

Technisches Datenblatt Kabelabschottung „MK 20 CompaKal“

- Beschreibung:** Die Kabelabschottung MK 20 CompaKal dient zum Schließen von Öffnungen in inneren Wänden und Decken, durch die elektrische Leitungen hindurchgeführt werden.
- Feuerwiderstand:** S 120 nach DIN 4102-9
- Eigenschaften:**
- Dicht gegen Feuer und Rauchgase
 - Pumpfähig und auch von Hand zu verarbeiten
 - Enorm haftfähig, daher teilweise keine Schalung erforderlich
 - Mechanisch fest und widerstandsfähig gegen Einwirkungen durch Feuer und Löschwasser
 - Nassmenge ca. 23 Liter je Sack
- Zulässiger Einbau:**
- Elektrokabel und -leitungen aller Art, sofern sie im Inneren keine Hohlräume aufweisen
 - Der Außendurchmesser der Kabel darf maximal \varnothing 80 mm betragen
 - Die Kabel dürfen zu Kabellagen bzw. zu gebündelten Kabeln zusammengefasst und ggf. auf Kabeltragekonstruktionen verlegt werden
 - Kabeltragekonstruktionen (Kabelrinnen, -pitschen, -Leitern) aus Stahl-, Aluminium- oder Kunststoffprofile
- Bauteildicke:**
- Mindestdicke der Kabelabschottung \geq 180 mm
 - Massivwand \geq 175 mm
 - Massivdecke \geq 180 mm
- Schottgrößen:**
- Wand: max. Öffnungsgröße 1600 mm (Breite) und 2800 mm (Höhe)
 - Decke: max. Öffnungsgröße 600 mm (Breite) und Länge = unendlich
- Zulassungen:** Allgemeine Bauartgenehmigung: Z-19.53-2372
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-19.15-422
- Nachbelegung:** Für die Möglichkeit der späteren Nachbelegung mit Kabeln dürfen Nachinstallationskeile (max. 75 x 100 mm, in Wänden auch in Gruppen zu max. 100 x 300 mm) aus Kalziumsilikatplatten (DIN 4102-A) verwendet werden. Zwischen den Nachinstallationskeilen und der Bauteillaubung müssen Stege von \geq 50 mm Breite bzw. Höhe verbleiben. Bei schmalen Öffnungen und einzeln verlegten Kabeln darf zum Fugenverschluss auch der dämmschichtbildende Baustoff BC-Brandschutz-Spachtel bzw. Pyro-Safe Flamotect A Spachtel verwendet werden.
- Halterungen:** Bei Durchführung von Kabeln durch Wände müssen sich die ersten Halterungen der Kabel bzw. der Kabeltragekonstruktion beidseitig der Wand in einem Abstand von \leq 500 mm befinden. Die Halterungen müssen in ihren wesentlichen Bestandteilen nichtbrennbar (DIN 4102-A) sein.
- Lagerfähigkeit:**
- Mindestens 15 Monate
 - In trockenen und frostfreien Räumen auf Palette
 - Mindesttemperatur (Material, Untergrund, Luft): + 5° C

Komponenten:

- MK 20 CompaKal
- BC-Brandschutz-Spachtel 15 kg Eimer
- BC-Brandschutz-Spachtel 310 ml Kartuschen
- Pyro-Safe Flammotect A Spachtel 12,5 kg Eimer
- Pyro-Safe Flammotect A Spachtel 310 ml Kartusche
- Nachinstallationskeile aus Kalziumsilikatplatten

Kennzeichnung:

- Jede Kabelabschottung ist mit einem Schild dauerhaft zu kennzeichnen, welches folgende Angaben enthalten muss:
- Kabelabschottung „MK 20 CompaKal der Feuerwiderstandsklasse S 120“
 - Allgemeine Bauartgenehmigung: Z-19.53-2372
 - Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-19.15-422
 - Name des Herstellers der Kabelabschottung (Verarbeiter)
 - Herstellungsjahr

Weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter www.mehlag.de

Anwendungsbeispiele