

Kurzanleitung

OBO BSSpro V 2.0 D

Ab sofort werden das Ermitteln des benötigten Materials und das Auswählen einer geeigneten Schottung noch einfacher. Mit der neuen Software „OBO BSSpro“ lassen sich alle Parameter sehr einfach bestimmen.

Die Tabellen sind sehr einfach aufgebaut und erklären sich von selbst. Der Einstieg kann über die Systemübersicht mit Zeigen/Klick der Maus auf eine Schottung oder über den orangefarbenen Button „Tabelle“ erfolgen.



QuickInfo-Texte zeigen bereits hier die Bezeichnung der Schottungstypen.

BSS - Brandschutz-Systeme

Sichere Brandschutzauswahl - Abschottungs-Systeme nach DIN 4102 Teil 9



Einfach mit der Maus auf die Installationen zeigen. Ein Klick bringt Sie zum gewünschten System!



S30

S90

S120

R90

Sie kennen die OBO Systeme?
Dann steigen Sie hier ein →

Sie haben noch keine Lösung für Ihre Anwendung?
Dann starten Sie hier →

OBO Bettermann GmbH & Co. KG
Postfach 1120 - D-58694 Menden
Hünger Ring 52 - D-58710 Menden
© OBO Bettermann 2009 - V2.0 D

Bild 1: Schnelleinstieg per Systemübersicht

In der Tabelle mit den Anwendungsfällen können geeignete Schottungen aufgrund der örtlichen Gegebenheiten bzw. Anforderungen ausgewählt werden.

Kurzanleitung

BSS - Brandschutz-Systeme					
Welche Installation müssen Sie brandschutztechnisch verschliessen?					
Massivwand oder -decke	Kabel und Kabelbündel	Elektroinstallation Kabel und Installationsrohre*	Kabel und Tragsysteme	Kombi Kabel und Rohre	Sanitär Rohre
Zum Schottsystem					
		* aus Kunststoff			
Leichte Trennwand	Kabel und Kabelbündel	Elektroinstallation Kabel und Installationsrohre*	Kabel und Tragsysteme	Kombi Kabel und Rohre	Sanitär Rohre
Zum Schottsystem					
		* aus Kunststoff			

Bild 2: Tabelle mit Anwendungsfällen zur Schottauswahl

Die einzelnen Tabellen enthalten jeweils die blau hinterlegten Eingabefelder, braune Informationsfelder mit Zwischenergebnissen und die grün hinterlegten Ergebnisfelder. Die Eingabe der Werte kann nur in den Eingabefeldern erfolgen, alle anderen Zellen sind geschützt. Somit ist ein Löschen oder Manipulieren von Formeln nicht möglich.

Die Eingabewerte werden je nach Schottsystem auf Zulässigkeit überwacht, d.h. wenn Werte eingegeben werden, die von den Maximalwerten der Zulassung abweichen, erscheint ein Warnhinweis mit dem Maximalwert und der Bitte um Korrektur des eingegebenen Wertes.

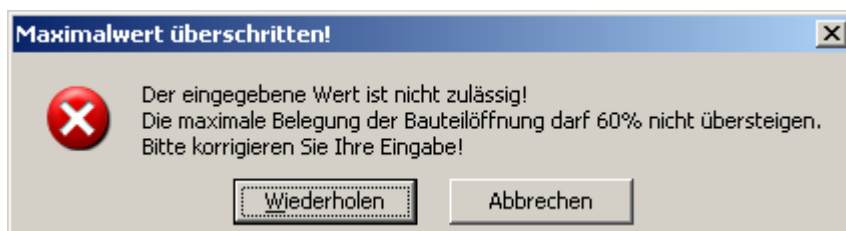


Bild 3: Warnhinweis

Kurzanleitung

Je nach Schottsystem ist die Eingabe von Bauteilöffnungen rechteckig, als Kernbohrung oder über die vorgegebene Fläche, sehr oft in Ausschreibungstexten zu finden, möglich. Somit sind wenige Werte zur Ermittlung notwendig: Anzahl der Schottungen, Abmessungen und prozentuale Belegung der Fläche.

Darüber hinaus ist eine Tabelle integriert, die zur Umrechnung von Flächenmaßen von m² in cm² und umgekehrt bzw. die Eingabe in cm (m) in das direkte Flächenmaß m² (cm²) ermöglicht. Erreichen kann man diese mit dem Button „Maßband“.



Folgende Schottungen sind integriert:

- **Mörtelschott HSM**
- **Fertigplattenschott FPS**
- **Brandschutzschaum PYROSIT FBS90**
- **Kissenschott KBK** (keine Berechnung: Addition der Größen näherungsweise)
- **Schaumblockschott FBA-B200**
- **Schaumblockschott FBA-B120**
- **Schaumstoffteile FBA-F /-S /-SR /-D** (keine Berechnung: Detaildaten)
- **Kleinschott FBA-SP**
- **sowie weitere Sonderanwendungen**

BSS - Brandschutz-Systeme

HSM Mörtelschott

DIBt-Zulassung Z-19.15-262

Pro Bauvorhaben min.
1 Beipackset erforderlich;
je Schottung
1 Kennzeichnungsschild.

Anwendung: Kabelschott

Trocken vorgemischter Spezialmörtel,
Anrühren nur mit Wasser, einfache Verarbeitung.

