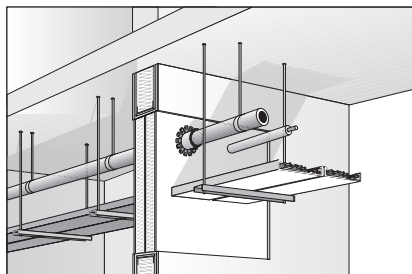


Schottsysteme

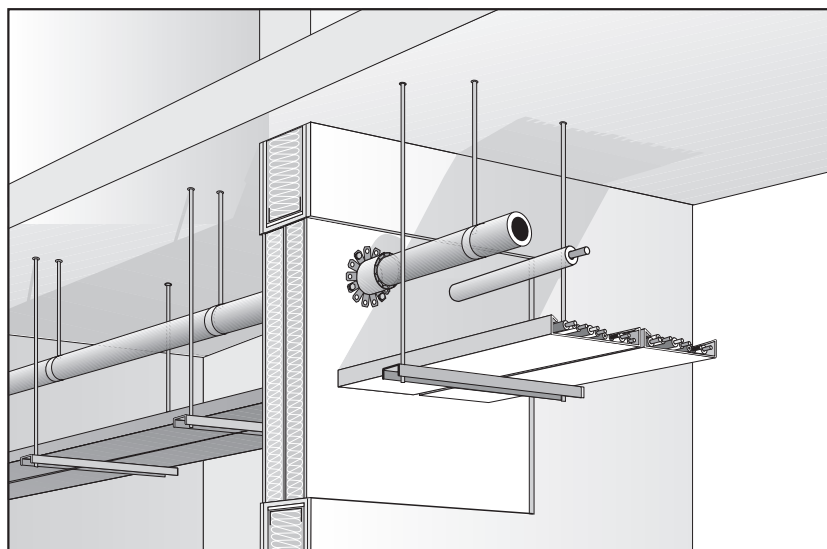


HBT-Fertigschott **S 30 - S 90**

Zulassung

DIBT -AbZ-19.15-1224

Nostrifiziert in Österreich
und der Schweiz



Maße

Die HBT-Fertigschotts gibt es in den Standardgrößen mit einer Breite von 200 - 300 - 400 - 510 mm und einer Höhe von 100 - 200 - 300 - 400 - 510 mm. Die Rahmentiefe beträgt 125 bzw. 150 mm.

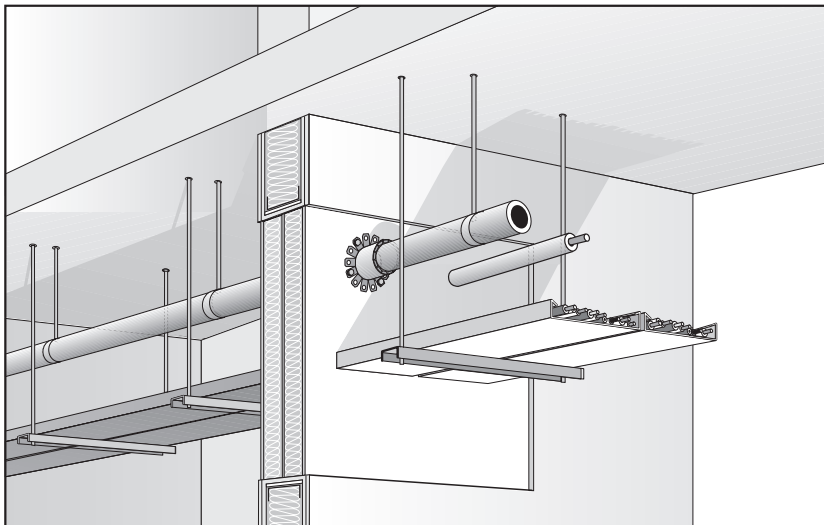
Belegung

Die HBT-Fertigschotts dürfen mit Kabeln jeglicher Art und Dicke, mit brennbaren und nicht brennbaren Rohren belegt werden. Bei der Durchführung von brennbaren Rohren unter 32 mm ist einseitig eine FRIASEAL-Rohrmanschette TYP VS anzuordnen, bei Rohren über 32 mm müssen beidseitig Rohrmanschetten angeordnet werden. Die nichtbrennbaren Rohre sind mit einer Streckenisolierung entsprechend den Angaben der "Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung" zu versehen. Die Belegungsichte darf 60 % nicht überschreiten.

