

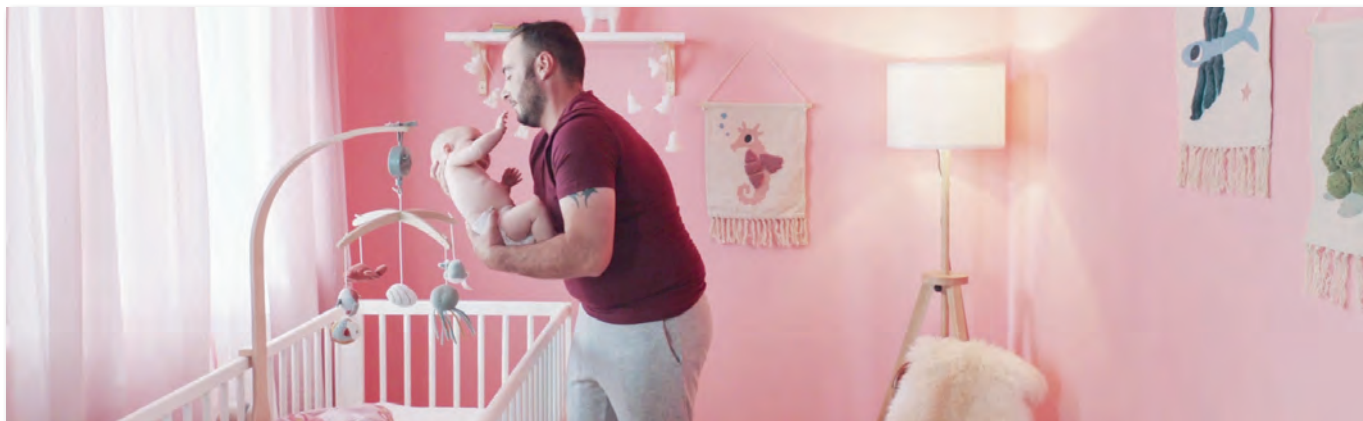


## Kombi-Weichschott PROMASTOP®-E



### Merkmale

- Schottgröße bis 2.00 m<sup>2</sup>
- Vielzahl an Medien bis Ø 160 mm
- Einsatz Innen ohne hohe Luftfeuchtigkeit
- Überstreichbar mit Farben
- Ökologisch und Nachhaltig



### Wenn Du das Wichtigste schützen willst, machst Du keine Kompromisse

Deshalb bieten wir baulichen Brandschutz - RICHTIG.SICHER.

Wir unterstützen Sie in allen Bauphasen und tragen damit zu einer durchgehenden Qualitätssicherung bei.



#### Bauphase 1: Vorprojekt

Aus 150 VKF-Anerkennungen raten wir Ihnen zur besten Brandschutzmassnahme für Ihren spezifischen Fall.

Je früher Sie mit uns sprechen, desto günstiger wird der Brandschutz. Qualität beginnt bei der ersten Idee.



#### Bauphase 2: Bauprojekt

Mit unseren Zeichnungsdateien oder BIM-Objekte erstellen Sie einfach korrekte Pläne. Jeder Beteiligte weiss dann, was er erhält oder was er zu tun hat. Wir kontrollieren Ihre Pläne und geben sie frei. Nur richtige Pläne garantieren eine qualitative Ausführung.



#### Bauphase 3: Ausschreibungen

Vorbereitete Texte erleichtern Ihnen die Ausschreibung. Damit definieren Sie einfach und schnell, Ihre Anforderungen. Richtige Ausschreibungen verhelfen zu günstigen und vergleichbaren Angeboten in der erforderlichen Qualität ohne Mehrkosten.



#### Bauphase 4: Fertigung und Lieferung

Sie erhalten von uns das richtige Brandschutzmaterial oder vorproduzierte Fertigteile, damit die Installation rasch und kostengünstig stattfinden kann und Ihre Brandschutzlösung zuverlässig Feuer, Rauch und Hitze Stand hält.



