

*Das geschide Zügg*

# GOMASTiT<sup>+</sup>®

**merz+benteli ag**



Mastic élastique de protection contre  
l'incendie FireSeal MS 90 du fabricant suisse!







Ne laissez pas la sécurité au hasard,  
prenez-la en main

**Gomastit FireSeal MS 90 est un mastic difficilement inflammable, élastique et compatible avec les peintures. Il adhère à de nombreux matériaux et surfaces.**

Gomastit FireSeal MS 90 répond aux normes les plus élevées du secteur.

Ce mastic sans marquage permet de réaliser des joints coupe-feu avec des cordons ronds PU classiques. Testé jusqu'à une largeur de joint de 50 mm, Gomastit FireSeal MS 90 est facile à mettre en œuvre et présente un très faible retrait volumique.



Convient pour les joints de raccordement et les boîtiers, mais aussi pour les cloisonnements coupe-feu et les ouvertures coupe-feu.

Dureté selon shore-A

Élongation à la rupture

Résistance à la traction

Consistance

Temps de mise en œuvre

Durcissement complet après  
24 h

Déformation totale

Retrait volumique

#### Gomastit FireSeal MS 90

26

env. 225 %

env. 1.5 N/mm<sup>2</sup>

stable

max. 15 min

≥ 3.0 mm

20 %

≤ 3 %



## La technologie fait la différence

**Les produits Gomastit SMP s'appuient sur les technologies les plus avancées et sont fabriqués à partir de matières premières sélectionnées.**

Ils combinent une élasticité durable, un spectre d'adhérence supérieur et une compatibilité environnementale maximale.

### Avantages

- Mise en œuvre facile
- Élasticité permanente
- Sans ajout de solvants, isocyanates, silicones ou phtalates
- Inodore
- Non corrosif sur les surfaces
- Très large spectre d'adhérence
- Compatible avec les peintures
- Faible retrait volumique

## Contrôles

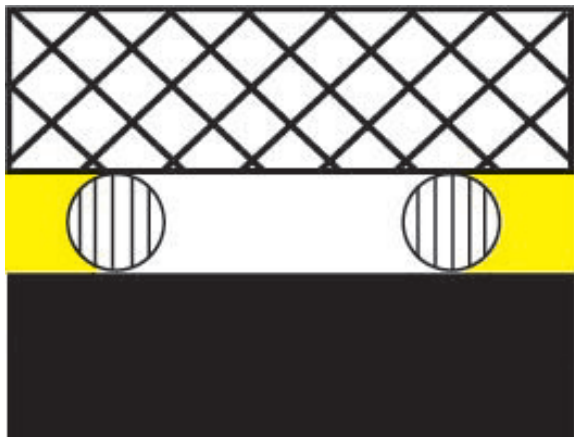
**Gomastit FireSeal MS 90 a été contrôlé par l'institut indépendant FIRES S.R.O. selon EN 1366-4 et classé d'après EN 13501-2.**

### Rapports de contrôle:

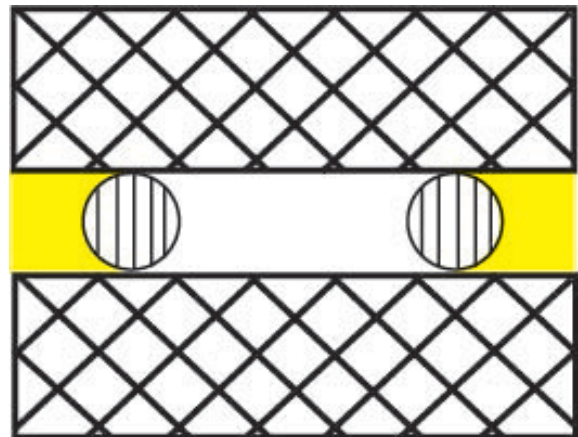
- FIRES-CR-023-AUPE «Linear Joint Seals» comprend des joints verticaux de mur et de plafond
- FIRES-CR-022-AUPW «Loadbearing Wall» comprend des joints horizontaux de mur
- Reconnaissance AEAI N° 33083 et 32998, classe de résistance au feu EI 90
- Indice d'incendie 5.3
- ISO 11600-F20-HM
- Eco-bau 1. Priorité ECO-BKP
- EMICODE EC1 Plus
- Eurofins IAC Gold