Zur Belegung des HBT-Fertigschotts werden die notwendigen Öffnungen z. B. mit einem Dosenbohrer ausgebohrt und anschließend wird das jeweilige Medium durchgeführt. Der entstandene Ringspalt zwischen Medium und Fertigschott ist einfach mit nichtbrennbarer Wolle in der Dicke der Schottplatten zu verstopfen und anschließend mit der HENSEL-HENSOMASTIK 5 KS Beschichtung aus der Kartusche zu beschichten. Die Beschichtung muss eine Trockenschichtdicke von 1,0 mm aufweisen. Ringspalte unter 15 mm brauchen nur mit HENSEL-HENSOMASTIK 5 KS in der Schottplattendicke (60 mm) verfüllt zu werden. Ansonsten nach AbZ ausführen.

Sicherheit

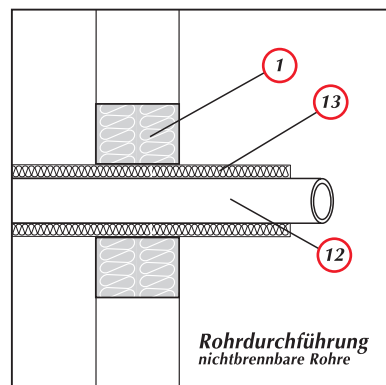
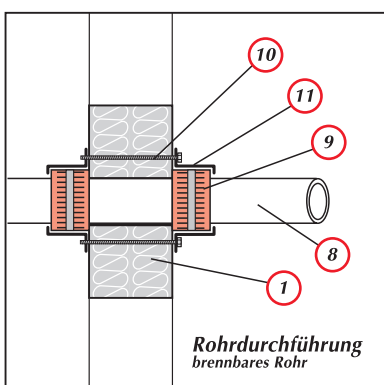
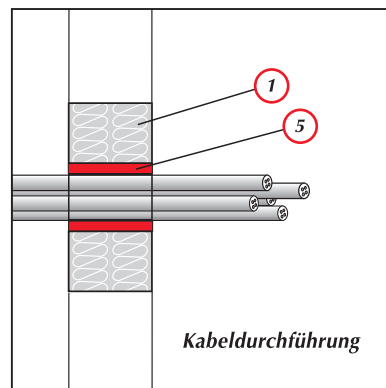
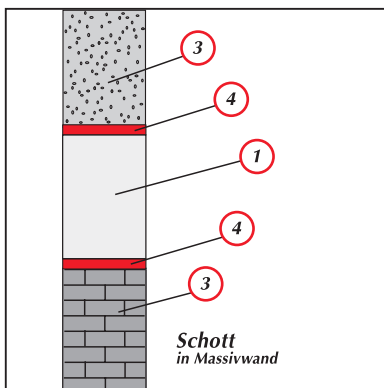
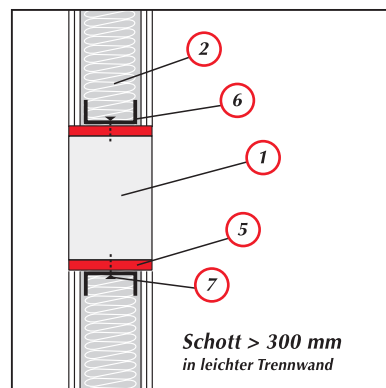
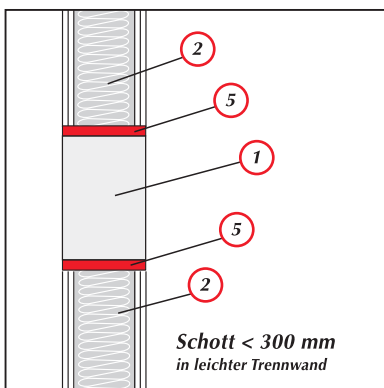
Mit dem Einbau der HBT-Fertigschotts werden Wanddurchführungen schon bei der Erstellung der Trennwände vorgegeben. Dadurch wird das unsachgemäße Öffnen von Wänden verhindert. Bei der Erstellung der Trennwände mit dem HBT-Fertigschott ist der brandschutztechnische Wandverschluß schon während der Bauzeit erreicht. - Die ganze Sicherheit!



