



# Auswahlhilfe Abschottungen

Zugelassene Bauarten von Kabel- und Kombiabschottungen

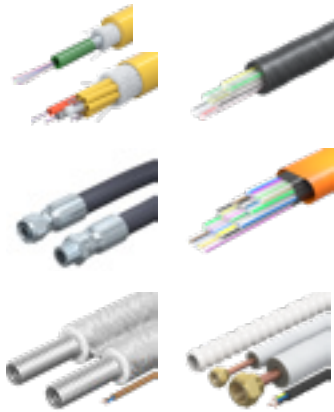
# In wenigen Schritten zum passenden OBO Abschottungssystem

Diese Auswahlhilfe gibt Ihnen einen Überblick über die verschiedenen Kabel- und Kombiabschottungen aus dem OBO-Portfolio und unterstützt Sie dabei, das passende System für Ihre Anwendung zu finden.

## Anwendbarkeitsnachweise beachten

Zu jedem System sind die jeweiligen Anwendbarkeitsnachweise – namentlich die „allgemeinen Bauartgenehmigungen“ – zu beachten. Dort sind Informationen zur Belegung, zu den durchgeführten Elementen sowie Abstandsregeln enthalten, die beim Errichten der Abschottungen einzuhalten sind.

## Die gängigsten Leitungstypen



Die Tabelle der durchgeführten Elemente auf den folgenden Seiten ist nicht abschließend und soll einen ersten Anhaltspunkt über die gängigsten Leitungstypen bieten. In den Anwendbarkeitsnachweisen können weitere Leitungstypen genannt werden:

- Hydraulikleitungen
- Getränkeschläuche
- Hohlleiter / Koaxialkabel
- Kabelschutzrohre für Lichtwellenleiter
- Kombinationen aus Rohren und Begleitkabeln für Klimatisierungsanlagen
- Solarthermie-Leitungen / Doppel-Solarrohre

Nähere Informationen hierzu sind in den entsprechenden Anwendbarkeitsnachweisen und Montageanleitungen zu finden.



## Schulungspflicht? Kein Problem mit der OBO Academy

Für Systeme, die im Anwendbarkeitsnachweis als „Kombischott“ definiert sind, besteht eine Schulungspflicht. Entsprechende Schulungen führen wir im Rahmen unseres OBO Academy Schulungsprogramms durch – entweder bei Ihnen vor Ort oder in unserem OBO-Campus. Sprechen Sie uns hierzu gerne an!

## OBO Academy: Von der Grundlage bis zur konkreten Anwendung

Die OBO Academy bietet bereits seit vielen Jahren ein umfangreiches Fortbildungsportfolio an. „Vorsprung durch Wissen“ ist hier nicht nur ein Slogan, sondern ein Versprechen: Mit Informationen aus erster Hand, Praxisbezug und Expertenwissen verhelfen wir den Teilnehmern zum entscheidenden Wissensvorsprung. In unseren Seminaren, Planertagen oder Online-Seminaren machen wir Sie mit aktuellen Entwicklungen, Trends, Normen und Vorschriften vertraut.



# Wichtige Parameter für den Einbau von Schottsystemen

Hier finden Sie einen Überblick über die relevanten Parameter für den Einbau von Schottsystemen.

**Bauteilstärke**  
Wie dick ist die Wand oder die Decke?

**Schottstärke**  
Wie dick muss das eingebaute Schott sein, um die geforderte Feuerwiderstandsklasse zu erreichen?

**Schottgröße**  
Wie groß darf die Fläche des Schottsystems maximal sein?

## Maximal zulässige Fläche eines Schottsystems

Die maximal zulässige Fläche eines Schottsystems kann anhand der folgenden Piktogramme auf einen Blick ermittelt werden:



**Groß**  
1m<sup>2</sup> oder mehr



**Mittel**  
0,25 m<sup>2</sup> bis 1 m<sup>2</sup>



**Klein**  
Bis 0,25 m<sup>2</sup>

Bitte beachten Sie: Die jeweiligen Anwendbarkeitsnachweise regeln die zulässigen Dimensionen (Breite x Höhe), sodass die Flächenangaben nur grobe Richtwerte darstellen!

## Zulässigkeit der durchgeführten Elemente

Die Zulässigkeit eines durchgeführten Elements (Kabel, Elektroinstallationsrohr, Metallrohr, etc.) kann anhand der folgenden Piktogramme ermittelt werden:

- ✓ Zulässig – Das gewählte Element kann durch das Schott durchgeführt werden.
- + Zulässig mit Zusatzmaßnahmen – Das gewählte Element kann durch das Schott durchgeführt werden, muss aber mit weiteren Produkten kombiniert werden (Rohrmanschette, Streckenisolierung aus Mineralwolle, Kabelwickel, etc.)  
Näheres regeln die Anwendbarkeitsnachweise.
- ✗ Nicht zulässig – Die Durchführung des Elements ist nicht erlaubt!