#### Bauphase 5: Ausführung

Wir sind nicht weg, nachdem wir Lösung und Material verkauft haben. Wir begleiten die Installation und beantworten Fragen zur Montage und helfen bei unvorhergesehenen Details, dass der Brandschutz seine Aufgabe zuverlässig erfüllen wird.



#### Bauphase 6: Qualitätskontrollen

Dank unserer Baustellenbegleitung führen wir gleichzeitig auch eine Sicht-Qualitätskontrolle durch und lassen allfällige Fehler sofort korrigieren, damit Ihre Brandschutzlösung RICHTIG.SICHER. eingebaut wird.



#### Bauphase 7: Bestätigung

Nachdem alles RICHTIG.SICHER. installiert ist, erhalten Sie von uns eine Systemhalter- / Ausführungsbestätigung.

Alle Beteiligten haben nun die Sicherheit, dass der bauliche Brandschutz von Promat vorschriftsgemäss eingebaut ist und dass er im Ernstfall zuverlässig funktionieren wird.

## Mit folgenden Informationen finden Sie die richtige Lösung

### 1. Bauteilöffnung

..... x ..... cm

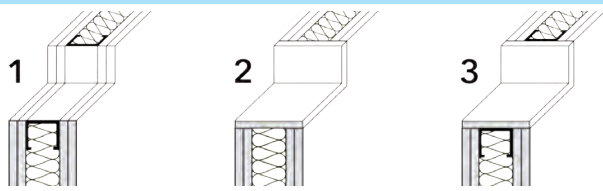
### 2. Feuerwiderstand

..... Minuten

### 3. Tragkonstruktion

- Massivdecke ( $\geq 150$  mm,  $\geq 450$  kg/m<sup>3</sup>)
- Massivwand ( $\geq 100$  mm,  $\geq 450$  kg/m<sup>3</sup>)
- Leichtbauwand ( $\geq 100$  mm) mit Normaufbau (Holz- und Metallständer), beidseitig mind. 2x 12.5 mm Brandschutzplatte und gedämmt mit Mineralwolle, Abstand Holzständer zu Schott  $\geq 100$  mm

### 4. Leibungsbildung für Leichtbauwand



- 1 mit umlaufenden Metallprofil
- 2 zusätzlich mit Platte des Wandaufbaus als Leibung
- 3 Kombination aus A und B

### 5. Durchführungen

<input type="checkbox"/>	Kabel / Kabeltrasse / Kabelbündel		Ø .....	mm		
<input type="checkbox"/>	Kunststoffrohr	Typ .....	Ø .....	mm	Isolation Dicke .....	mm BKZ* .....
<input type="checkbox"/>	Kunststoffrohr	Typ .....	Ø .....	mm	Isolation Dicke .....	mm BKZ* .....
<input type="checkbox"/>	Kunststoffrohr	Typ .....	Ø .....	mm	Isolation Dicke .....	mm BKZ* .....
<input type="checkbox"/>	Stahlrohr		Ø .....	mm	Isolation Dicke .....	mm BKZ* .....
<input type="checkbox"/>	Kupferrohr		Ø .....	mm	Isolation Dicke .....	mm BKZ* .....

- Brandschutzklappe
- andere Durchführungen .....

### 6. Abhängungen

- Beidseitig der Wand und oberseitig der Decke in einem maximalen Abstand ..... mm vorhanden.

\*BKZ Die Brandkennziffer (BKZ) gibt Auskunft über die Brennbarkeit eines Baumaterials und die Dichte des von ihm erzeugten Rauchs.

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.





