

Kabelabschottung Mörtelschott Ignitect Z

*Cool down.
Fire Protection by*

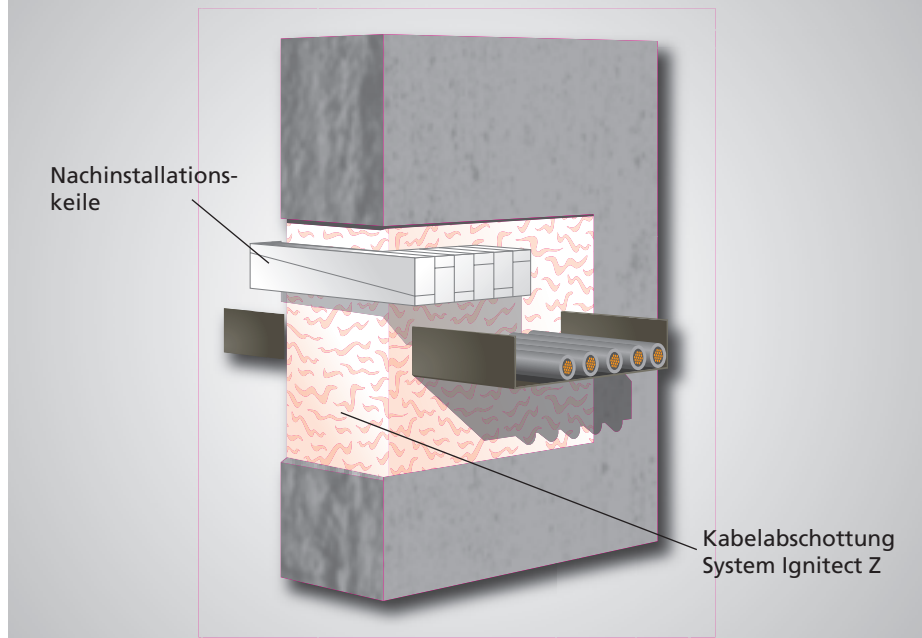
MINIMAX

► Produkt ► Einsatz + Vorteile

- Brandschutzmörtel Ignitect Z: Der Mörtel setzt sich aus anorganischen Bindemitteln, Füllstoffen und Leichtzuschlägen zusammen, die mit speziellen Hilfsstoffen durchsetzt sind.
- Ignitect Z erfüllt neben den üblichen Zulassungsvoraussetzungen auch die Forderung nach praxiserfahrenen, problemlosen Kabelnachinstallations.
- Ignitect Z dient zum feuerbeständigen und rauchgasdichten Ausfüllen von Kabeldurchführungen in Decken und Wänden, damit Brände auf den Entstehungsort beschränkt bleiben und sich nicht ausbreiten.
- Mörtelschotts werden bevorzugt dort eingebaut, wo neben der Forderung nach feuerbeständigen und rauchgasdichten Abschottungen für 90 Minuten (S90 nach DIN 4102 Teil 9) auch einfache und kostengünstige Kabelabschottungen bei komplexen Belegungs-dichten zu erstellen sind.
- + Rauchgasdicht, da der spezielle Brandschutz-Trockenmörtel Ignitect Z aufquillt und so auch die kleinsten Hohlräume füllt
- + Kompensiert Schwindprozesse sowie die damit verbundene Rissbildung
- + Verschleißt Schottgrößen bis 300 cm Höhe und 150 cm Breite sowie Deckenöffnungen bis 80 cm Breite ohne Längenbegrenzung
- + Geeignet für Abschottung von Kabelträgersystemen aus Kunststoff-, Stahl- oder Aluminiumprofilen, auch aus Hohlprofilen
- + Problemlose Kabelnachinstallation durch einfache Schottöffnung

Funktion

- ▶ Der Brandschuttmörtel Ignitect Z quillt während des Erstarrungsprozesses auf (bei einer Prüftemperatur von +20 °C um etwa 3 Vol.-%). Zur Verarbeitung wird Ignitect Z mit Wasser angemischt und kann sowohl manuell als auch maschinell in die Öffnung eingebracht werden.
- ▶ Zusätzlich existieren vier weitere vom DIBt zugelassene „Schott-in-Schott“-Varianten, die zusammengenommen alle bekannten Nachinstallationskriterien berücksichtigen:
 - Nachinstallationskeile aus Silikatplatten
 - Mineralfaserplatten mit spezieller Brandschutzbeschichtung
 - KBS Sealbags – auswechselbare Brandschutzkissen
 - Gasbeton- oder Kalksandsteinelemente



Technische Daten

DIBt-Zulassungsnummer:	Z-19.15-256
Umfang der Zulassung:	Abschottungen für Durchführungen von Elektrokabeln aller Art sowie Kabelbündeln und Lichtwellenleitern Kabeltragekonstruktionen aus Stahl, Aluminium oder Kunststoff dürfen durch die Abschottung hindurchgeführt werden (auch Hohlprofile)!
Feuerwiderstandsdauer:	90 Minuten nach DIN 4102 Teil 9
Zulässige Bauteile:	Wände aus Mauerwerk, Beton oder Stahlbeton d = 10,0 cm Decken aus Stahlbeton d = 15,0 cm
Schottstärke:	20 cm
Zulässige Öffnungsgrößen:	Wände: 150 cm (B) x 300 cm (H) Decken: 80 cm (B) x ∞ (L) Hinweis: Deckenabschottungen sind gegen Belastung, insbesondere für das Betreten, durch geeignete Maßnahmen zu sichern, z. B. durch Umwehrungen oder Abdeckung mittels Gitterrost.
Arbeitsraum zwischen Kabeln und Bauteilöffnung:	oben 2,5 cm unten 0 cm seitlich 0 cm
Brandschuttmörtel Ignitect Z Zusammensetzung:	Gemisch aus anorganischen Bindemitteln, Füllstoffen und Leichtzuschlägen mit Hilfsstoffen
Ergiebigkeit:	1 kg Trockenmörtel = ca. 1,5 l fertige Schottmasse
pH-Wert:	ca. 12
Dauer der Verarbeitbarkeit:	ca. 50 – 60 Minuten bei +15 °C
Trocknungszeit:	vollständig erhärtet nach ca. 30 Tagen
Lagerfähigkeit:	in verschlossener Originalverpackung mindestens 1 Jahr
Verpackung:	25 kg – Mehrfachpapiersäcke mit Polyeinlage bei Lagertemperaturen von –20 °C bis +40 °C
Die jeweiligen Bestimmungen des DIBt-Zulassungsbescheids sind einzuhalten.	

Technische Änderungen vorbehalten

PB50B_01/05.05/11.09/HA