Daten	Wand	Decke
Bauteilstärke min.	17,5 cm	18 cm
Schottdicke min.	18 cm	18 cm
Öffnungsgrößen		
Breite max.	160 cm	60 cm
Höhe / Länge max.	280 cm	unbegrenzt

Rechteckige Öffnungen	Eingabe	Werte pro Schott	Info	Material	Ergebnisse
Anzahl Schottungen	<input type="text"/>	Rohfläche [cm ²]	<input type="text"/>	Schottmasse [kg]	<input type="text"/>
Breite [cm]	<input type="text"/>	Belegte Fläche [cm ²]	<input type="text"/>	Anzahl Säcke á 20 kg	<input type="text"/>
Höhe [cm]	<input type="text"/>	Erforderliches Volumen [dm ³]	<input type="text"/>		
Kabelbelegung [%]	<input type="text"/>				
Kernbohrungen					
Anzahl Schottungen	<input type="text"/>	Rohfläche [cm ²]	<input type="text"/>	Schottmasse [kg]	<input type="text"/>
Kerndurchmesser [cm]	<input type="text"/>	Belegte Fläche [cm ²]	<input type="text"/>	Anzahl Säcke á 20 kg	<input type="text"/>
Kabelbelegung [%]	<input type="text"/>	Erforderliches Volumen [dm ³]	<input type="text"/>		
Vorgegebene Fläche					
Anzahl Schottungen	<input type="text"/>	Rohfläche [cm ²]	<input type="text"/>	Schottmasse [kg]	<input type="text"/>
Fläche [m²]	<input type="text"/>	Belegte Fläche [cm ²]	<input type="text"/>	Anzahl Säcke á 20 kg	<input type="text"/>
Kabelbelegung [%]	<input type="text"/>	Erforderliches Volumen [dm ³]	<input type="text"/>		

Bild 4: Beispiel einer Berechnungstabelle – hier HSM

Kurzanleitung



Über den Button „Systemkomponenten“ gelangt man zur Auflistung aller zum System gehörigen Produkte inklusive der Artikel-Nummern. Ein Hinweis auf die Beipacksets und die Kennzeichnungsschilder findet sich auf jeder ersten Systemseite.

Zurück zur graphischen Systemübersicht bzw. zur Tabelle mit den Anwendungsfällen kommt man jederzeit und auf jeder Seite mit Klick auf die Buttons „Start“ oder „Anwendung“.



BSS - Brandschutz-Systeme
OBO BETTERMANN

FPS Fertigplattenschott

DIBt-Zulassung Z-19.15-1636
Pro Bauvorhaben min.
1 Beipackset erforderlich;
je Schottung
1 Kennzeichnungsschild.
Rohrmanschette CRM für
die Abschottung brennbarer
Rohre im System erforderlich!

Anwendung: Kombischott Elektro und Sanitär

Mit Brandschutzanstrich fertig beschichtete Mineralfaserplatte, zugelassen als Kombischott für Elektro, Heizung und Sanitär.

Daten	Wand	LTW	Decke
Bauteilstärke min.	10 cm	10 cm	15 cm
Schottdicke min.	15 cm	15 cm	15 cm

Öffnungsgrößen	Wand	LTW	Decke
Breite max.	150 cm	150 cm	100 cm
Höhe / Länge max.	120 cm	120 cm	unbegrenzt

Rechteckige Öffnungen	Eingabe	Werte pro Schott	Info	Material	Ergebnisse
Anzahl Schottungen	<input type="text"/>	Rohfläche [cm ²]	<input type="text"/>	FPS-P Platten	<input type="text"/>
Breite [cm]	<input type="text"/>	Belegte Fläche [cm ²]	<input type="text"/>	FPS-A ⁺ (Behälter á 2kg)	<input type="text"/>
Höhe [cm]	<input type="text"/>			FPS-SP Kartuschen	<input type="text"/>
Kabelbelegung [%]	<input type="text"/>				
Kupfer-/Stahlrohr-Ø [mm]	<input type="text"/>	Rohre			
Anzahl	<input type="text"/>	zu beschichtende Fläche [cm ²]	<input type="text"/>	FPS-A ⁺ (Behälter á 2kg)	<input type="text"/>
Isolierdicke [mm]	<input type="text"/>				
Isolierlänge inkl. Schottdicke [mm]	<input type="text"/>				
Vorgegebene Fläche	<input type="text"/>				
Anzahl Schottungen	<input type="text"/>	Rohfläche [cm ²]	<input type="text"/>	FPS-P Platten	<input type="text"/>
Fläche [m ²]	<input type="text"/>	Belegte Fläche [cm ²]	<input type="text"/>	FPS-A ⁺ (Behälter á 2kg)	<input type="text"/>
Kabelbelegung [%]	<input type="text"/>			FPS-SP Kartuschen	<input type="text"/>

*Werte des Anstrichs näherungsweise!

Bild 5: FPS-Seite mit Sonderanwendungsbutton

Sonderanwendungen lassen sich bei den verschiedenen Systemen über die entsprechenden Buttons erreichen.



Z.B. lässt sich die Seite „Rohrmanschette CRM“ über die Seite FPS aufrufen. Von dort gelangt man auch wieder zurück zum Ursprungs-System.

Alle Sonderbuttons sind ebenfalls mit einem QuickInfo-Text hinterlegt.

Kurzanleitung

Folgender Sonderbutton ist für den Internetzugriff integriert (bei bestehender Internetverbindung):



Dieser Button ermöglicht den direkten Zugriff auf die Internet-Seite mit Systemanimationen OBO BSS. Dort sind weitere Informationen über alle Brandschutz-Systeme von OBO Bettermann vorhanden. Der Button befindet sich auf der Seite mit der Tabellenübersicht.

Darüber hinaus kann auch direkt auf die Kontaktseite und die Seite mit den Zulassungen im Internet bei www.obo.de zugegriffen werden. Entsprechende Buttons sind vorhanden.

Programmvoraussetzungen:

ab MS Excel 2000 aufwärts