## OBO Construct: Brandabschottungen planen war noch nie so einfach!


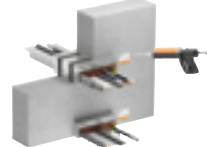


















OBO Construct ist eine Sammlung starker Planungsmodulare, die speziell für Elektroinstallateure und Planer entwickelt wurde. Das Tool unterstützt bei der Produktkonfiguration und bietet eine Auswahlhilfe für passende Systeme. Dank der ELBRIDGE-Schnittstelle besteht eine direkte Anbindung an die Onlineshops des Elektrogroßhandels. Das OBO Construct Modul für Brandabschottungen führt Nutzer über wenige Abfragen zum passenden Abschottungssystem. Mit einer zusätzlichen Dokumentationsfunktion kann mit nur wenigen Klicks nachgewiesen werden, dass die Abschottung zulassungskonform und ordnungsgemäß erstellt wurde. Auch Fotos von Kennzeichnungsschildern und Brandschutzzulassungen können ganz einfach hochgeladen werden. OBO Construct ermöglicht so eine lückenlose Dokumentation und sorgt für eine reibungslose Abnahme am Bauende!





System	PYROMIX®	PYROPLATE® Fibre	PYROBAG®
Ansicht			
Schotttyp	Mörtelschott	Weichschott	Kissenschott
Zulassung	aBG Z-19.53-2599	aBG Z-19.53-2611	aBG Z-19.53-2570
Bauart	Kombischott	Kombischott	Kabelschott

Einbauorte	System	Schotttyp	Zulassung	Bauart	PYROMIX®		PYROPLATE® Fibre		PYROBAG®							
					max. Schottgröße	Schottdicke	min. Bauteilstärke	Feuerwiderstandsklasse bis 90 Minuten	max. Schottgröße	Schottdicke	min. Bauteilstärke	Feuerwiderstandsklasse bis 90 Minuten	max. Schottgröße	Schottdicke	min. Bauteilstärke	Feuerwiderstandsklasse bis 90 Minuten
Massive Wände 	max. Schottgröße		≥ 1 m²		≥ 1 m²		≥ 1 m²		≥ 1 m²		≥ 1 m²		≥ 1 m²		≥ 1 m²	
	Schottdicke		150 mm		100 mm		350 mm									
	min. Bauteilstärke		100 mm		100 mm		100 mm									
	Feuerwiderstandsklasse bis 90 Minuten		✓		✓		✓									
Massive Decken 	max. Schottgröße		≥ 1 m²		≥ 1 m²		≥ 1 m²		≥ 1 m²		≥ 1 m²		≥ 1 m²		≥ 1 m²	
	Schottdicke		150 mm		150 mm		350 mm									
	min. Bauteilstärke		150 mm		150 mm		150 mm									
	Feuerwiderstandsklasse bis 90 Minuten		✓		✓		✓									
Leichte Trennwände 	max. Schottgröße				≥ 1 m²		≥ 1 m²		≥ 1 m²		≥ 1 m²		≥ 1 m²		≥ 1 m²	
	Schottdicke			✗	100 mm		350 mm									
	min. Bauteilstärke				100 mm		100 mm									
	Feuerwiderstandsklasse bis 90 Minuten				✓		✓									
Zulässige Installationen		Kabel	✓		✓		✓									
		Kabelbündel	✓		✓		✓									
		Kunststoff-EIR, starr	+		✗		✗									
		Kunststoff-EIR, flexibel	+		+		+									
		Bündel aus Kunststoff-EIR	+		+		+									
		Stahlpanzer-EIR	+		✗		✗									
		Kabeltragsysteme	✓		✓		✓									
		Metallrohre mit Streckenisolierung	+		+		+									
	Kunststoffrohre (für Heizung und Sanitär)	+		+		+										