#### Merkmale

- Abschottung von Mischinstallationen in Wand und Decke
- Vielzahl an Medien
- Ökologisch und Nachhaltig - ecobau

#### Nachweise



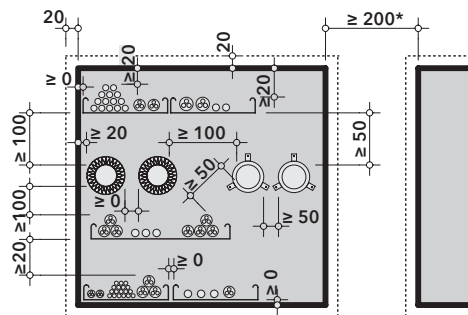
VKF-Nr.	13335	S 90	Kabel
	13337	S 90	Metallrohre
	21100	S 60-90	Kunststoff-Rohr mit UniCollar
ABG Nr.	Z-19.53-2335		

#### Allgemeine Hinweise

Die technischen Daten und Verarbeitungshinweise von PROMASTOP®-Brandschutz-Coating, Typ E sind zu beachten. Um eine Trockenschichtdicke von 1 mm zu erhalten, ist eine Nassauftragsmenge von 1850 g/m<sup>2</sup> bzw. Nassschichtdicke von 1400 µm erforderlich. Die Schottbelegung darf maximal 60% der Rohbauöffnung betragen.

#### Detail A - Übersicht

Die Schottgröße gilt für den Einbau in Massiv- und Metallständerwände, sowie Massivdecken.



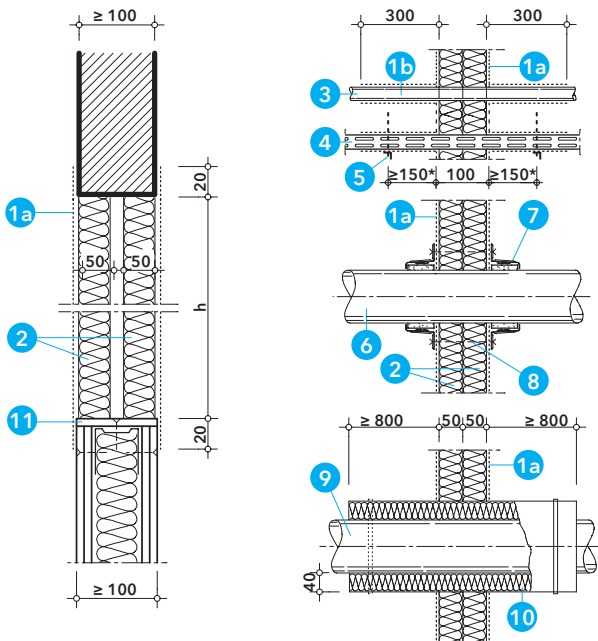
\*  $\geq 100$  mm bei  $b \times h \leq 200 \times 200$  mm  
 UniCollar  
 Wände  $\leq 1.5$  m<sup>2</sup>  
 Decken  $\leq 1.5$  m<sup>2</sup>  
 Kombischott ohne UniCollar  
 Wände  $\leq 2.0$  m<sup>2</sup>  
 Decken  $\leq 1.0$  m<sup>2</sup>

#### Detail B - Wandmontage

Bei leichten Trennwänden ist in der Leibung ein umlaufender PROMATECT®-H-Streifen anzuordnen. Kabel und Kabelbündel sind mit Mineralwolle auszustopfen und mit PROMASEAL®-A Mastic abzudichten.

#### Montage

- Mineralwollplatten einpassen, Stoskanten beschichten. Die Innenseiten der Mineralwollplatten bleiben unbeschichtet. Verbliebene Spalten und Zwischenräume mit Mineralwolle ausstopfen und flächenbündig beschichten (1a).
- Endanstrich mit PROMASTOP®-E Brandschutz-Coating 20 mm über die angrenzende Wand- bzw. Deckenfläche
- Kennzeichnungsschild anbringen