HB-T Fertigschott S 30 - S 90

Einzelangaben / Details

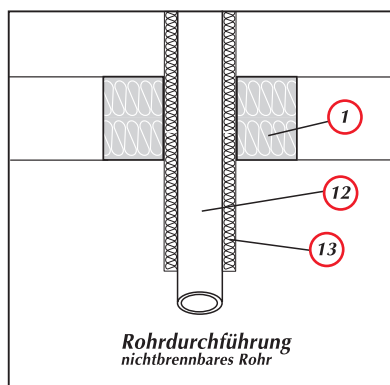
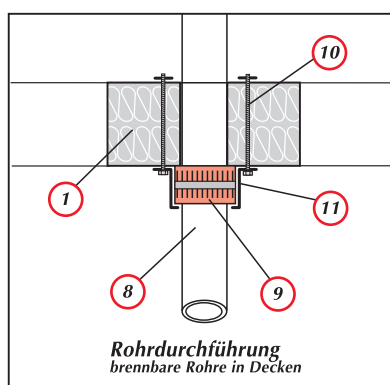
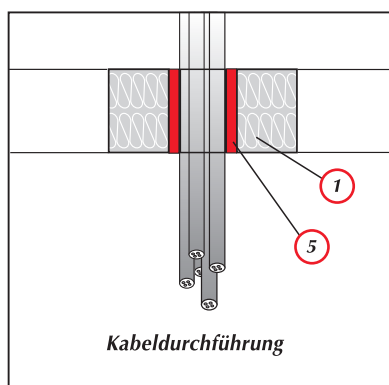
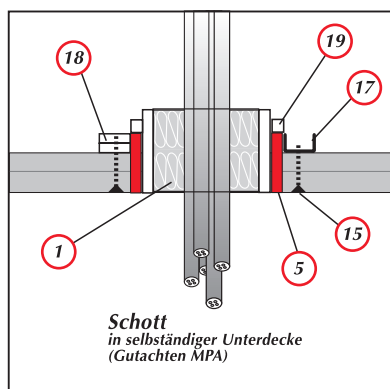
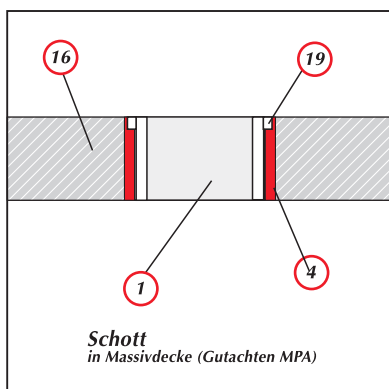
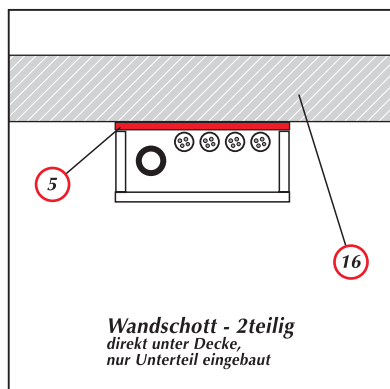
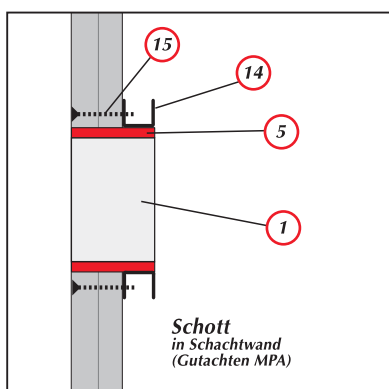
- 1 HB-T-Fertigschott
- 2 leichte Trennwand ohne Verstärkungsprofil bis Schottgröße 300 mm
- 3 Massivwand
- 4 HB-T-Brandschutzmörtel M3 oder HB-T-Brandschutzmörtel M2
- 5 HENSOMASTIK 5 KS SP
- 6 UW-Profil-Verstärkungsprofil ab Schottgröße 400 mm
- 7 Schnellbauschrauben 3,9 x 25 mm a 200 mm
- 8 brennbares Rohr nach AbZ
- 9 Friaseal-Rohrmanschette Typ VS
- 10 Gewindestab M6 mit Muttern
- 11 Halteklammern
- 12 nichtbrennbares Rohr nach AbZ
- 13 Streckenisolierung nach AbZ