PYROSIT® NG	PYROPLUG® MagicBox	PYROPLUG® Block	PYROPLUG® Peg	PYROPLUG® Box
				
Brandschutzschaum	Brandschutzbox	Schaumblock	Schaumstopfen	Kastenschott
aBG Z-19.53-2338	aBG Z-19.53-2618	aBG Z-19.53-2391	aBG Z-19.53-2474	aBG Z-19.53-2473
Kombischott	Kombischott	Kombischott	Kabelschott	Kabelschott
ca. 0,25 m <sup>2</sup> 	ca. 0,25 m <sup>2</sup> als Gruppe 	≥ 1 m <sup>2</sup> 	Ø 25 cm 	ca. 0,25 m <sup>2</sup> als Gruppe 
200 mm	300 mm	200 mm	150 mm	200 mm
100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
✓	✓	✓	✓	✓
ca. 0,25 m <sup>2</sup> 	ca. 0,25 m <sup>2</sup> als Gruppe 	≥ 1 m <sup>2</sup> 	Ø 25 cm 	ca. 0,25 m <sup>2</sup> als Gruppe 
200 mm	300 mm	200 mm	150 mm	200 mm
150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
✓	✓	✓	✓	✓
ca. 0,25 m <sup>2</sup> 	ca. 0,25 m <sup>2</sup> als Gruppe 	ca. 0,5 m <sup>2</sup> 	Ø 25 cm 	ca. 0,25 m <sup>2</sup> als Gruppe 
200 mm	300 mm	200 mm	150 mm	200 mm
100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✗	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✗	✗
✗	✓	✗	✗	✗
✓	✓	✓	✓	✓
✓	+	✓	✗	✗
✓	✗	+	✗	✗



System	PYROPLUG® Shell	PYROPLUG® Mini	PYROCOMB® Intube
Ansicht			
Schotttyp	Dosenbohrerschott	Kleinschott	Rohrschalen
Zulassung	aBG Z-19.53-2475	aBG Z-19.53-2622	aBG Z-19.53-2616
Bauart	Kabelschott	Kabelschott	Kombischott

Einbauorte	<b>Massive Wände</b> 	max. Schottgröße	Ø 10 cm	Ø 8 cm	ca. Ø 17 cm
		Schottdicke	100 mm	100 mm	150 mm
		min. Bauteilstärke	100 mm	100 mm	100 mm
		Feuerwiderstandsklasse bis 90 Minuten	✓	✓	✓
	<b>Massive Decken</b> 	max. Schottgröße	Ø 10 cm	Ø 8 cm	ca. Ø 17 cm
		Schottdicke	150 mm	150 mm	150 mm
		min. Bauteilstärke	150 mm	150 mm	150 mm
		Feuerwiderstandsklasse bis 90 Minuten	✓	✓	✓
	<b>Leichte Trennwände</b> 	max. Schottgröße	Ø 10 cm	Ø 8 cm	ca. Ø 17 cm
		Schottdicke	100 mm	100 mm	150 mm
		min. Bauteilstärke	100 mm	100 mm	100 mm
		Feuerwiderstandsklasse bis 90 Minuten	✓	✓	✓
Zulässige Installationen	Kabel	✓	✓	✓	
	Kabelbündel	✗	✓	✓	
	Kunststoff-EIR, starr	✗	✗	✗	
	Kunststoff-EIR, flexibel	✗	✗	✓	
	Bündel aus Kunststoff-EIR	✗	✗	✓	
	Stahlpanzer-EIR	✗	✗	✗	
	Kabeltragsysteme	✓	✗	✗	
	Metallrohre mit Streckenisolierung	✗	✗	+	
Kunststoffrohre (für Heizung und Sanitär)	✗	✗	✓		

PYROCOMB® Intube HP	PYROCOMB® Tubes	PYROMIX® Screed	Conlit®
			
Rohrschalen	Rohrmanschetten	Kleinschott	Brandschutzbandage
aBG Z-19.53-2655	aBG Z-19.53-2597	aBG Z-19.53-2314	aBG Z-19.53-2668
Kombischott	Kabelschott	Kabelschott	Kabelschott
ca. 0,01 m <sup>2</sup> 	ca. Ø 16 cm 	ca. 0,05 m <sup>2</sup> Ø 15 cm 	Ø 100 cm 
200 mm	100 mm	150 mm	
100 mm	100 mm	150 mm	100 mm
✓	✓	✓	✓
✗	ca. Ø 16 cm 	ca. 0,05 m <sup>2</sup> Ø 15 cm 	Ø 100 cm 
	150 mm	150 mm	
	150 mm	150 mm	150 mm
	✓	✓	✓
ca. 0,01 m <sup>2</sup> 	ca. Ø 16 cm 	ca. 0,05 m <sup>2</sup> Ø 15 cm 	Ø 100 cm 
200 mm	100 mm	150 mm	
100 mm	100 mm	150 mm	100 mm
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✗	✓	✓
✓	✗	✗	✓
✓	✓	+	✓
✓	✓	+	✓
✓	✗	✗	✓
✗	✗	✗	✗
✓	✗	✗	✗
✓	✗	✗	✗

**OBO Bettermann Vertrieb Deutschland GmbH & Co. KG**

Hüingser Ring 52  
58710 Menden  
DEUTSCHLAND

**Kundenservice Deutschland**

Tel.: +49 23 73 89-2000  
info@obo.de

[www.obo.de](http://www.obo.de)

© OBO BETTERMANN Best.-Nr. 9134830 05/2024 DE

**Building Connections**

