

Montageanleitung / Assembly Instructions

Brandschutzmanschette BSMS 32-200-ETA

Die Europäische Technische Zulassung ETA-13/0922 muss am Einbauort vorliegen.

Da in dieser Montageanleitung nicht alle Details integriert werden können, so ist die Europäische Technische Zulassung ETA-13/0922 für genaue Angaben heranzuziehen.

Die Brandschutzmanschette vom Typ BSMS 32-200-ETA darf in Massivwände, Massivdecken und Leichte Trennwände gemäß aufgeführter Tabelle eingebaut werden.

Art und Mindestdicke der Wände / Decke:

Massivwand	bei Rohr Ø
≥ 100 mm	≤ 200 mm
≥ 300 mm	≤ 400 mm
LTM	bei Rohr Ø
≥ 100 mm	≤ 200 mm
Massivdecke	bei Rohr Ø
≥ 150 mm	≤ 200 mm
≥ 300 mm	≤ 400 mm

Massivwände aus Mauerwerk, Beton, Stahlbeton oder Porenbeton müssen eine Rohdichte $\geq 630 \text{ kg/m}^3$ und eine Dicke entsprechend der Tabelle in Abhängigkeit der Rohrdurchmesser und der angestrebten Feuerwiderstandsdauer aufweisen.

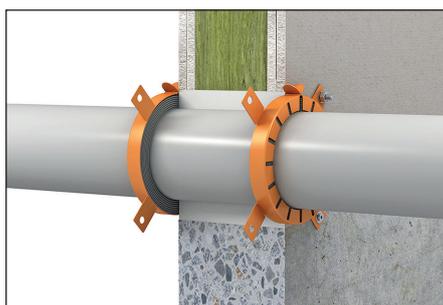
Die Wände müssen entsprechend der angestrebten Feuerwiderstandsdauer gemäß EN 13501-2 klassifiziert sein.

Leichte Trennwände (LTW) in Ständerbauart mit Stahl- oder Holzunterkonstruktion müssen eine beidseitige Beplankung aus je 2 Lagen aus mindestens 12,5 mm dicken zement- bzw. gipsgebundenen Bauplatten mit einem Brandverhalten der Klasse A1 oder A2 nach EN 13501-1 aufweisen.

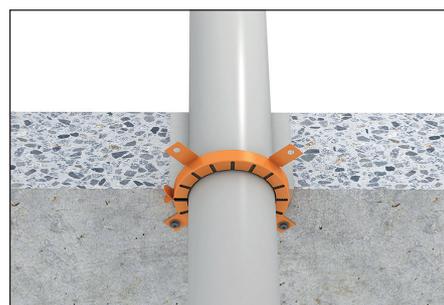
Der Abstand zwischen den Holzständern und der Abschottung muss mindestens 100 mm betragen. Die Wände müssen entsprechend der angestrebten Feuerwiderstandsdauer gemäß EN 13501-2 klassifiziert sein.

Massivdecken aus Beton, Stahlbeton oder Porenbeton müssen eine Rohdichte $\geq 630 \text{ kg/m}^3$ und eine Dicke entsprechend der Tabelle in Abhängigkeit der Rohrdurchmesser und der angestrebten Feuerwiderstandsdauer aufweisen.

Die Decken müssen entsprechend der angestrebten Feuerwiderstandsdauer gemäß EN 13501-2 klassifiziert sein.



Wandmontage



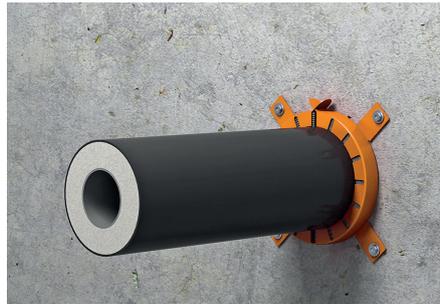
Deckenmontage

Grundsätze für den Einbau:

Die Manschette muss beidseitig der Wand und unterseitig bei Decken montiert werden. Es ist immer die kleinste zum jeweiligen Rohrdurchmesser passende Manschette zu wählen.