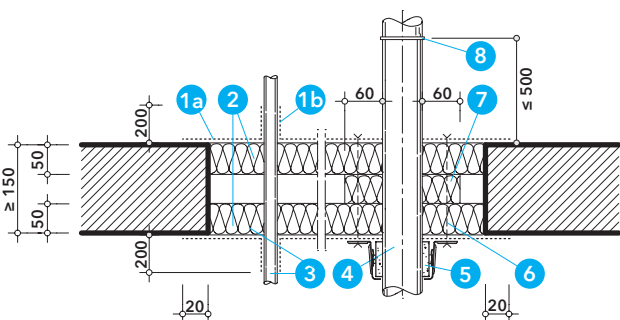
\* Abstand der Unterstüzung  $\leq 500$  mm bei Schott kleiner als 700 mm

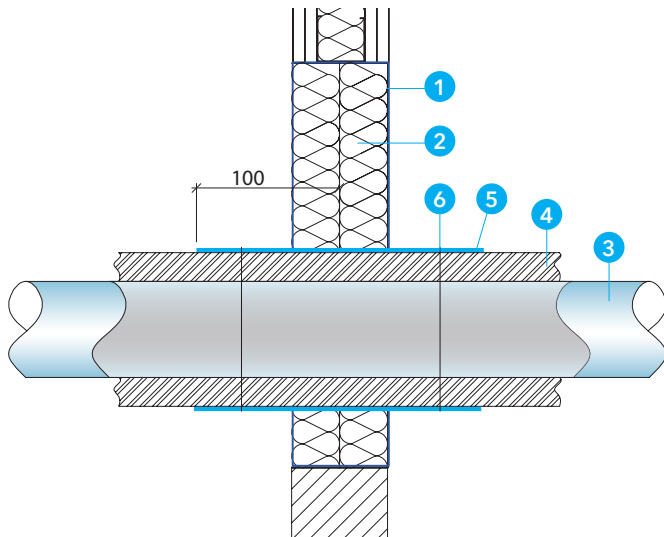
- 1 a) PROMASTOP®-E Brandschutz-Coating,  $d \geq 1.0$  mm  
 b) PROMASTOP®-E Brandschutz-Coating,  $d \geq 1.5$  mm
- 2 Mineralwolle RF1 ( $T > 1000$  °C,  $\geq 140$  kg/m<sup>3</sup>),  $d = 2 \times 50$  mm
- 3 Kabel, Kabelbündel  $\varnothing 100$  mm, Leerrohre  $\varnothing 15$  mm
- 4 Kabelpritsche, z. B. Stahlblech, Alu, Kunststoff
- 5 Halterung Abhängung, Abstand  $\leq 500$  mm
- 6 Brennbare Rohre (PVC + PE),  $\varnothing \leq 160$  mm
- 7 PROMASTOP®-UniCollar®-Rohrmanschette
- 8 Gewindestange  $\geq M6$
- 9 Nichtbrennbare Rohre
- 10 Streckenisolation Mineralwolle, ( $T > 1000$  °C,  $\geq 85$  kg/m<sup>3</sup>),  $d = 40$  mm
- 11 PROMATECT®-H-Streifen,  $d \geq 10$  mm

#### Detail C - Deckenmontage

Deckenabschottungen sind gegen Betreten zu sichern.

- 1 a) PROMASTOP®-E Brandschutz-Coating,  $d \geq 1.0$  mm  
 b) PROMASTOP®-E Brandschutz-Coating,  $d \geq 1.5$  mm
- 2 Mineralwolle RF1 ( $T > 1000$  °C,  $\geq 140$  kg/m<sup>3</sup>),  $d = 2 \times 50$  mm
- 3 Kabel, Kabelbündel  $\varnothing 100$  mm, Leerrohre  $\varnothing 15$  mm
- 4 Brennbare Rohre (PVC + PE),  $\varnothing \leq 160$  mm
- 5 PROMASTOP®-UniCollar®-Rohrmanschette
- 6 Gewindestange  $\geq M6$
- 7 Mineralwolle RF1 ( $T > 1000$  °C)
- 8 Halterung, Abstand  $\leq 500$  mm





