

# MULTIFIRE SYSTEEM

# B270

## BRANDWERENDE MORTEL

Multifire B270 is een op gips gebaseerde mortel die zorgt voor 4 uur brandwerendheid. B270 herstelt de brandwerendheid van een compartimentsmuur of – vloer. Daarnaast kan het een belasting opvangen van 2.5kN/m<sup>2</sup>, bij een overspanning tot max 1800mm, in overeenstemming met de minimum vereisten van BS 6399-1:1996. B270 zorgt er bovendien voor dat de akoestische, thermische en afsluitende eigenschappen van de ondergrond behouden blijven.

### Eigenschappen

- Tot 4 uur brandwerendheid
- Tot 2.5kN/m<sup>2</sup> (UDL), unsupported
- Snelle en gemakkelijke verwerking
- Belastbaar tot 1800mm overspanningsbreedte bij willekeurige lengte
- Snelle zetting
- Geen krimp
- Easily re-penetrable
- Geschikt voor muren en vloeren
- Resistent tegen vuil, schimmel en ongedierte
- Geeft goede ondersteuning aan kleppen en luchtkanalen

### Toepassingen

- Gezondheids- en fitnesscentra
- Scholen, universiteiten
- Ziekenhuizen
- Industriële gebouwen, electriciteitscentrales

### Te gebruiken bij:

- Losse en gebundelde kabels
- Kabelgoten
- Kabelrekken
- Omkastingen
- Niet-ondersteunde, meerdere kleppen en luchtkanalen
- Metalen pijpen
- Plastic pijpen\*

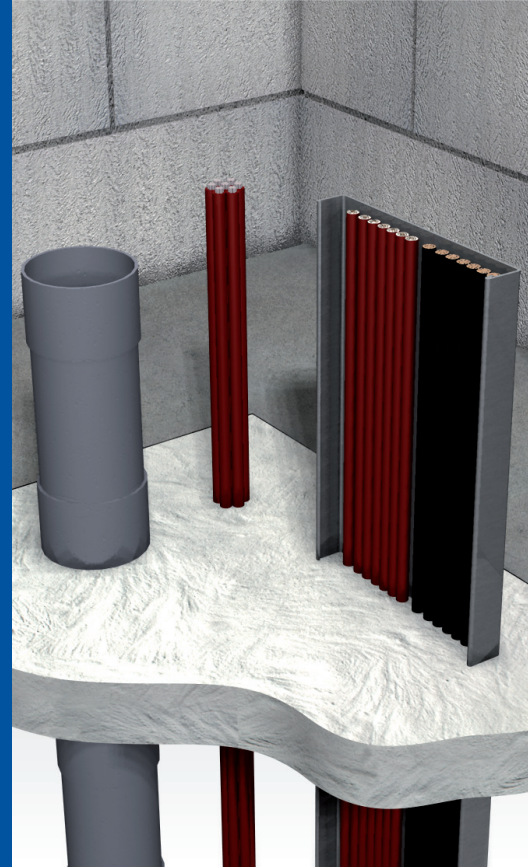
\*In combinatie met B300/B150/B600

### Ondergronden

- Muur/ vloer

### Testen en certificaten

- Brandwerendheid getest volgens PrEN 1366-3 en BS 476-Pt20
- Akoestisch getest volgens EN ISO 140-3



### Specificatie

<b>Kleur</b>	Off white
<b>Inhoud zak</b>	20kg droog
<b>Densiteit</b>	1750-1900kg/m <sup>3</sup>
<b>Draagkracht</b>	2.5kN/m <sup>2</sup> UDL
<b>Max. overspanning</b>	1800mm
<b>Flexibele sterkte</b>	5.2N/mm <sup>2</sup>
<b>Compressiesterkte</b>	17N/mm <sup>2</sup>
<b>Thermische geleiding</b>	0.2W/mk

### Mengverhouding (mortel tot water)

<b>Gietbaar</b>	3:1
<b>Troffel verwerking</b>	4:1

### Benodigd droog materiaal (per m<sup>2</sup>)

Dikte afdichting (mm)	50	75	100
Hoeveelheid (zakken)	3	5	6

# Multifire

HOOGWAARDIGE BRANDVEILIGHEID

WILLEM FENENGA STRAAT 25-27  
1096 BL AMSTERDAM  
POSTBUS 87116  
1080 JC AMSTERDAM  
TEL: +31 (0)20 - 345 9020  
FAX: +31 (0)20 - 345 9021  
EMAIL: INFO@MULTIFIRE.NL

## Technische ondersteuning

Meer informatie vindt u in onze veiligheidsbladen en verwerkingsvoorschriften.  
Wilt u meer informatie over andere toepassingen dan genoemd in deze documenten?  
Neem dan contact op met onze technische afdeling.

