


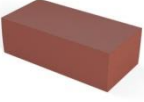
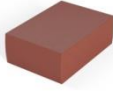
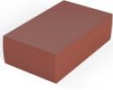


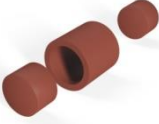




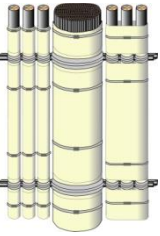
**> Maßgeschneiderte
Brandschutzlösungen
für Unternehmen**

Produktübersicht „baulicher Brandschutz“

Art.Nr.	Bezeichnung	Typ									
400001 	<p>Brandschutzmörtel MK 20 CompaKal für Kabelabschottungen S 120, 25 kg Sack</p> <p>Die Kabelabschottung MK 20 CompaKal dient zum Schließen von Öffnungen in Wänden und Decken, durch die elektrische Leitungen hindurchgeführt wurden und verhindert für eine Feuerwiderstandsdauer von 120 Minuten die Übertragung von Feuer und Rauch. Kabelabschottungen sind gemäß DIN 4102 zulassungspflichtige Bauteile und unterliegen der Kennzeichnungspflicht.</p> <p>1 Sack Spezialmörtel MK 20 CompaKal (= 20 kg) ergibt bei sachgerechter Anmischung ca. 23 Liter Nassmasse.</p> <p><i>Verwendbarkeitsnachweis: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr.: Z-19.15-422</i></p> <table border="0" data-bbox="414 739 1133 828"> <thead> <tr> <th>VPE / Inhalt</th> <th>Typ</th> <th>Artikel.Nr</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 Sack 20 kg</td> <td>MK 20 CompaKal</td> <td>400001</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Kennzeichnungsschild</td> <td>400002</td> </tr> </tbody> </table>	VPE / Inhalt	Typ	Artikel.Nr	1 Sack 20 kg	MK 20 CompaKal	400001		Kennzeichnungsschild	400002	MK20 CompaKal
VPE / Inhalt	Typ	Artikel.Nr									
1 Sack 20 kg	MK 20 CompaKal	400001									
	Kennzeichnungsschild	400002									
400003 	<p>Sonder-Set Mörtel-Torpedo 2.0F VAK</p> <p>Mit dem Mörtel-Torpedo wird pumpfähiger, vorgemischter Brandschutzmörtel pneumatisch verpresst. Anwendungsbeispiele:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Herstellen von Abschottungen für Kabel und/oder Rohre ▪ Verfugen von Brandschutzklappen, Feuerschutztüren ,Verschließen von Kabelabschottungen usw. <p><u>Sonder-Set „Mörtel-Torpedo 2.0F VAK“ bestehend aus:</u> Mörtel-Torpedo Typ 2.0F VAK für Mörtelverarbeitung zum Anschluss an Kompressor (max. 8 bar), Fassungsvermögen ca. 2,0 Liter, inklusive Tragegurt, Mörtelschlauch ½“ und 1“ (Länge jeweils 0,50 m), Rohr-Reinigungsbürste, Öl-Spray sowie Ersatz-Kolben. Sonder-Set ohne Kompressor und Luftleitungen.</p> <table border="0" data-bbox="414 1366 1133 1433"> <thead> <tr> <th>VPE / Inhalt</th> <th>Typ</th> <th>Artikel.Nr</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 Sack 20 kg</td> <td>Sonder-Set Mörtel Torpedo 2.0F VAK</td> <td>400003</td> </tr> </tbody> </table>	VPE / Inhalt	Typ	Artikel.Nr	1 Sack 20 kg	Sonder-Set Mörtel Torpedo 2.0F VAK	400003	MT 2.0F VAK			
VPE / Inhalt	Typ	Artikel.Nr									
1 Sack 20 kg	Sonder-Set Mörtel Torpedo 2.0F VAK	400003									
400004 	<p>Kabelabschottung BC-Brandschutzspachtel in Kartuschen, 310 ml</p> <p>Im Brandfall aufschäumende Spachtelmasse in Kartuschen für:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ schnelles und einfaches Verschließen von Nachinstallationsöffnungen in Kabelabschottungen aus BrandschutzmörtelMK 20 CompaKal, Abschottungen von kleinen mit Kabel belegten Öffnungen in Massivwänden und Stahlbetondecken, gemäß MLAR <table border="0" data-bbox="414 1870 1133 1937"> <thead> <tr> <th>VPE / Inhalt</th> <th>Typ</th> <th>Artikel.Nr</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>310 ml</td> <td>ZZ-Masse NE</td> <td>40004</td> </tr> </tbody> </table>	VPE / Inhalt	Typ	Artikel.Nr	310 ml	ZZ-Masse NE	40004	BC-BS Spachtel			
VPE / Inhalt	Typ	Artikel.Nr									
310 ml	ZZ-Masse NE	40004									

