

# VS<sup>®</sup>-ISI-System<sup>3D</sup>

## Die Gesamtlösung für Ihre Brandwand


neu



### Neue Zulassung mit sehr hohem Sicherheitsstandard im Brandfall:

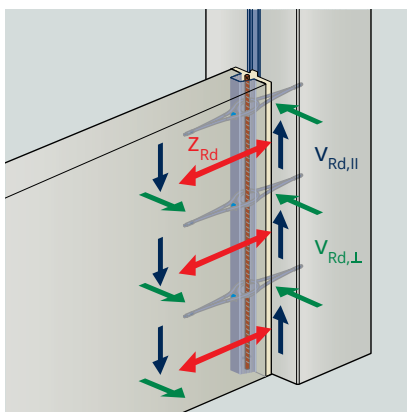
- Tragfähigkeiten für Feuerwiderstandsklassen bis 90 Min
- Brandwände – tragend und nichttragend ausführbar
- Allgemein bauaufsichtlich zugelassenes System im Brandfall
- Bemessungswerte im Brandfall für Zug, Querkraft parallel und Querkraft senkrecht zur Fuge
- Verschiedene Mörtelsysteme – thixotroper, fließfähiger Mörtel oder Verguss
- Brandnachweis mit kostenloser Software

### Übertragbare Widerstände im Brandfall:

Bauaufsichtliche Brandschutzanforderung 	Feuerwiderstandsklassen		Widerstände brandbeanspruchte Bauteile						
			Nachweis über Begrenzung der Einwirkung			Nachweis über Berechnung des Widerstands im Brandfall (Anlage 13)			
	gem. DIN 4102	gem. DIN EN 13501	Z <sub>Rd</sub>	V <sub>Rd,II</sub>	V <sub>Rd,I</sub>	Z <sub>Rd</sub>	V <sub>Rd,II</sub>	V <sub>Rd,I</sub>	Z <sub>Rd</sub> + V <sub>Rd,II</sub>
feuerhemmend	F30	REI 30	2,5 kN/m	V <sub>Rd,II</sub> <sup>1)</sup>	2,5 kN/m	Z <sub>Rd</sub> <sup>2)</sup>	V <sub>Rd,II</sub> <sup>2)</sup>	2,5 kN/m	Z <sub>Rd</sub> <sup>2)</sup> + V <sub>Rd,II</sub> <sup>2)</sup>
hochfeuerhemmend	F60	REI 60							
feuerbeständig	F90	REI 90							
Brandwand	Brandwand	REI 90-M				-	-	-	-

<sup>1)</sup> mit dem Nachweis im Kaltfall erfüllt

<sup>2)</sup> reduzierte Widerstände gemäß Zulassung Nr. Z-21.8-1929 Anlage 13, Tabelle 6



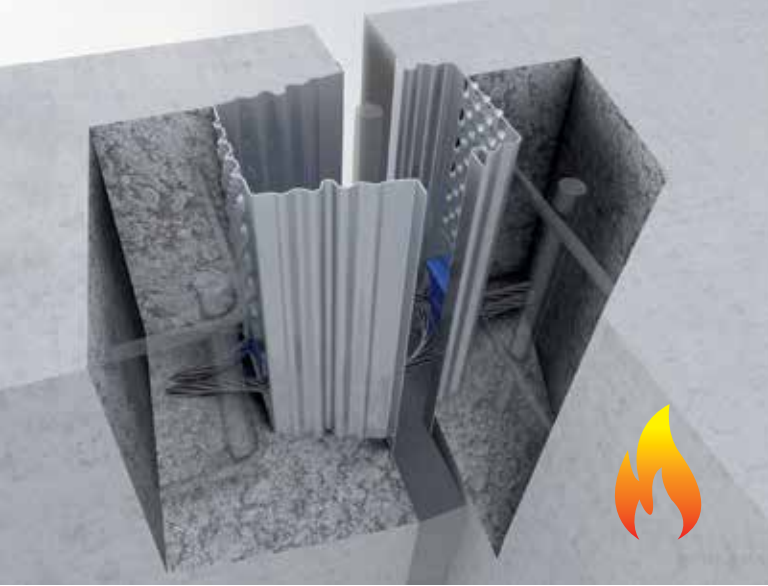
Weitere Informationen zu VS<sup>®</sup>-ISI-Seilschlaufenverbindungen finden Sie online unter:

[www.pfeifer.info/vs-isi-verbindung](http://www.pfeifer.info/vs-isi-verbindung)



## Das VS<sup>®</sup>-ISI-System:

- Seilschlaufenprofile zur kraftschlüssigen Verbindung von Fertigteilen
- Überlappende Schlaufen werden über einen durchgefädelten Bewehrungsstab miteinander verbunden und die Fuge mit einem geeigneten Mörtel vergossen




## Zur kostenfreien Bemessungssoftware:



Die PFEIFER-Suite jetzt herunterladen unter:  
[www.pfeifer.info/suite-bemessung](http://www.pfeifer.info/suite-bemessung)



## Verwendbare Mörtelsysteme im Brandfall:

Bauaufsichtliche Brandschutzanforderung 	Feuerwiderstandsklassen		Zulässige Mörtelsysteme unter Brandbeanspruchung			
			Vergussmörtel		Thixotroper, plastischer Fugenmörtel	
	gem. DIN 4102	gem. DIN EN 13501	EuroGrout <sup>®</sup> Varix	BETEC <sup>®</sup> -Verguss	EuroGrout <sup>®</sup> Universalfüller	BETEC <sup>®</sup> -Thixo
feuerhemmend	F30	REI 30	✓	✓	✓	✓
hochfeuerhemmend	F60	REI 60	✓	✓	✓	✓
feuerbeständig	F90	REI 90	✓	✓	✓	✓
Brandwand	Brandwand	REI 90-M	✓	✓	✓	✓