

## Technische Information Tangit FP 550 2K-Brandschutz-Schaum



Immer in Kombi-  
nation verwenden

+



### Montageanleitung

- feuerbeständige und rauchgastichte Abschottung -

Deutschland  
Österreich – Schweiz

**Walraven GmbH**

Karl-von-Linde-Str. 22  
D-95447 Bayreuth  
Tel. +49 (0)921 75 60 0  
Fax +49 (0)921 75 60 111  
info.de@walraven.com

**Walraven Group**

Mijdrecht(NL)•Tienen(BE)•Bayreuth(DE)  
Banbury(GB)•Malmö(SE)•Grenoble(FR)  
Barcelona(ES)•Kraków(PL)•MladáBoleslav(CZ)  
Kyiv(UA)•Danville(US)•Shanghai(CN)•Dubai(AE)  
Budapest(HU)•Mumbai(IN)•Singapore(SG)•  
Burlington(CA)

# Tangit FP 550 2K-Brandschutz-Schaum

## Produktbeschreibung

Für feuerbeständige und rauchgasdichte Abschottungen nach DIN EN 1366-3, DIN 4102-9 und -11 und MLAR2016/LAR/RbALei in Wänden (leichte Trennwand und Massivwand  $\geq 100$  mm) bei einer Schottstärke  $\geq 150$  mm und Decken ( $\geq 150$  mm) bei einer Schottstärke  $\geq 200$  mm:

- brennbare und nicht brennbare Rohre (R90)
- Einzelkabel (S90) ( $\emptyset$  unbegrenzt Decke)
- Kabelbündel (S90)  
(gesamt  $\emptyset \leq 100$  mm | je Kabel  $\emptyset \leq 21$  mm (nur Decke))
- Kabeltrassen (S90)
- Kombischotts (S90)

Zulassungen: Z-19.53-2558 (Wand)  
Z-19.53-2653 (Decke)  
Gutachterl. Stellungnahme: 128-PG-2011 (Holzbalkendecke)  
mit Ergänzung vom 18.11.2013

## Technische Daten

- Art.Nr. 2181550
- Inhalt 300 ml

## Verwendungszweck

- Für die feuerbeständige und rauchgasdichte Abschottung von Rohrschotts (Kabel- und Kombischott nur in Decke)
- Für Abschottungen von max. 50 cm Breite (B) und 35 cm Höhe (H) (Fläche:  $B \times H \leq 1.225 \text{ cm}^2$  bzw.  $0,1225 \text{ m}^2$ ) bzw. 35 cm Durchmesser
- Auch für leichte Trennwände ab 10 cm Stärke

## Verarbeitungshinweise

- Der Untergrund muss tragfähig, sauber und staubfrei sein
- Vorlauf verwerfen (ca. 3 Hübe) bis eine vollständige Durchmischung erkennbar ist
- Die Kartusche kann nach Reinigung der Austrittsöffnung wieder verschlossen werden
- Ersatz-Mischrohre sind als Artikel (Tangit FP 504 Mischrohre) erhältlich

## Besondere Hinweise

- Der Tangit FP 800 Brandschutz-Anstrich ist notwendiger Systembestandteil in Kombination mit Tangit FP 550 2K-Brandschutz-Schaum
- Brandschutzschott ist mit Schild zu kennzeichnen
- Bitte beachten Sie auch unser technisches Merkblatt, das Sicherheitsdatenblatt und die jeweilige Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ)

Die Abschottung ist kennzeichnungspflichtig!



## Produkteigenschaften und -vorteile

- Schnellste Erst- und Nachbelegung von Kombischotts (bis zu 60 % schneller) in Kombination mit Walraven Pacifyre® MK II Brandschutzmanschette – zertifiziert durch REFA
- Selbstverfüllend für unterschiedliche Belegungen und individuelle Schottausformungen bis  $1225 \text{ cm}^2$
- Brandschutzsicher und rauchgasdicht für mind. 90 Minuten
- Erfüllt DIN 4102 und MLAR2016/LAR/RbALei
- Kostensparende Schaumausbeute von ca. 3,2 Litern je Kartusche
- Schnelle Aushärtung: Schneidbar nach vier Minuten, Endfestigkeit nach 20 Minuten
- Flexible, unkomplizierte Nachbelegung von Kabeln und Rohren
- Kein Ausschuss: Materialüberschuss für weitere Abschottungen wiederverwendbar
- Sehr gute Schallschutzwerte für DIN 4109
- Zur Verwendung des Systems ist ein Fachkundenachweis erforderlich. Bitte wenden Sie sich hierzu an den Ansprechpartner in Ihrem Gebiet (Seite 84).