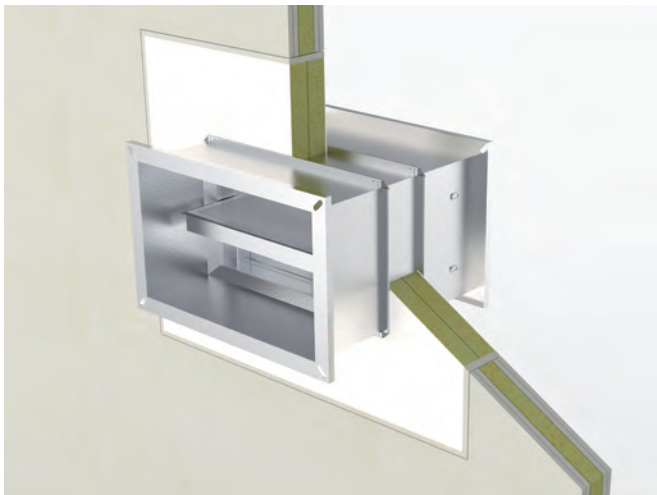
### Detail D - Nichtbrennbare Rohre mit FEF-Isolierung

Bei leichten Trennwänden dürfen auch nichtbrennbare Rohre mit brennbarer Rohrsolierung „HT/Armaflex“ durchgeführt werden.

- 1 PROMASTOP®-E Brandschutz-Coating,  $d \geq 1.0$  mm
- 2 Mineralwolle RF1 ( $T > 1000$  °C,  $\geq 140$  kg/m<sup>3</sup>),  $d = 2 \times 50$  mm
- 3 Nichtbrennbare Rohre aus  
Stahl  $\varnothing \leq 159$  mm  
Kupfer  $\varnothing \leq 88.9$  mm
- 4 Rohrsolierung „HT/Armaflex - D-s3,d0 → RF3 cr“,  $d \leq 60$  mm,
- 5 PROMASEAL®-PL, Anzahl Lagen nach Tabelle
- 6 Spanndraht bzw. Rödeldraht

Tabelle 1

Material	Ø mm	PROMASEAL-PL
Stahl	$\leq 114,3$	2 Lagen
Stahl	$\leq 159$	3 Lagen
Kupfer (Stahl)	$\leq 88,9$	2 Lagen



### Detail E - BSK - Brandschutzklappen

Der Einbau von Brandschutzklappen in das PROMASTOP-E Weichschott ist u.a. mit folgenden Klappenherstellern nachgewiesen.

Hersteller	Brandschutzklappentypen
J. Pichler GmbH	BSK - E-M / - E-L / - R-M / -R-L
Lindab AG	WH 25, WHS 25, WK 25, WK 45

Brandschutzklappen unterliegen der Produktnorm und sind CE-gekennzeichnet.

Das Verschlussen des Brandabschnittes sowie alle Details werden durch die Montageanleitung des Brandschutzklappenherstellers definiert.

### Nachweise

CE Leistungserklärung des Klappenherstellers



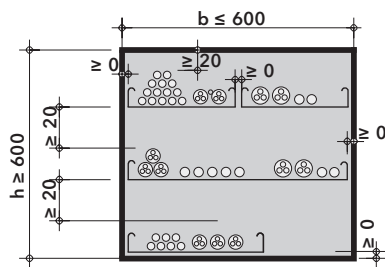
#### Merkmale

- Dünnes Weichschott
- Kabel, Kabelbündel und Leerrohre
- Durchgehende Kabelpritschen
- Ökologisch und Nachhaltig - ecobau

#### Nachweise



VKF-Nr. 14011 S 30 Kabel

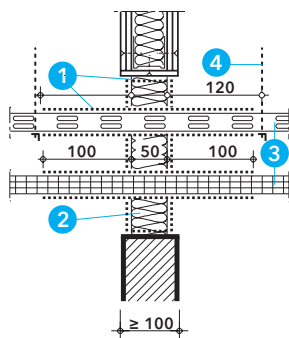


#### Allgemeine Hinweise

Die technischen Daten und Verarbeitungshinweise von PROMASTOP®-Brandschutz-Coating, Typ E sind zu beachten. Um eine Trockenschichtdicke von 1 mm zu erhalten, ist eine Nassauftragsmenge von 1850 g/m<sup>2</sup> bzw. Nassschichtdicke von 1400 µm erforderlich. Die Kabelbelegung darf maximal 60% der Rohbauöffnung betragen.