## Structure schématique des joints

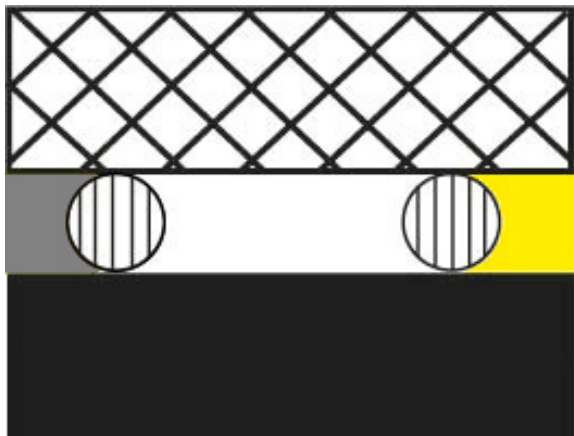
Acier au béton cellulaire des deux côtés



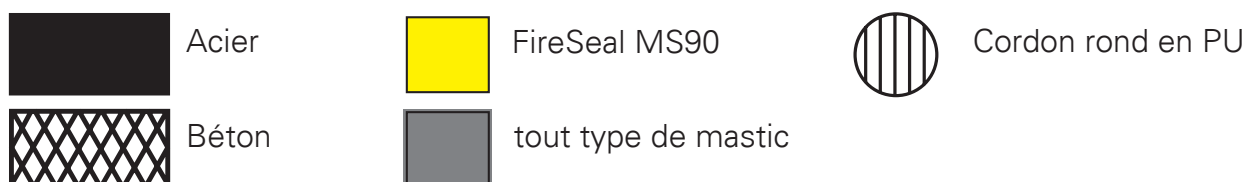
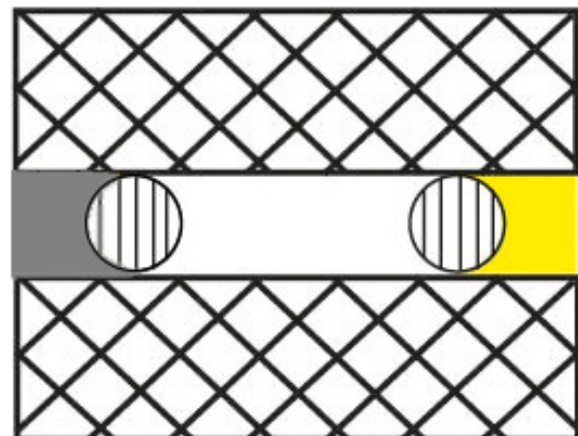
Béton cellulaire au béton cellulaire des deux côtés