KOMBIABSCHOTTUNG

# Tangit FP 550 2K-Brandschutz-Schaum

## Kombination mit

### Walraven Pacifyre® MK II Brandschutzmanschette

Zur Abschottung von brennbaren Rohren (R90) und Mehrschichtverbundrohren mit brennbarer Dämmung (R90).  
Art.Nr. 215xxxxxxx



### Tangit FP 800 Brandschutz-Anstrich

Abschließender Brandschutz-Anstrich nach dem Einbringen von Tangit FP 550 2K-Brandschutz-Schaum.  
Art.Nr. 2181801



### Tangit FP 504 Mischrohre

Spezialwerkzeug für Tangit FP 550 2K-Brandschutz-Schaum als Mischaufsatz.  
Art.Nr. 2181504



### Tangit PP6 2K-Kartuschen-Pistole

Profi-Spezialpistole zur Verwendung von Tangit FP 550 2K-Brandschutz-Schaum.  
Art.Nr. 2181526



### Walraven Pacifyre® Kennzeichnungsschild

Doppelseitiges und universell einsetzbares Schild zur Kennzeichnung aller Walraven Pacifyre® & Tangit FP Abschottungen.  
Art.Nr. 214999901

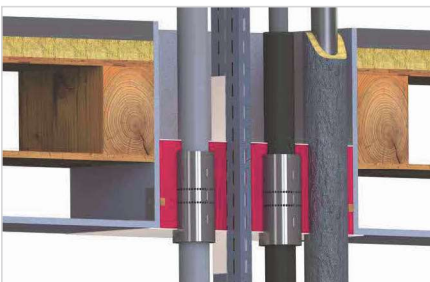


# Tangit FP: Bsp. Decken- & Wandabschottungen

## Deckenabschottung



Tangit Kombischott (S90)



Walraven Pacifyre® und Tangit Sonderanwendung  
Holzbalkendecke

## Wandabschottung



Nicht brennb. Rohr mit brennb. Dämmung.

### Einsatz- und Anwendungsbereich:

- Abschottung bis 1.225 cm<sup>2</sup> (0,1225 m<sup>2</sup>)
  - Max. Höhe: 35 cm oder
  - Max. Breite: 50 cm
- Deckenstärke ≥ 15 cm (Schott ≥ 20 cm)
- Wandstärke ≥ 10 cm (Schott ≥ 15 cm)
- Massivbauteile
- Leichte Trennwände
- Geprüft nach DIN 4102-9/-11 und nach DIN EN 1366-3

### Zugelassene Dämmungen:

- Synthesekautschukdämmung je nach Rohrwerkstoff bzw. Rohraußendurchmesser bis max. 52 mm Stärke
- Mineralfaserdämmung > 1.000°C

### Zugelassene Rohre bzw. Rohrsysteme:

- Brennbare Rohre bis Außen-Ø 140 mm (in Verbindung mit Pacifyre® MK II Brandschutzmanschette)
- Schallgedämmte Abwasserrohrsysteme, wie z. Bsp. Polokal NG (nur in Wand) sowie Geberit Silent PP und Wavin SiTech (beide nur in Decke) bis Außen-Ø 110 mm (in Verbindung mit Pacifyre® MK II Brandschutzmanschette)
- Mehrschichtverbundrohre bis Außen-Ø 75 mm mit
  - Synthesekautschukdämmung + Walraven Pacifyre® MK II Brandschutzmanschette
  - Mineralfaserdämmung
- Nicht brennbare Rohre
  - Stahl, Edelstahl bis Außen-Ø 139,7 mm mit
    - Synthesekautschukdämmung + Pacifyre® MK II Brandschutzmanschette
    - Mineralfaserdämmung
  - Kupfer bis Außen-Ø 88,9 mm mit
    - Mineralfaserdämmung
  - Dünnwandige Stahl- bzw. Edelstahlabflussrohre bis Außen-Ø 139,7 mm
    - Mineralfaserdämmung

**Hinweis:** Die Einbaulinien und Spezifikationen der jeweiligen Verwendbarkeitsnachweise sind zwingend zu beachten!

# Tangit Rohr-, Kabel- & Kombischott (R90) in Decken

Abschottung von brennbaren und nicht brennbaren Rohren sowie Kabeln bzw. elektrischen Leitungen. Auch in Kombination möglich (Kombischott).



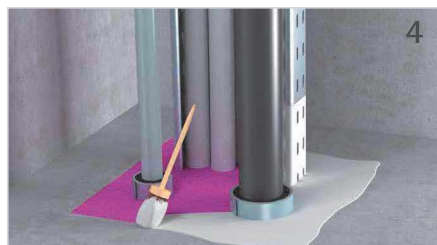
Deckenschott säubern und verlorene Schalung mit Klebeband erstellen.



Tangit FP 550 Brandschutz-Schaum einbringen.



Falls gewünscht, überschüssigen Schaum abschneiden.



Tangit FP 800 Brandschutz-Anstrich oberhalb des Deckenschotts auf den Schaum und 3 cm des angrenzenden Bereichs, bzw. 15 cm auf die Kabel(-trasse) auftragen.



Tangit FP 800 Brandschutz-Anstrich unterhalb des Deckenschotts auf den Schaum und 3 cm des angrenzenden Bereichs, bzw. 15 cm auf die Kabel(-trasse) auftragen.