#### Detail A - Übersicht

Die Schottgröße gilt für den Einbau in Massiv- und Metallständerwände, sowie Massivdecken.



#### Detail B - Wandmontage

Bei leichten Trennwänden ist in der Leibung ein umlaufender PROMATECT®-H-Streifen anzuordnen. Bei Kabelabschottungen  $b > 700$  mm bzw.  $h > 400$  mm sind die Kabelpritschen beidseits ~ 120 mm vor der Wand zu unterstützen.

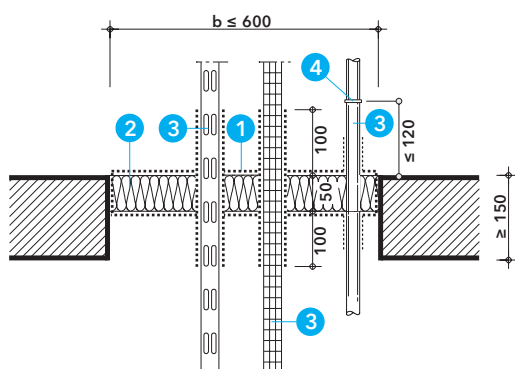
#### Montageablauf

- Kabel und Kabelpritschen im Schottbereich 100 mm vor und hinter der Bauteiloberfläche beschichten. Im Schottbereich Kabel in ein Bett aus PROMASTOP®-Brandschutz-Coating, Typ E einlegen, Zwickel und Hohlräume verfüllen.
- Mineralwollplatten einpassen, Stoskanten + Leibung beschichten. Verbliebene Spalten und Zwischenräume mit Mineralwolle ausstopfen und flächenbündig beschichten.
- Endanstrich mit PROMASTOP®-Brandschutz-Coating, Typ E
- Kennzeichnungsschild anbringen.

#### Nachbelegung

Die beschichteten Kabel (s. o.) werden durch entsprechend vorgebohrte Löcher durch die Mineralwollplatten geführt. Zwickel und Hohlräume werden mit Mineralwolle ausgestopft bzw. mit PROMASTOP®-Brandschutz-Coating, Typ E dicht verfüllt.

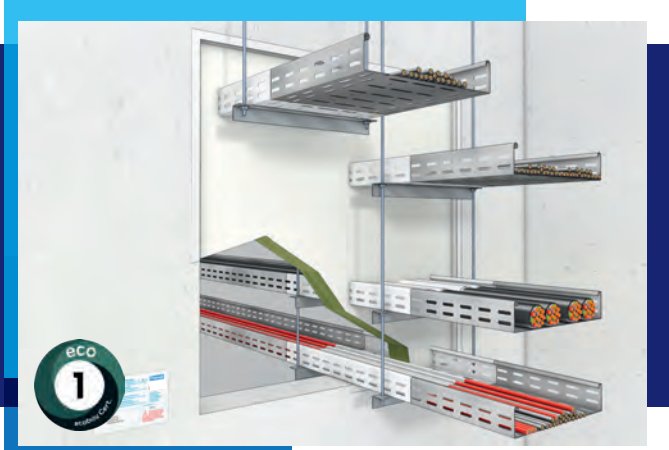
- 1 PROMASTOP®-E Brandschutz-Coating,  $d \geq 1.0$  mm
- 2 Mineralwolle RF1 ( $T > 1000$  °C,  $\geq 140$  kg/m<sup>3</sup>),  $d = 1 \times 50$  mm
- 3 Kabel, Kabelbündel  $\varnothing 100$  mm, Leerrohre  $\varnothing 15$  mm  
Kabelpritsche, z. B. Stahlblech, Alu, Kunststoff
- 4 Halterung Abhängung, Abstand  $\leq 120$  mm



#### Detail C - Deckenmontage

Der Einbau erfolgt oberseitig bündig und ist gegen Betreten zu sichern.