Zulässige Rohrtypen:

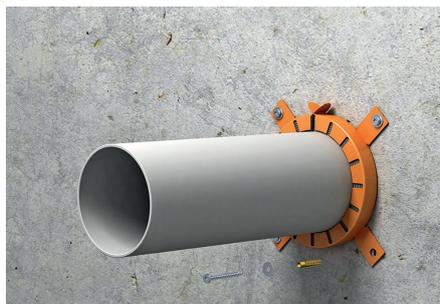
- PVC - Rohre: Außendurchmesser von Ø 32 bis 400 mm und Rohrwanddicken von 1,8 bis 12,3 mm
- PE-HD - Rohre: Außendurchmesser von Ø 32 bis 400 mm und Rohrwanddicken von 1,8 bis 22,7 mm
- PP - Rohre: Außendurchmesser von Ø 32 bis 315 mm und Rohrwanddicken von 2,9 bis 14,6 mm.
- "CoolFit" - Rohre: Außendurchmesser von Ø 90 bis 315 mm entsprechend Anhang 7 der ETA-13/0922



(Georg Fischer COOL FIT Rohr)

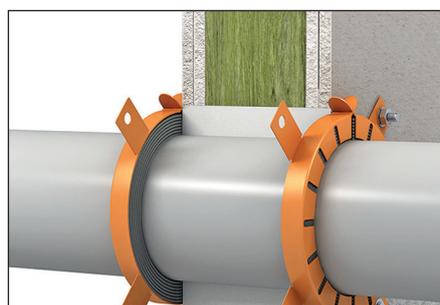
Einbau und Befestigung:

Passend zum jeweiligen Rohrdurchmesser wird die passende Manschettengröße ausgewählt. Die Manschette wird mittels des Steckmechanismus geöffnet, um das jeweilige Rohr gelegt und anschließend wieder verschlossen. Die Befestigung der Manschetten an Massivdecken und -wänden erfolgt durch die Befestigungslaschen mit geeigneten Dübeln und Stahlschrauben M6 oder M8. Die Befestigung der Rohrmanschetten an Leichten Trennwänden muss mittels durchgehender Gewindestange M6 bzw. M8 erfolgen. Diese Art der Befestigung darf wahlweise auch bei allen anderen Einbaufällen verwendet werden.

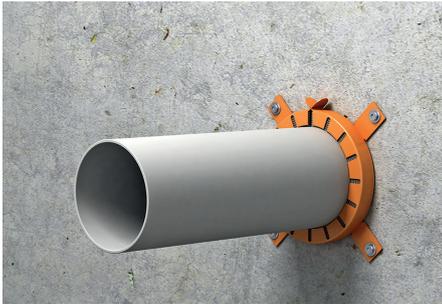
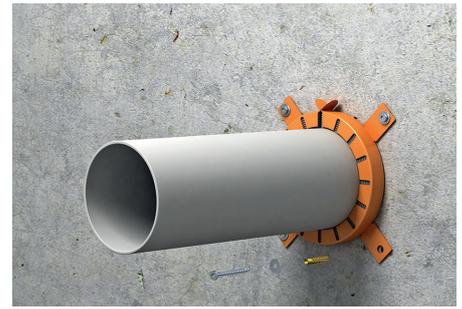
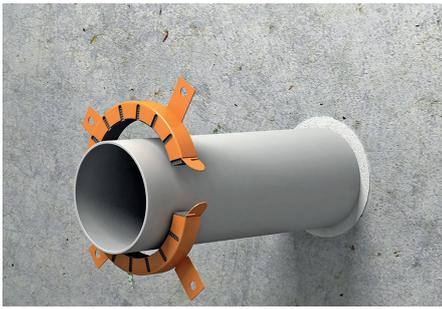


(Befestigung mit zugelassenen Dübeln)

Bei Leichten Trennwänden ist die Manschette mit Gewindestangen M6 oder M8 zu befestigen.



Montagereihenfolge / Einbauschritte:



Manschettenabmessungen:

Manschetten- größe in mm	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	225	225 MAX	250	250 MAX	280 MAX	300 MAX	315 MAX	350 MAX	400 MAX
Innen Ø in mm	36	44	54	67	79	94	114	129	144	164	184	204	231	239	256	264	289	314	328	364	414
Außen Ø in mm	50	58	68	94	106	132	155	172	200	220	264	284	311	328	336	353	378	403	417	453	503
Bauhöhe Ø in mm	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,6	26,6	40	40	40	40	40	60	50	60	50	50	50	50	50	50
Laschenan- zahl in Stück	2	2	2	4	4	4	4	4	6	6	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	12

Genaue Details zur Montage finden Sie in der Europäischen Technischen Zulassung ETA-13/0922, wir bitten um Beachtung.