Art.Nr.	Bezeichnung	Typ
400005 	Kabelabschottung S30/S60/S90 System ZZ-Steine 120 BDS-N (Kabel bis \varnothing 18 mm) <p>Kabelabschottung S30/S60/S90 für Massivwände, Massivdecken und leichte Trennwände. Temporäre sowie permanente Brandabschottung von Elektrokabeln und -leitungen aller Art und Durchmesser. Besonders geeignet für:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mittlere und große Abschottungen mit mittlerer bis hoher Belegung (Kabel bis 18 mm Durchmesser) ▪ Abschottungen mit häufig wechselnder Belegung <p>Verwendbarkeitsnachweis: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr.: Z-19.15-1743</p> <p><i>L x B x T</i> <i>Typ</i> <i>Artikel.Nr</i> 250 x 80 x 120mm ZZ-Stein 120 BDS-N 400005</p>	ZZ 120 BDS-N
400006 	Kabel-/Kombiabschottung S30/S60/S90 System ZZ-Steine 170 BDS-N (Kabel/nichtbrennbare Rohre) <p>Kombiabschottung S30/S60/S90 für Massivwände, Massivdecken und leichte Trennwände. Temporäre sowie permanente Brandabschottung von Elektrokabeln und -leitungen aller Art und Durchmesser sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren. Besonders geeignet für:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mittlere und große Abschottungen mit mittlerer bis hoher Belegung; auch bei häufig wechselnder Belegung ▪ Mischbelegungen aus Kabeln und nichtbrennbaren Rohren <p>Verwendbarkeitsnachweis: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr.: Z-19.15-1744</p> <p><i>L x B x T</i> <i>Typ</i> <i>Artikel.Nr</i> 120 x 60 x 170mm ZZ – Stein 170 BDS-N Kennzeichnungsschild 400006</p>	ZZ 170 BDS-N
400007 	Kabel-/Kombiabschottung S90 System ZZ-Steine 200 BDS-N (Kabel/brennbare und nichtbrennbare Rohre) <p>Kombiabschottung S90 für Massivwände, Massivdecken und leichte Trennwände. Temporäre sowie permanente Brandabschottung von Elektrokabeln und -leitungen aller Art und Durchmesser sowie brennbaren und nichtbrennbaren Rohren. Besonders geeignet für:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mittlere und große Abschottungen mit mittlerer bis hoher Belegung; auch bei häufig wechselnder Belegung ▪ Mischbelegungen aus Kabeln, brennbaren und nichtbrennbaren Rohren ▪ Rohre mit Kautschukisolierung, Hydraulikleitungen und Mehrschichtverbundrohre <p>Verwendbarkeitsnachweis: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr.: Z-19.15-1182</p> <p><i>L x B x T</i> <i>Typ</i> <i>Artikel.Nr</i> 120 x 60 x 170mm ZZ – Stein 200 BDS-N Kennzeichnungsschild 400007</p>	ZZ 200 BDS-N

