

## Information produit

### Description

FJ204 est un cordon coupe-feu cylindrique, composé de laine de roche gainée de résille de verre.

### Domaines d'application

FJ204 est utilisé pour réaliser le calfeutrement coupe-feu des joints de dilatation (joints dynamiques) entre éléments de maçonnerie, en voile et dalle d'épaisseur minimum de 200mm. Jusqu'à EI240 en fonction de la configuration. FJ204 est utilisé pour réaliser le calfeutrement coupe-feu des joints statiques entre éléments de maçonnerie, en voile, en tête de voile et en dalle d'épaisseur minimum de 200mm. Jusqu'à EI240 en fonction de la configuration. FJ204 est utilisé pour réaliser le calfeutrement coupe-feu des joints verticaux et horizontaux entre panneaux préfabriqués béton à partir d'une épaisseur de 120mm. Jusqu'à EI240 en fonction de l'épaisseur du panneau.

### Résistance au feu

FJ204 peut être utilisé seul ou associé au Mastic Silicone Coupe-Feu FS703, pour réaliser le calfeutrement de joints de dilatation coupe-feu jusqu'à 4 heures, pour des largeurs de joints de 10 à 120mm, en voile, tête de voile et en dalle.

FJ204 peut être utilisé seul ou associé au Mastic Silicone Coupe-Feu FS703, pour réaliser le calfeutrement de joints statiques coupe-feu jusqu'à 4 heures, pour des largeurs de joints de 10 à 150mm, en voile, tête de voile et en dalle.

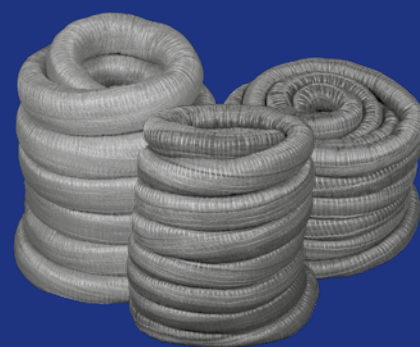
En fonction des configurations :

- FJ204 peut être appliqué face opposée au feu, centré ou face au feu.
- Appliqué avec colle ou sans colle (centré)
- Avec finition mastic, membrane EPDM collée ou couvre-joint métalliques fixé.



# FJ204

## Cordon coupe-feu Altofeu



### Avantages

- Résiste au feu jusqu'à 4h face opposée au feu, jusqu'à 2h face exposée au feu
- Capacité de mouvement jusqu'à 20% (avec la colle FO144 ou FO143)
- PV de classement de résistance au feu n° EFR 22-004434 selon EN 13501-2.
- Fabrication française
- Produit à base de laine de roche 100% recyclée
- Grande régularité de fabrication
- Performance thermique et acoustique
- Conditionné en bobine de grande longueur
- Bonne cohésion, facile à découper



# FJ204

## Cordon coupe-feu Altofeu

**Nullifire**  
Smart Protection

### Conditionnement

Code Article	Diamètre	Longueur de bobine	Plage d'utilisation Compression 33.33% Dynamique/Statique	Plage d'utilisation Compression 16.67% Statique
358520	Ø12	bobine de 50m	jusqu'à 10mm	jusqu'à 10mm
358521	Ø20	bobine de 30m	jusqu'à 13mm	11 à 17mm
358522	Ø30	bobine de 30m	14 à 20mm	18 à 25mm
358524	Ø40	bobine de 30m	21 à 26mm	26 à 33mm
358525	Ø50	bobine de 25m	27 à 33mm	34 à 42mm
358526	Ø60	bobine de 25m	34 à 40mm	42 à 50mm
358527	Ø75	bobine de 20m	41 à 50mm	51 à 62mm
358528	Ø90	bobine de 18m	51 à 60mm	63 à 75mm
358529	Ø105	bobine de 10m	61 à 70mm	76 à 87mm
358530	Ø120	2 longueurs de 2m	71 à 80mm	88 à 100mm
358514	Ø135	2 longueurs de 2m	81 à 90mm	101 à 112mm
358515	Ø150	2 longueurs de 2m	91 à 100mm	113 à 125mm
358516	Ø165	2 longueurs de 2m	101 à 110mm	126 à 137mm
358517	Ø180	2 longueurs de 2m	111 à 120mm	136 à 150mm

Manchon de raccordement Nullifire FO204 : Épaisseur 6mm, largeur 200mm, rouleau de 5ml, densité 150kg/m<sup>3</sup>, code article : 358546.  
Spatule qui aide à la mise en place du cordon dans le joint, code article : 331295.