HB T Fertigschott S 30 - S 90

Einzelangaben / Details

- 1 HB T-Fertigschott
- 2 leichte Trennwand ohne Verstärkungsprofil bis Schottgröße 300 mm
- 3 Massivwand
- 4 HB T-Brandschutzmörtel M3 oder HB T-Brandschutzmörtel M2
- 5 HENSOMASTIK 5 KS SP
- 6 UW-Profil-Verstärkungsprofil ab Schottgröße 400 mm
- 7 Schnellbauschrauben 3,9 x 25 mm a 200 mm
- 8 brennbares Rohr nach AbZ
- 9 Friaseal-Rohrmanschette Typ VS
- 10 Gewindestab M6 mit Muttern
- 11 Halteklammern
- 12 nichtbrennbares Rohr nach AbZ
- 13 Streckenisolierung nach AbZ
- 14 umlaufendes CW-Profil 75 / 50 mm
- 15 Schnellbauschrauben 3,9 x 55 mm
- 16 Betondecke F 90
- 17 umlaufendes CD -Profil 60 / 27 oder Nr. 18
- 18 umlaufende 2-lagige Aufdoppelung in Dicke der Deckenplatte, b = 80 mm
- 19 Schott-Auflageleiste werkseitig montiert



Schottgröße i. L. in mm	Schottfläche im m ²	Schottgröße außen in mm	Bauöffnungsmaß Maß in mm	Wanddicke in mm	Wanddicke in mm
200 x 100	0,020	250 x 150	260 x 160	125	150
200 x 200	0,040	250 x 250	260 x 160	125	150
300 x 100	0,030	350 x 150	360 x 160	125	150
300 x 200	0,060	350 x 250	360 x 260	125	150
300 x 300	0,090	350 x 350	350 x 350	125	150
400 x 100	0,040	450 x 150	460 x 160	125	150
400 x 200	0,080	450 x 150	460 x 260	125	150
400 x 300	0,120	450 x 150	460 x 360	125	150
400 x 400	0,160	450 x 150	460 x 460	125	150
510 x 100	0,051	560 x 150	570 x 160	125	150
510 x 200	0,102	560 x 250	570 x 260	125	150
510 x 300	0,153	560 x 350	570 x 360	125	150
510 x 400	0,204	560 x 450	570 x 460	125	150
510 x 510	0,260	560 x 560	570 x 570	125	150

Die HBT-Fertigschotts S 90 bestehen aus einem Gipskarton-Feuerschutzplattenrahmen 12,5 mm, 2-lagig, mit einem integrierten HENSEL-HENSOMASTIK 5 KS Kombischott S 90. Neben den in der vorstehenden Tabelle aufgeführten Größen können auch andere Größen und andere Wanddicken gefertigt werden.

Für die Montage der HBT-Fertigschotts S 90 empfehlen wir das Montageset zu verwenden.

Das Montageset besteht aus 2 Führungsleisten und einer Schablone.

Weiteres entnehmen Sie bitte der Montageanleitung. Die Montagesets gibt es in allen Fertigschottgrößen.

Sehen Sie dazu auch die HBT-Preisliste 6.0.

