

VS[®]-ISI-System^{3D}

Die Gesamtlösung für Ihre Brandwand

neu



Neue Zulassung mit sehr hohem Sicherheitsstandard im Brandfall:

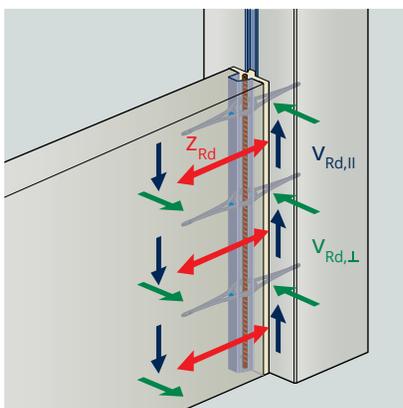
- Tragfähigkeiten für Feuerwiderstandsklassen bis 90 Min
- Brandwände – tragend und nichttragend ausführbar
- Allgemein bauaufsichtlich zugelassenes System im Brandfall
- Bemessungswerte im Brandfall für Zug, Querkraft parallel und Querkraft senkrecht zur Fuge
- Verschiedene Mörtelsysteme – thixotroper, 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 _{Rd}	V _{Rd,II}	V _{Rd,I}	Z _{Rd}	V _{Rd,II}
feuerhemmend	F30	REI 30	2,5 kN/m	V _{Rd,II} ¹⁾	2,5 kN/m	Z _{Rd} ²⁾	V _{Rd,II} ²⁾	2,5 kN/m	Z _{Rd} ²⁾ + V _{Rd,II} ²⁾
hochfeuerhemmend	F60	REI 60				Z _{Rd} ²⁾	V _{Rd,II} ²⁾	2,5 kN/m	Z _{Rd} ²⁾ + V _{Rd,II} ²⁾
feuerbeständig	F90	REI 90				-	-	-	-
Brandwand	Brandwand	REI 90-M	-	-	-	-	-	-	-

¹⁾ mit dem Nachweis im Kaltfall erfüllt

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



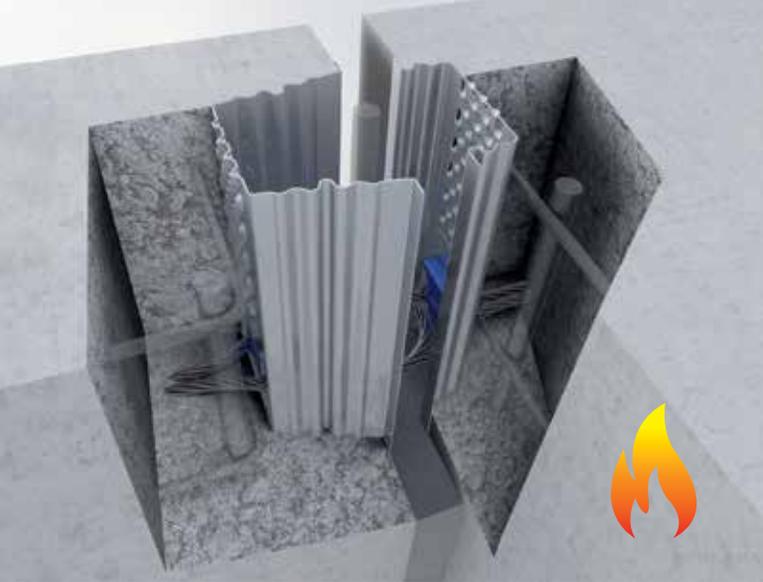
Weitere Informationen zu VS[®]-ISI-Seilschlaufenverbindungen finden Sie online unter:

www.pfeifer.info/vs-isi-verbindung



Das VS®-ISI-System:

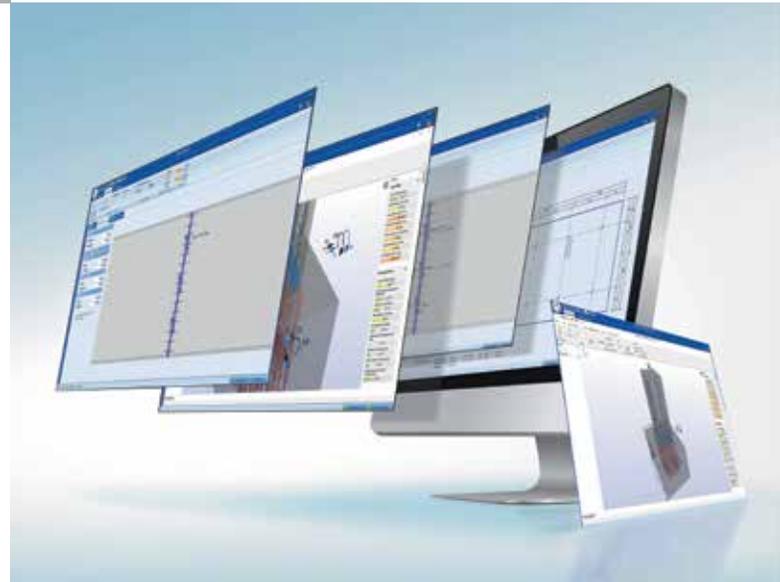
- Seilschlaufenprofile zur kraftschlüssigen Verbindung von Fertigteilen
- Überlappende Schlaufen werden über einen durchgefädelten Bewehrungsstab miteinander verbunden und die Fuge mit einem geeigneten Mörtel vergossen



Zur kostenfreien Bemessungssoftware:



Die PFEIFER-Suite jetzt herunterladen unter:
www.pfeifer.info/suite-bemessung



Verwendbare Mörtelsysteme im Brandfall:

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