Acier au béton cellulaire un côté



Béton cellulaire au béton cellulaire un côté



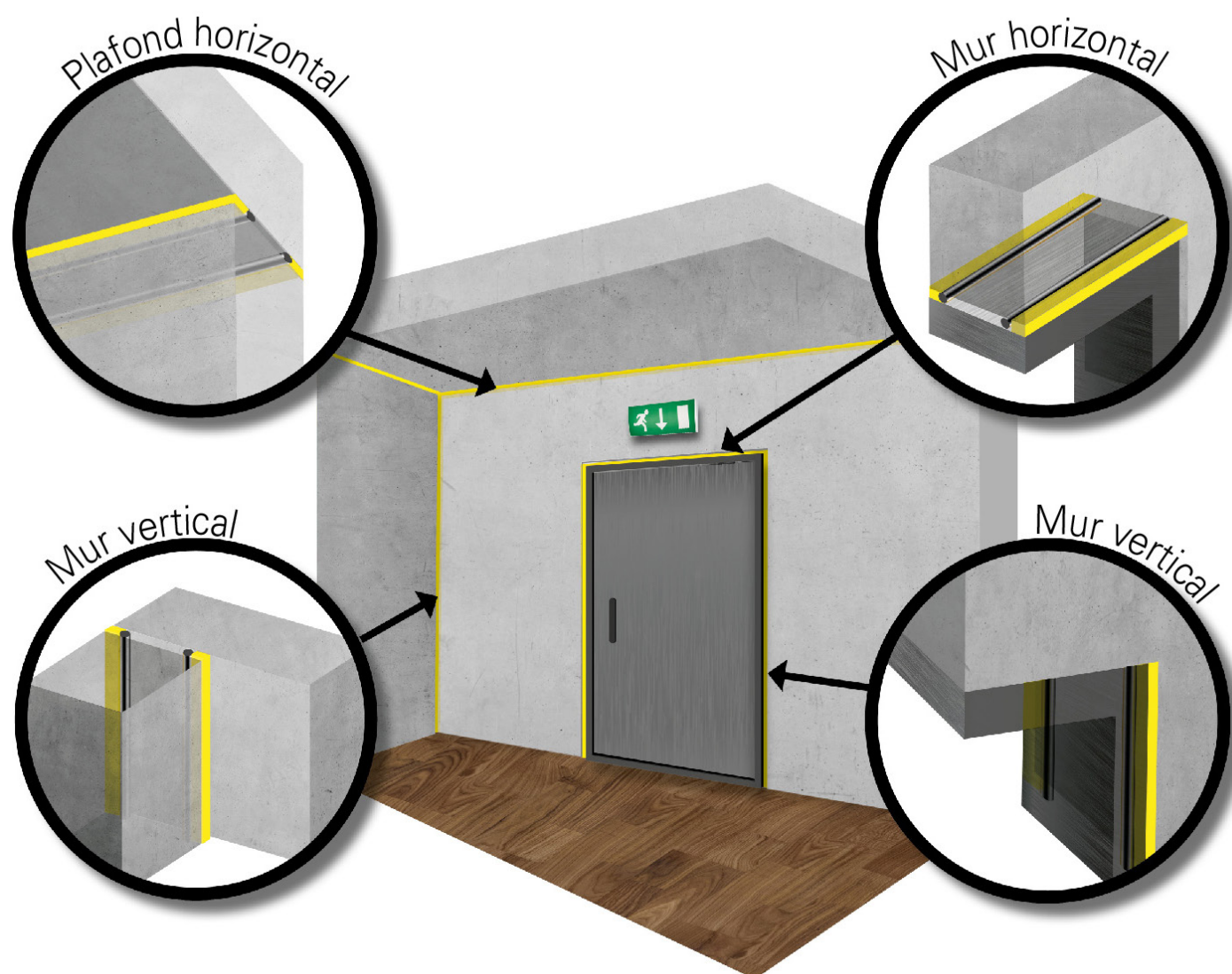




## Illustration à l'aide d'un exemple pratique

**Béton cellulaire au béton cellulaire**

**Acier au béton cellulaire**



*Étanchéité d'un côté également contrôlée*

# Tableau récapitulatif

**Acier au béton cellulaire** - Élément de construction min. 100 mm  
Comblement avec du cordon rond PU normal à pores ouverts

Acier au béton cellulaire	deux côtés	Alignement	Largeur des joints (mm) jusqu'à	Profondeur des joints (mm)	Résistance au feu
		Plafond horizontal Mur horizontal (A + C)	50	30	EI120
			50	15	EI60
			10	25	EI120
			10	15	EI90
	un côté	Mur vertical (B)	50	25	EI60
			50	15	EI45
		Alignement	Largeur des joints (mm) jusqu'à	Profondeur des joints (mm)	Résistance au feu
		Plafond horizontal Mur horizontal (A + C)	30	60	EI90
			30	30	EI45
		Mur vertical (B)	30	50	EI90
			30	30	EI45
			10	30	EI30

**Béton cellulaire au béton cellulaire** - Élément de construction min. 100 mm  
Comblement avec du cordon rond PU normal à pores ouverts

Béton cellulaire au béton cellulaire	deux côtés	Alignement	Largeur des joints (mm) jusqu'à	Profondeur des joints (mm)	Résistance au feu
		Plafond horizontal Mur horizontal (A + C)	50	30	EI180
			50	20	EI120
			50	10	EI45
			30	15	EI90
			10	20	EI180
			10	10	EI120
	un côté	Mur vertical (B)	50	25	EI120
			50	10	EI60
			30	15	EI90
		Alignement	Largeur des joints (mm) jusqu'à	Profondeur des joints (mm)	Résistance au feu
		Plafond horizontal Mur horizontal (A + C)	50	30	EI60
			50	20	EI30
			30	40	EI90
			30	25	EI60
			10	20	EI45
		Mur vertical (B)	30	40	EI90
			30	20	EI30
			10	20	EI45



## merz+benteli ag

Freiburgstrasse 616  
CH-3172 Niederwangen  
Tel. +41 31 980 48 48  
Fax +41 31 980 48 49  
info@merz-benteli.ch  
www.merz-benteli.ch

 **SWISS MADE**