Bei bereits erfolgter Installation von Leitungen in Wänden und Decken sollte das 2-teilige HBT- Fertigschott S 90 verwendet werden. Entsprechend der AbZ Z-19.15 -1224 ist ein Arbeitsraum von 2 cm im oberen Bereich des Schotts einzuhalten. Dieser ist bei dem 2-teiligen HBT- Fertigschott S 90 schon ausgebildet.



Montageanleitung für das HBT- Fertigschott S 90 für Größen bis 300 x 300 mm

1. Schritt

Öffnung für das Fertigschott mit der Schablone anzeichnen.
(Lieferbestandteil des Montagesets).



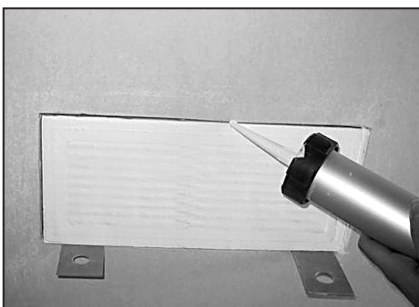
2. Schritt

Ausschnitt zu beiden Wandseiten herstellen.



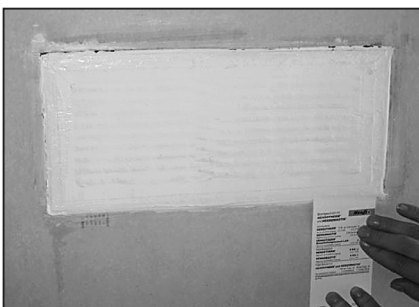
3. Schritt

Das Fertigschott auf die Führungsschienen aufsetzen...
(Lieferbestandteil des Montagesets).



4. Schritt

...und in die Wandöffnung schieben, den Montagespalt
mit HENSOMATIK 5 KS SP in der Dicke der Bauplatten
je Seite ausspritzen.



5. Schritt

Kennzeichnungsschild anbringen und ...

...fertig!

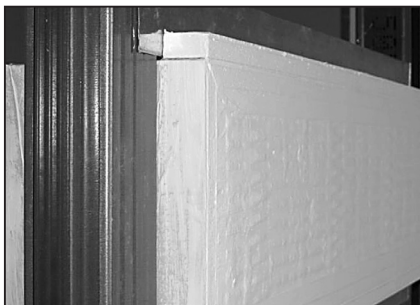


Montageanleitung für das HBT- Fertigschott S 90

ab Größe 400 x 100 mm in leichte Trennwand

1. Schritt

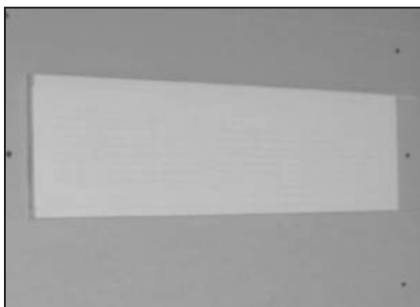
Ständer und horizontale Riegel der leichten Trennwand entsprechend der Größe des HBT-Fertigschotts vorbereiten.
Bei bestehenden Wänden diese in der Breite des Schotts (Außenmaß) und in der Höhe (Außenmaß + 25 mm) öffnen, Schablone des Montagesets benutzen.



2. Schritt

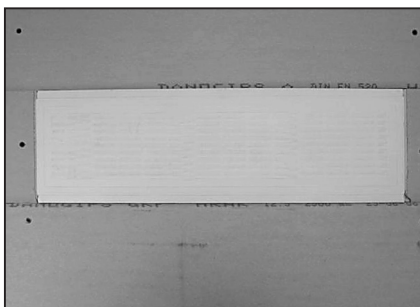
Das HBT- Fertigschott auf das UW-CW/Profil aufsetzen und bis an die Anschlagleiste ($b = 25 \text{ mm}$) heran schieben. Anschließend umlaufend mit Schnellbauschrauben 3,5 mm, $a = 20 \text{ cm}$, durch das UW-CW/Profil in den Schottrahmen verschrauben.

Alternativ kann das HBT-Fertigschott auch vollflächig mit HENSOMASTIK 5 KS SP an die UW-CW/Profile geklebt werden.



