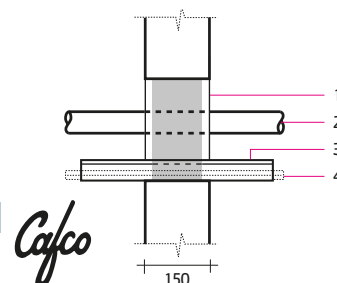


Barriere tagliafiamma Fire barriers

SPECIALE MALTA / SPECIAL MORTAR MD1

Malta resistente al fuoco / Fire resistant mortar



Norma di riferimento

RE 180 - Relazione di prova C.S.I.
n° 0612 RF 14/10/96

Descrizione della speciale malta

Speciale malta resistente al fuoco studiata per la chiusura permanente di varchi in elementi di compartimentazione interessati da attraversamenti di vie elettriche, in fasci o posate su passerelle, e da tubazioni metalliche

- **Densità in opera**
1000 kg/m³ ± 10%

- **Spessore**
150 mm

1. CAFCO MORTAR MD1 (spessore 150 mm)

2. Tubazione metallica

3. Cavi elettrici

4. Canalina in lamiera di acciaio asolata

Caratteristiche della speciale malta

CAFCO MORTAR MD1 è un prodotto costituito da una miscela di minerali inerti inorganici di perlite espansa, inalterabile nel tempo, completamente esente da amianto, fenoli, alogenuri e sabbia. Le modalità di installazione sono riportate nell'apposita scheda tecnica

Consumi e rese

Per ottenere una resistenza al fuoco REI 180 è necessario realizzare un diaframma di 150 mm di spessore. Il consumo di prodotto secco può variare da 0,8 a 1 kg per ogni dm² di malta applicata

- **Resa di sacco da 15 kg**

1000÷1250 cm² di superfici del varco

Standard

RE 180 - C.S.I. Test report
no. 0612 RF 14/10/96

Description

Suitable for permanent plugging of openings in compartment walls crossed by harnesses or cables installed in cable trays and by metallic pipes

- **Density**
1000 kg/m³ ± 10%

- **Thickness**
150 mm

1. CAFCO MORTAR MD1 (150 mm thickness)

2. Metallic pipe

3. Electrical cables

4. Slotted sheet steel raceway

Applications

Composed of a mixture of inert inorganic minerals of expanded perlite, unalterable and completely free of asbestos, phenols, halogens and sand. Installation conditions are shown in the proper technical sheet

Consumption and efficiency

A proper fire resistance, up to REI 180, requires a diaphragm of 150 mm thickness. Quantity of dry product from 0,8 to 1 kg for each dm² of mortar

- **Yield from 15 kg bag**

1000÷1250 cm² of opening area

REI 180
ZONA ESPOSTA
AL FUOCO /
AREA OPEN
TO FIRE



GEL-BLITZ

malta	densità in opera	resistenza alla compressione	comportamento al fuoco	reazione al fuoco
mortar	density	resistance to compression	fire behaviour	reaction to fire
	(kg/m ³)	(N/mm ²)		
mortar M 1	1000 kg/m ³ ± 10%	1,3 N/mm ²	fisico / physical	non combustibile/ non combustible