## Vorbereiding

Maak alle oppervlaktes vrij van losse deeltjes, vocht, olie, vet en corrosief materiaal.  
Monteer een niet-ontvlambare plaat zodat de mortel aan de onderkant ondersteund wordt. Daarnaast moet het in staat zijn het gewicht van de natte mortel te dragen.

## Installatie

1. Voeg water toe en meng tot de vereiste consistentie
2. Doe de mortel in een emmer
3. Verdeel grotere openingen in kleinere gebieden om zo de verwerking te versnellen
4. Giet de mortel (of breng aan met de troffel) in één gang in de opening, tot de vereiste dikte bereikt is. Voor belastbare afdichtingen zie de Multifire verwerkingsvoorschriften

## Onderhoud

Er is geen onderhoud nodig na de verwerking. Wij adviseren een routine inspectie om u te verzekeren van een goede conditie van de brandwerende mortel.

### Brandwerendheid muur/vloer

Leidingtype	Integriteit (min)	Isolatie (min)
Vulling	240	240
25mm metalen pijp	240	180
42mm metalen pijp	240	90
60.3mm metalen pijp	240	30
108mm metalen pijp	240	30
Kabelgoot 3 x 35mm kabels	240	30
Kabelgoot 19 x13mm & 1x 55mm kabels	60	30
Meerdere luchtkleppen 500mmx 400mm	240	240
Meerdere luchtkleppen 600mmx 575mm	240	120

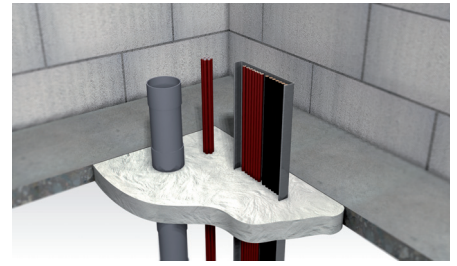
### Belasting

Locatie	Evenredig verdeelde belasting (kN/m <sup>2</sup> )	Geconcentreerde belasting (kN)
Werkplaats (licht industrieel) zonder opslag	2.5	1.8
Kantoren algemeen	2.5	2.7
Keukens, wasruimten, laboratoria	3	4.5
Mainframe computer ruimten	3.5	4.5
Machine werkplaatsen	4	4.5
Fabrieken, industrieel	5	4.5

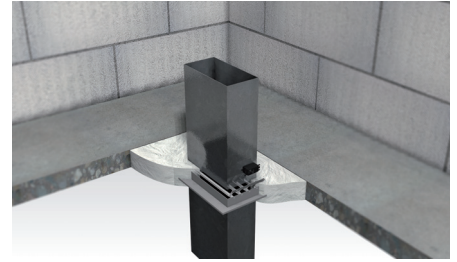
### Productassortiment

Product	Omschrijving	Kleur	Diameter (mm)
B270	Brandwerende mortel	Off white	20kg

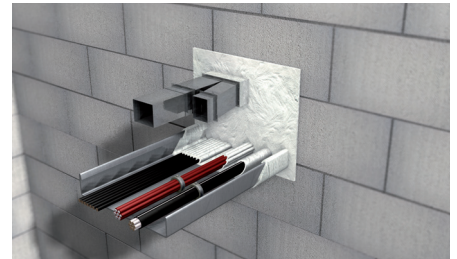
## Verwerkingmogelijkheden



Horizontaal – Meerdere leidingen



Horizontaal/verticaal – luchtklep



Verticaal – Meerdere leidingen

# Multifire

HOOGWAARDIGE BRANDVEILIGHEID

WILLEM FENENGA STRAAT 25-27  
1096 BL AMSTERDAM  
POSTBUS 87116  
1080 JC AMSTERDAM  
TEL: +31 (0)20 - 345 9020  
FAX: +31 (0)20 - 345 9021  
EMAIL: INFO@MULTIFIRE.NL