




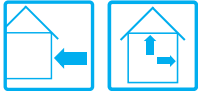
BRANELIT® PLUS

Rein mineralischer Brandschutz-Putz nach DIN 4102-4, 2016

Technische Daten:

Entspricht den weltweit höchsten Anforderungen an Brandschutz. A1-Baustoff, Rijkswaterstaat-Tunnelkurve (RWS), Hydrocarbon., EBA-, RABT / ZTV - Tunnelkurve. Brandschutz-Putz nach DIN 4102-4, 2016

(Temperaturmesswerte RWS- Tunnelkurve: Brandraum = 1 361°C, Oberfläche Beton = 69°C, Bewehrungslage = 48°C, Materialstärke = 5cm, Zeit = 120 min.)

Art.-Nr.	3-01-003
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	0,055 - 0,077 W/mK
Einheit	Sack/14Kg
Einheiten pro Palette	30EH/P
Trockenrohdichte	300 kg/m ³
Druckfestigkeit	1,6 - 3 N/mm ²
Biegezugfestigkeit	0,8 N/mm ²
Wasserdampf-diffusionswiderstand (μ)	8
Elastizitätsmodul	2000 N/mm ²
Baustoffklasse nach DIN 4102	A1
Sackinhalt	50 Ltr.
Wasserbedarf	
Anwendungsbereich	
Ergiebigkeit	ca. 40 Ltr. Frischmörtel / Sack

Brandschutz:

Brandschutz nach DIN 4102-4, 2016, Abschnitt 5.1.4(5) ist geeignet für feuerfeste Ummantelungen bzw. Verkleidungen „Brandschutzputz aus Vermiculite oder Perlite“ (Anhang). Die bei Ummantelungen vorgeschriebenen Putzdicken ermöglichen es, schlanke Profile weitgehend beizubehalten. Nach der DIN 4102-4 Abschnitt 2, ersetzen 0,5cm dieses Brandschutzputzes nach Abschnitt 5.1.4(5), 1cm Normalbeton. Bei z.Bsp. 2cm BRANELIT® PLUS werden also 4 cm Beton-Überdeckung ersetzt (=F90).

Materiverbrauch:

Bei einer Dämmschichtstärke von 3 cm werden 14 kg Brandschutzputz (1Sack) pro m² benötigt
Ca. 4,0 kg /m²/cm



BRANELIT® PLUS

Rein mineralischer Brandschutz-Putz nach DIN 4102-4, 2016

Beschreibung:

BRANELIT® PLUS Brandschutz-Putz zeichnet sich durch seine sehr hohe Hitzebeständigkeit aus. Drei Zentimeter BRANELIT® PLUS Brandschutz-Putz reichen zum Beispiel, damit bei einer zweistündigen Befeuerung mit 1350° Grad auf der anderen Seite der Brandschutzschicht (Interface), lediglich 96° Grad herrschen. Dreimal weniger als die meisten anderen Dämmstoffe. BRANELIT® PLUS Brandschutz-Putz nach DIN 4102-4, 2016, Abschnitt 5.1.4(5) ist geeignet für die Ertüchtigung von Bauteilen wie Decken, Wände und Dächer, Treppenhäuser etc. Besonders geeignet ist BRANELIT® PLUS für die feuerbeständige Ummantelungen bzw. Verkleidungen von Stahlbauteilen. Die bei Ummantelungen vorgeschriebenen Putzdicken ermöglichen es, schlanke Profile weitgehend beizubehalten.

Geeignet für die Anwendung im Innen- und *Außenbereich.

Verarbeitung:



BRANELIT® PLUS kann sowohl von Hand als auch geeigneten Putzmaschinen (offenes System) aufgetragen werden. Der Verbrauch variiert, je nach Verarbeitung und Oberfläche. Der tatsächliche Verbrauch muss an der Baustelle ermittelt werden. Die Verarbeitungszeit beträgt maximal 4 Stunden. Weitere Daten bzgl. der Verarbeitung entnehmen Sie bitte dem Merkblatt „BRANELIT® PLUS Verarbeitungsrichtlinien“.

Allgemeine

Informationen:

Diese technische Information soll Sie nach bestem Wissen beraten. Da auch Einsatzbedingungen denkbar sind, die wir nicht kennen, ist diese Beratung unverbindlich. Außerdem behalten wir uns im Interesse des Fortschritts technische Änderungen und die daraus resultierenden Kenndatenänderungen vor.

Mit Erscheinen einer neuen Ausgabe wird diese technische Information ungültig.

Vereinbarungen und Zusicherungen bedürfen grundsätzlich der Schriftform.

* Für die Anwendung im Außenbereich sind die Systemkomponenten CERABRAN® AMX Armierungsmörtel + Armierungsgewebe und CERABRAN® FKX Oberputz zu verwenden.