Art.Nr.	Bezeichnung	Typ																											
<p>400008-11</p> 	<p>Kabelabschottung S30/S60/S90 System ZZ-DoBo BDS</p> <p>Kabelabschottung S30/S60/S90 für Massivwände, Massivdecken und leichte Trennwände. Temporäre sowie permanente Brandabschottung von Elektrokabeln und -leitungen aller Art und Durchmesser. Besonders geeignet für:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kleinstabschottungen mit 75 oder 100 mm Durchmesser; auch mit häufig wechselnder Belegung ▪ Kabel aller Art und Durchmesser ▪ Durchführungen in leichten Trennwänden <p>Verwendbarkeitsnachweis: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr.: Z-19.15-1318</p> <table border="0" style="width: 100%; margin-top: 20px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><i>Durchmesser</i></th> <th style="text-align: left;"><i>Länge</i></th> <th style="text-align: left;"><i>Typ</i></th> <th style="text-align: left;"><i>Artikel.Nr</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>75mm</td> <td>100 mm</td> <td>ZZ-DoBo 75 – L100</td> <td>400008</td> </tr> <tr> <td>75 mm</td> <td>150 mm</td> <td>ZZ-DoBo 75 – L150</td> <td>400009</td> </tr> <tr> <td>100 mm</td> <td>100 mm</td> <td>ZZ-DoBo 100 – L100</td> <td>400010</td> </tr> <tr> <td>100 mm</td> <td>150 mm</td> <td>ZZ-DoBo 100 – L150</td> <td>400011</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><i>Kennzeichnungsschild</i></p>	<i>Durchmesser</i>	<i>Länge</i>	<i>Typ</i>	<i>Artikel.Nr</i>	75mm	100 mm	ZZ-DoBo 75 – L100	400008	75 mm	150 mm	ZZ-DoBo 75 – L150	400009	100 mm	100 mm	ZZ-DoBo 100 – L100	400010	100 mm	150 mm	ZZ-DoBo 100 – L150	400011	<p>ZZ-DoBo BDS</p>							
<i>Durchmesser</i>	<i>Länge</i>	<i>Typ</i>	<i>Artikel.Nr</i>																										
75mm	100 mm	ZZ-DoBo 75 – L100	400008																										
75 mm	150 mm	ZZ-DoBo 75 – L150	400009																										
100 mm	100 mm	ZZ-DoBo 100 – L100	400010																										
100 mm	150 mm	ZZ-DoBo 100 – L150	400011																										
<p>400012-19</p> 	<p>Kabelabschottung S30/S60/S90 System ZZ-Stopfen BDS</p> <p>Kombiabschottung S30/S60/S90 für Massivwände, Massivdecken und leichte Trennwände. Temporäre sowie permanente Brandabschottung von Elektrokabeln und -leitungen aller Art und Durchmesser sowie nichtbrennbaren Rohren. Besonders geeignet für:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kernbohrungen bis 250 mm Durchmesser in Massivwänden und -decken ▪ Kabel aller Art und Durchmesser, Mischbelegungen aus Kabeln und nichtbrennbaren Rohren ▪ Abschottungen mit häufig wechselnder Belegung <p>Verwendbarkeitsnachweis: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr.: Z-19.15-1316</p> <table border="0" style="width: 100%; margin-top: 20px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><i>Bohrungen</i></th> <th style="text-align: left;"><i>Typenbezeichnung</i></th> <th style="text-align: left;"><i>Artikel-Nr.</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>≤ 65 mm</td> <td>ZZ-Stopfen 65</td> <td>400012</td> </tr> <tr> <td>≤ 78 mm</td> <td>ZZ-Stopfen 78</td> <td>400013</td> </tr> <tr> <td>≤ 107 mm</td> <td>ZZ-Stopfen 107</td> <td>400014</td> </tr> <tr> <td>≤ 122 mm</td> <td>ZZ-Stopfen 122</td> <td>400015</td> </tr> <tr> <td>≤ 134 mm</td> <td>ZZ-Stopfen 134</td> <td>400016</td> </tr> <tr> <td>≤ 165 mm</td> <td>ZZ-Stopfen 165</td> <td>400017</td> </tr> <tr> <td>≤ 200 mm</td> <td>ZZ-Stopfen 200</td> <td>400018</td> </tr> <tr> <td>≤ 250 mm</td> <td>ZZ-Stopfen 250</td> <td>400019</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><i>Kennzeichnungsschild</i></p>	<i>Bohrungen</i>	<i>Typenbezeichnung</i>	<i>Artikel-Nr.</i>	≤ 65 mm	ZZ-Stopfen 65	400012	≤ 78 mm	ZZ-Stopfen 78	400013	≤ 107 mm	ZZ-Stopfen 107	400014	≤ 122 mm	ZZ-Stopfen 122	400015	≤ 134 mm	ZZ-Stopfen 134	400016	≤ 165 mm	ZZ-Stopfen 165	400017	≤ 200 mm	ZZ-Stopfen 200	400018	≤ 250 mm	ZZ-Stopfen 250	400019	<p>ZZ-Stopfen BDS</p>
<i>Bohrungen</i>	<i>Typenbezeichnung</i>	<i>Artikel-Nr.</i>																											
≤ 65 mm	ZZ-Stopfen 65	400012																											
≤ 78 mm	ZZ-Stopfen 78	400013																											
≤ 107 mm	ZZ-Stopfen 107	400014																											
≤ 122 mm	ZZ-Stopfen 122	400015																											
≤ 134 mm	ZZ-Stopfen 134	400016																											
≤ 165 mm	ZZ-Stopfen 165	400017																											
≤ 200 mm	ZZ-Stopfen 200	400018																											
≤ 250 mm	ZZ-Stopfen 250	400019																											