- 1 PROMASTOP®-E Brandschutz-Coating,  $d \geq 1.0$  mm
- 2 Mineralwolle RF1 ( $T > 1000$  °C,  $\geq 140$  kg/m<sup>3</sup>),  $d = 1 \times 50$  mm
- 3 Kabel, Kabelbündel  $\varnothing 100$  mm, Leerrohre  $\varnothing 15$  mm  
Kabelpritsche, z. B. Stahlblech, Alu, Kunststoff
- 4 Halterung Abhängung, Abstand  $\leq 120$  mm



#### Merkmale

- Dünnes Weichschott
- Kabel, Kabelbündel und Leerrohre
- Durchgehende Kabelpritschen
- Ökologisch und Nachhaltig - ecobau

#### Nachweise



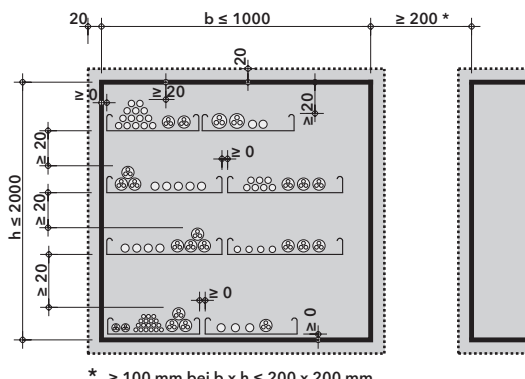
VKF-Nr. 13334 S 90 Kabel

#### Allgemeine Hinweise

Die technischen Daten und Verarbeitungshinweise von PROMASTOP®-Brandschutz-Coating, Typ E sind zu beachten. Um eine Trockenschichtdicke von 1 mm zu erhalten, ist eine Nassauftragsmenge von 1850 g/m<sup>2</sup> bzw. Nassschichtdicke von 1400 µm erforderlich. Die Kabelbelegung darf maximal 60% der Rohbauöffnung betragen.

#### Detail A - Übersicht

Die Schottgröße gilt für den Einbau in Massiv- und Metallständerwände, sowie Massivdecken.



#### Detail B - Wandmontage

Der Endanstrich mit PROMASTOP®-Brandschutz-Coating, Typ E ist 20 mm über die angrenzende Wand- bzw. Deckenfläche aufzutragen. Bei Kabelabschottungen  $b > 700$  mm bzw.  $h > 400$  mm sind die Kabelpritschen beidseits ~ 120 mm vor der Wand zu unterstützen.

#### Montageablauf

- Kabel und Kabelpritschen im Schottbereich und 200 mm vor und hinter der Bauteiloberfläche beschichten. Im Schottbereich Kabel in ein Bett aus PROMASTOP®-Brandschutz-Coating, Typ E einlegen, Zwickel und Hohlräume füllen.
- Mineralwollplatten einpassen, Stosskanten + Leibung beschichten. Verbliebene Spalten und Zwischenräume mit Mineralwolle ausstopfen und flächenbündig beschichten.
- Endanstrich mit PROMASTOP®-Brandschutz-Coating, Typ E
- Kennzeichnungsschild anbringen.

#### Nachbelegung

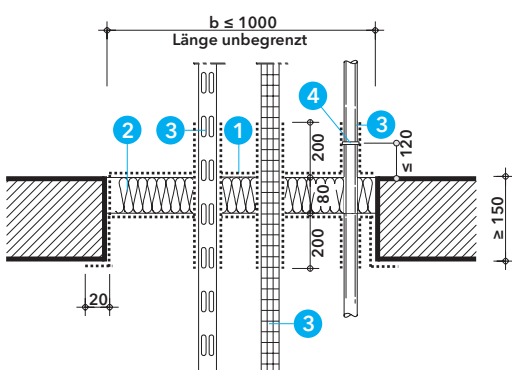
Die beschichteten Kabel (s. o.) werden durch entsprechend vorgebohrte Löcher durch die Mineralwollplatten geführt. Zwickel und Hohlräume werden mit Mineralwolle ausgestopft bzw. mit PROMASTOP®-Brandschutz-Coating, Typ E dicht verfüllt.