3. Schritt

1. Plattenlage der Wandbekleidung dicht anarbeiten und den Fugenspalt zwischen HBT-Fertigschott und GFK-Platten plattentief verspachteln.



4. Schritt

2. Plattenlage der Wandbekleidung anbringen und restlichen Fugenspalt zwischen HBT-Fertigschott und GFK-Platten mit Fugenfüller verspachteln.

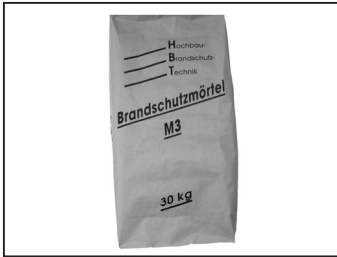


5. Schritt

Kennzeichnungsschild anbringen und ...

...fertig!

[illegible]



HB-T-Brandschutzmörtel

Mörtel zum brandschutztechnischen Verschluss von Wand- und Deckenöffnungen. Putzsysteme für die Bekleidung von Stahlträgern und Stützen. Putzsysteme für die brandschutztechnische Ertüchtigung von Betonbauteilen, Haft- und Armierungsmörtel. Lagefugenmörtel für den Holzrahmenbau.

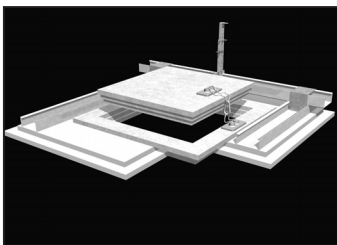
Details entnehmen Sie dem Technischen Merkblatt 1.0



HB-T-Mörtelpumpen

aus Kunststoff und Edelstahl zum leichten einbringen der HB-T-Brandschutzmörtel in Bauteilöffnungen, zum schnellen Zargen- und Fugenverguß.

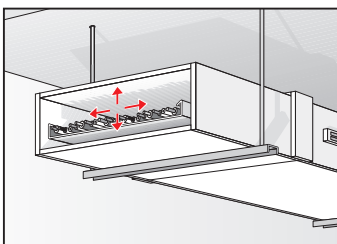
Details entnehmen Sie dem Technischen Merkblatt 2.0



HB-T-AFT Wand- und Deckenrevisionsrahmen F 30 - F 90

mit verschiedenen Oberflächen. Die Wandrahmen können in alle Arten von Wänden eingebaut werden, Größen bis 800 x 1200 mm. Schallschutznachweis kann geführt werden.

Details entnehmen Sie den Technischen Merkblättern.



HB-T-Kabelkanäle I 30 und I 90 und E 30 - E 90

2-, 3-, und 4seitige Kanalsysteme mit entsprechenden Formstücken.

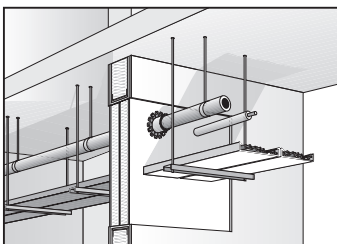
Details entnehmen Sie dem Technischen Merkblatt 4.0



HB-T-Lüftungselement

zur thermischen Belüftung von Räumen im Innenbereich.

Details entnehmen Sie dem Technischen Merkblatt 5.0



HB-T-Fertigschott S 90,

System HENSEL-HENSOMASTIK 5 KS. Kombischott Leistungsdurchführungen in Decken und Wänden. Ein- und zweiteilige Fertigschotts für noch zu belegende bzw. bereits belegte Öffnungen.

Details entnehmen Sie dem Technischen Merkblatt 6.0

Mit den HENSEL- und FRIATEC-STAUDT-Produkten bieten wir Ihnen zusammen die Sicherheit im bautechnischen Brandschutz.

Für Ihre Objekte unterstützen wir Sie gern bei der Planung, Ausschreibung und Ausführung. Sprechen Sie mit uns.

Hochbau **B**randschutz **T**echnik

*Am Bornberg 8
34621 Frielendorf
Tel.: 05684 - 922 965
Fax: 05684 - 922 967
eMail: info@hbt-brandschutz.de
www.hbt-brandschutz.de*