### Sélecteur FJ204

<b>Ouverture maxi du joint (mm)</b>	10	13	20	26	33	40	50	60	70	80	90	100	110	120
<b>Ø des cordons (mm) avec compression de 33%</b>	12	20	30	40	50	60	75	90	105	120	135	150	165	180
<b>Grammage de colle pour la mise en place (g/ml)</b>	110	180	220	260	310	350	415	540	545	610	675	740	800	840
<b>Longueur Raccord FO204 (mm)</b>	*	110	140	170	200	230	275	370	415	460	505	550	600	640
<b>Quantité par bobine (ml)</b>	50	30		25		20	18	10	Sac de 2 longueurs de 2ml					
<b>Conditionnement</b>	Par rouleau													

\*Raccord par chevauchement des deux cordons sur une longueur de 100 mm.

### Consignes d'utilisation

#### Mise en œuvre

Les supports doivent être solides, dépoussiérés, dégraissés et exempts d'agents anti adhérents

- Choisir le diamètre du cordon en fonction de la largeur du joint conformément au tableau ci-dessus.
- Appliquer la colle FO144 au pinceau ou FO143 en cartouche sur les lèvres du joint.
- Positionner le FJ204, sur la colle encore fraîche, en le comprimant dans le joint.
- Une finition peut être réalisée à l'aide du Mastic Silicone Coupe-Feu FS703 ; dans ce cas, le positionnement du cordon coupe-feu doit permettre la réalisation de celui-ci en respectant le rapport suivant :

profondeur = largeur / 2 (avec un maximum de 30mm). Pour plus de détails sur l'application du mastic, se référer à La Fiche Technique du produit.

- Pour un meilleur résultat nous vous conseillons de mettre en place un ruban adhésif temporaire pour éviter que la colle ne s'interpose entre le mastic et le support

#### Raccordement entre deux bobines

Raccordement par chevauchement de 100mm pour le diamètre 12mm. À partir du diamètre 20mm, les deux bobines sont positionnées bout à bout, le raccordement se fait à l'aide du manchon Nullifire FO204 en feutre de silice.

Longueur nécessaire : diamètre du cordon + 100mm de recouvrement. Encollage du manchon avec la colle FO144 ou FO143 sur les 200mm, sur une largeur de 30mm minimum.

#### Précautions de sécurité

Conserver hors de la portée des enfants. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Pour d'autres informations, voir la fiche de données de sécurité sur notre site [www.nullifire.com](http://www.nullifire.com)

#### Service

Notre équipe de techniciens se tient à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.



# FJ204

## Cordon coupe-feu Altofeu

**Nullifire**  
Smart Protection

### Données techniques

Caractéristiques	Valeurs
Tenue à la température	En continu : + 600°C En pointe : + 800°C
Tolérance de fabrication pour diamètres	-0 / +5mm en diamètre
Densité	240 à 340 kg/m <sup>3</sup>
Performance thermique	environ 0.040 W/mK
Performance acoustique	jusqu'à 40dB
Compressibilité	jusqu'à 85%
Consommation de colle (pour les 2 côtés du joint) :	
- diamètres 12mm à 180mm :	Pour FO144 : 110 à 850 g/ml
- diamètres 12mm à 120mm :	Pour FO143 : 150 à 600 g/ml
- diamètre > à 120mm	Pour FO143 : déconseillé

#### Informations importantes

Les informations contenues dans ce document sont des informations à caractère général qui n'ont pas valeur contractuelle. Les données techniques ne constituent aucune garantie en ce qui concerne les caractéristiques des produits. Compte-tenu la diversité des matériaux employés, des procédés d'application et des conditions d'utilisation, qui échappent à notre contrôle, des essais spécifiques sont recommandés avant toute commande.

Les informations et illustrations figurant sur ce document sont basées sur les caractéristiques techniques en cours et sur notre expérience au moment de l'établissement de ce document, arrêté à Avril 2023. Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques de ses produits à tout moment. Les conditions de garantie des produits sont régies exclusivement par nos conditions générales de vente. La responsabilité de la Société TREMCO CPG FRANCE SAS ne saurait être engagée sur la base des informations générales fournies par cette fiche produit.