- 1 PROMASTOP®-E Brandschutz-Coating,  $d \geq 1.0$  mm
- 2 Mineralwolle RF1 ( $T > 1000$  °C,  $\geq 140$  kg/m<sup>3</sup>),  $d = 1 \times 80$  mm
- 3 Kabel, Kabelbündel  $\varnothing 100$  mm, Leerrohre  $\varnothing 15$  mm Kabelpritsche, z. B. Stahlblech, Alu, Kunststoff
- 4 Halterung Abhängung, Abstand  $\leq 120$  mm

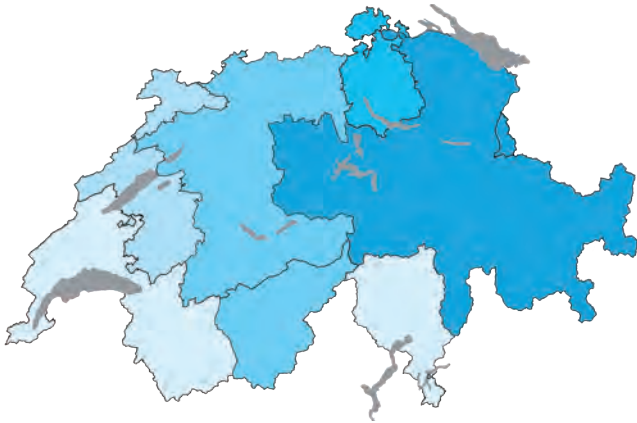
#### Detail C - Deckenmontage

Der Einbau erfolgt oberseitig bündig und ist gegen Betreten zu sichern.

- 1 PROMASTOP®-E Brandschutz-Coating,  $d \geq 1.0$  mm
- 2 Mineralwolle RF1 ( $T > 1000$  °C,  $\geq 140$  kg/m<sup>3</sup>),  $d = 1 \times 80$  mm
- 3 Kabel, Kabelbündel  $\varnothing 100$  mm, Leerrohre  $\varnothing 15$  mm Kabelpritsche, z. B. Stahlblech, Alu, Kunststoff
- 4 Halterung Abhängung, Abstand  $\leq 120$  mm



## Ihre Ansprechpartner



Hauptsitz

**Promat AG**

Industriestrasse 3

9542 Münchwilen

Tel. 052 320 94 00

FAX 052 320 94 02

office@promat.ch



**Stets aktuell in Web**

[www.promat.ch](http://www.promat.ch)



**LinkedIn**

Einfach #Promat Switzerland folgen



**Promat Focus**

Mit dem E-Mail-Newsletter von Promat erfahren Sie bequem Neuigkeiten.

Melden Sie sich jetzt an:

[www.promat.ch/newsletter](http://www.promat.ch/newsletter)

Kantone: AI, AR, GL, GR, SG, TG, FL



**Alex Amrein**

Tel. +41 79 508 00 32

amrein@promat.ch

Kantone: SH, ZH



**Thomas Raimann**

Tel. +41 79 368 62 91

raimann@promat.ch

Kantone: LU, NW, OW, SZ, UR, ZG



**Mišo Polić**

Tel. +41 79 514 79 07

polic@promat.ch

Kantone: AG, BE, BL, BS, SO, VS



**Beat Spielhofer**

Tel. +41 79 670 90 98

spielhofer@promat.ch

Kantone: FR, JU, NE



**Daniel Berger**

Tel. +41 79 781 67 41

berger@promat.ch

Kantone: GE, VD, VS, TI



**Frank Feller**

Tel. +41 79 887 04 65

feller@promat.ch