Art.Nr.	Bezeichnung	Typ									
<p>400020</p> 	<p>ZZ-Brandschutzmasse BDS-N (1K), 310 ml</p> <p>Zum Verschließen von Öffnungen, Spalten, Fugen und Zwickeln in allen DIBt ZZ-Brandschutzsystemen sowie als eigenständiges zugelassenes Kabelschott. Die ZZ-Brandschutzmasse BDS-N (1K) kann zusätzlich bei der Führung von Leitungen durch raumabschließende Bauteile (Wände und Decken) gem. Muster-Leitungsanlage-Richtlinie MLAR vom 17.11.2005 verwendet werden und ist dabei geeignet für: Elektrische Leitungen, z. B. Stromkabel, Telefonkabel, EDV-Leitungen, Glasfaserkabel</p> <table border="0" data-bbox="406 616 1212 683"> <tr> <td><i>VPE / Inhalt</i></td> <td><i>Typ</i></td> <td><i>Artikel.Nr</i></td> </tr> <tr> <td>310 ml</td> <td>ZZ-Masse 1K</td> <td>400020</td> </tr> </table>	<i>VPE / Inhalt</i>	<i>Typ</i>	<i>Artikel.Nr</i>	310 ml	ZZ-Masse 1K	400020	<p>ZZ-Masse BDS-N</p>			
<i>VPE / Inhalt</i>	<i>Typ</i>	<i>Artikel.Nr</i>									
310 ml	ZZ-Masse 1K	400020									
<p>40021-22</p> 	<p>BC-Brandschutz-Bandage KVB, 5,40 m² Rolle</p> <p>Die BC-Brandschutz-Bandage KVB verhindert als wirkungsvolle Brandschutzumhüllung die Entstehung eines Brandes an horizontal und vertikal verlegten elektrischen Kabeln, Kabelbündeln, Kabeltrassen, bzw. auch anderen Brandlasten. Im Brandfall bildet die Bandage eine mikroporöse, wärmedämmende, zweiseitige Schaumschicht, die im Inneren der Bandage eine Brandausbreitung verhindert. In schwierigen Bausituationen, z. B. bei beengten Platzverhältnissen, kann die Bandage die einzige geeignete Brandschutzmaßnahme sein. Die Zulassung ermöglicht einen Anwendungsbereich zwischen raumabschließenden Bauteilen. BC-Brandschutz Bandage KVB - Rolle mit 5,40 m² (ca. 1,04 m breit, ca. 5,2 m lang), Gewicht ca. 7,0 kg Befestigungsset - Stahlband 30 m lang und 9 mm breit sowie 100 Binder</p> <p>Verwendbarkeitsnachweis: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr.: Z-56.217-3567</p> <table border="0" data-bbox="406 1243 1212 1344"> <tr> <td>Inhalt</td> <td>Typenbezeichnung</td> <td>Artikel-Nr.</td> </tr> <tr> <td>5,40 m²</td> <td>BC-Bandage KVB</td> <td>400021</td> </tr> <tr> <td>Set</td> <td>Befestigungsset</td> <td>400022</td> </tr> </table>	Inhalt	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.	5,40 m ²	BC-Bandage KVB	400021	Set	Befestigungsset	400022	<p>BC-Bandage</p>
Inhalt	Typenbezeichnung	Artikel-Nr.									
5,40 m ²	BC-Bandage KVB	400021									
Set	Befestigungsset	400022									

