
- Elektroinstallationsrohre aus Kunststoff
- Nichtbrennbare Rohre aus Stahl, Edelstahl, Kupfer und Stahlguss
- Steckisolierungen an Rohren aus Mineralfaser.

Einsatzbereiche und Abmessungen	Brandschutzsteine						Brandschutzstopfen				
		Massivwand	Massivdecke	Leichte Trennwand	Gips-Wand	Priowall		Massivwand	Massivdecke	Leichte Trennwand	Priowall
Maximale Abmessung des Abschottungssystems B x H oder Ø mm	fb	1000 x 1000	700 x ∞	840 x 570	840 x 570	584 x 584	fh	Ø 250	Ø 250	Ø 250	Ø 250
				570 x 840	570 x 840		hfh	Ø 250	Ø 250	Ø 250	-
				fb	Ø 250		Ø 250	Ø 250	Ø 250		
Mindesteinbautiefe (Schottstärke) mm	fb	200	200	200	200	200	fh	120	120	120	-
							hfh	150	150	150	-
							fb	150	150	150	126 <sup>1</sup>
Mindestwand-/Deckenstärken (Bauteildicke) mm	fb	100	150	100	80	42	fh	50	150	75	-
							hfh	70	150	100	-
							fb	100	150	100	42

<sup>1</sup> nur für Kabel mit einem Durchmesser ≤ 22 mm und nichtbrennbare Rohre, ansonsten Mindestbautiefe von 168 mm

<sup>2</sup> nur bei Brandschutzsteinen