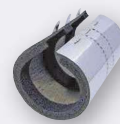


Kennzeichnungsschild ausfüllen und neben der Abschottung anbringen.

## Verwendete Produkte

### Walraven Pacifyre® MK II Brandschutzmanschette (Art.Nr. 215xxxxxx)

Zur Abschottung von brennbaren Rohren (R90) und Mehrschichtverbundrohren mit brennbarer Dämmung (R90).



### Tangit FP 550 2K-Brandschutz-Schaum (Art.Nr. 2181550)

Zum sicheren und rauchgasdichten Verschluss von Rest- bzw. Ringspalten und Durchbrüchen.



### Tangit FP 800 Brandschutz-Anstrich (Art.Nr. 2181801)

Abschließender Brandschutz-Anstrich nach dem Einbringen von Tangit FP 550 2K-Brandschutz-Schaum.



### Walraven Pacifyre® Kennzeichnungsschild (Art.Nr. 2149999901)

Doppelseitiges und universell einsetzbares Schild zur Kennzeichnung aller Walraven Pacifyre® & Tangit FP Abschottungen.



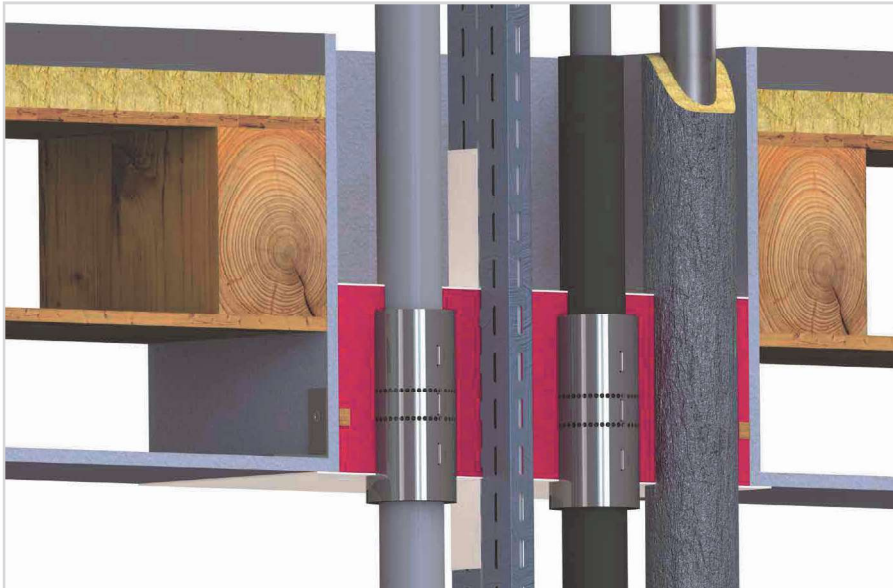
**Wichtig:** Die Abbildungen oben zeigen einen viereckigen Durchbruch. Für eine Kernbohrung gilt die gleiche Vorgehensweise und es werden die gleichen Produkte verwendet.

**Hinweis:** Die Einbaurichtlinien und Spezifikationen der jeweiligen Verwendbarkeitsnachweise sind zwingend zu beachten!



# Tangit Rohr-, Kabel- & Kombischott (R90) in Holzbalkendecken

Abschottung von brennbaren und nicht brennbaren Rohren sowie Kabeln bzw. elektrischen Leitungen.  
Auch in Kombination möglich (Kombischott).



Holzbalkendecken richtig  
abschotten



Optimale Lösung für die Abschottung in Holzbalkendecken

## Verwendete Produkte

### Walraven Pacifyre® MK II Brandschutzmanschette (Art.Nr. 215xxxxxx)

Zur Abschottung von brennbaren Rohren (R90) und Mehrschichtverbundrohren mit brennbarer Dämmung (R90).

### Tangit FP 550 2K-Brandschutz-Schaum (Art.Nr. 2181550)

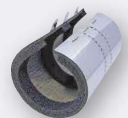
Zum sicheren und rauchgasdichten Verschluss von Rest- bzw. Ringspalten und Durchbrüchen.

### Tangit FP 800 Brandschutz-Anstrich (Art.Nr. 2181801)

Abschließender Brandschutz-Anstrich nach dem Einbringen von Tangit FP 550 2K-Brandschutz-Schaum.

### Walraven Pacifyre® Kennzeichnungsschild (Art.Nr. 2149999901)

Doppelseitiges und universell einsetzbares Schild zur Kennzeichnung aller Walraven Pacifyre® & Tangit FP Abschottungen.



KOMBIABSCHOTTUNG

**Wichtig:** Die Abbildungen oben zeigen einen viereckigen Durchbruch. Für eine Kernbohrung gilt die gleiche Vorgehensweise und es werden die gleichen Produkte verwendet.

**Hinweis:** Die Einbaurichtlinien und Spezifikationen der jeweiligen Verwendbarkeitsnachweise sind zwingend zu beachten!