

# FIRE FOAM

## MOUSSE POLYURÉTHANE SCELLANTE À HAUTE RÉSISTANCE AU FEU



### RÉSISTANCE AU FEU EI 240 E CLASSE B-s1,d0

Mousse polyuréthane conçue pour offrir une protection maximale contre le passage des flammes, de la fumée ou du gaz.

Elle a été testée dans des constructions horizontales et verticales sur des assemblages linéaires en béton et en bois.

### CERTIFICAT ETE

La seule mousse testée et certifiée ETE pour la protection contre le feu et l'étanchéité des joints linéaires et des fissures.



## DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	norme	valeur	USC units
Post-expansion	EN 17333-2	90 - 120 %	-
Rendement	-	42 dm <sup>3</sup>	1.48 ft <sup>3</sup>
Temps de formation du film 20 °C / 65 % RH	FEICA TM1014	≤ 10 min	-
Temps de coupe 23 °C / 50 % RH	EN 17333-2	≤ 40 min	-
Temps nécessaire pour un durcissement complet 23 °C / 50 % RH	-	24 h	-
Résistance thermique après durcissement	-	-30/+80 °C	+50/+176 °F
Température d'application (environnement, support, cartouche) <sup>(1)</sup>	-	+10/+30 °C	+50/+86 °F
Conductibilité thermique (λ)	-	0,036 W/(m·K)	0.02 BTU/h·ft·°F
Stabilité dimensionnelle	EN 17333-2	≤ 3 %	-
Réaction au feu	DIN 4102-1	classe B1	-
	EN 13501-1	classe B-s1,d0	-
Classe de réaction au feu sur béton <sup>(*)</sup>	EN 13501-2	EI240	-
Classe de résistance au feu sur assemblage simple en CLT (100 mm) écartement 20 mm <sup>(*)</sup>	EN 1363-4	EI90	-
Classe de résistance au feu sur assemblage simple en CLT (200 mm) écartement 10 mm <sup>(*)</sup>	EN 1363-4	EI120	-
Emicode	procédure de test GEV	EC1 plus	-
Classification VOC française	-	A+	-
Température de transport	-	-20 °C/+30 °C	-4/+86 °F
Température de stockage <sup>(2)</sup>	-	+5 °C/+30 °C	+41/+86 °F

<sup>(1)</sup> La mousse doit être protégée des rayons UV.

<sup>(2)</sup> Stocker le produit en position verticale dans un lieu sec et abrité. Contrôler la date de production indiquée sur la cartouche.

<sup>(\*)</sup> Consultez le manuel ou contactez le bureau technique pour connaître tous les détails et les configurations testées.

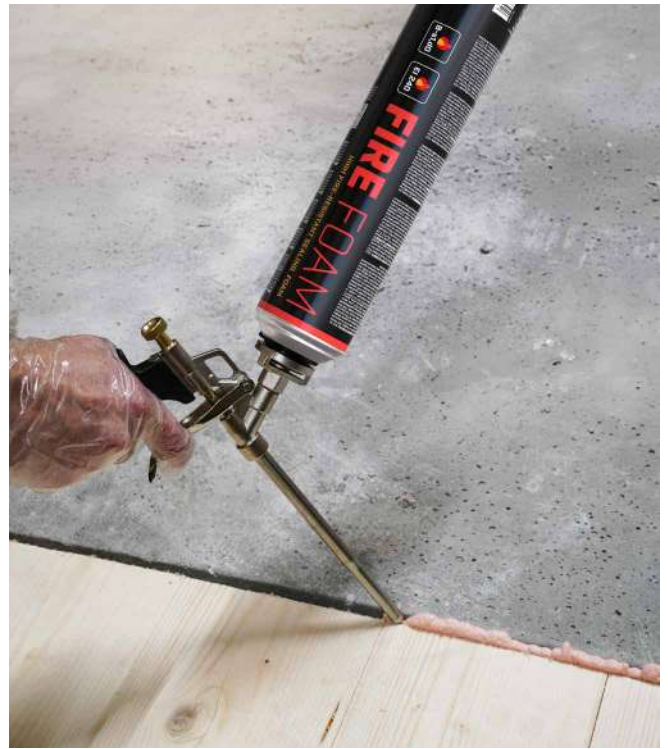
Classification des déchets (2014/955/EU) : 16 05 04 pour cartouche pleine ou partiellement vide.

Aérosol 1. Resp. Sens. 1. Carc. 2. STOT RE 2. Acute Tox. 4. Skin Irrit. 2. Eye Irrit. 2. Skin Sens. 1. STOT SE 3

## CODES ET DIMENSIONS


CODE	contenu [mL]	rendement [L]	contenu [US fl oz]	rendement [US gal]	couleur	cartouche	
FIREFOAM	750	42	25.36	11.1	rose	acier	12


## DOMAINES D'APPLICATION

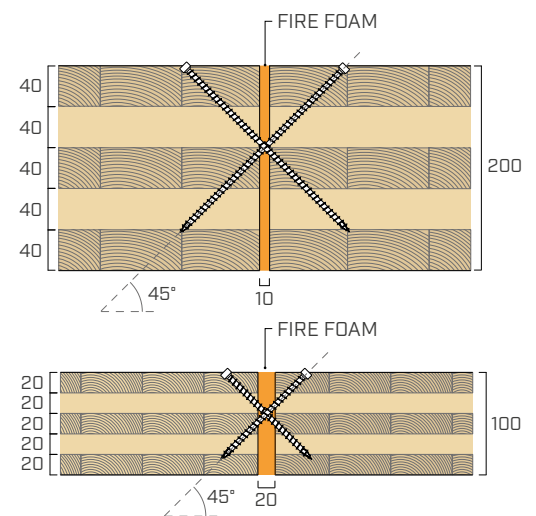


## ÉTANCHÉITÉ ET ISOLATION AU FEU

Les tests menés dans le laboratoire CSI selon la norme EN 1363-4 ont permis de caractériser le comportement au feu de différents assemblages en CLT scellés avec des produits Rothoblaas.

<b>ÉTANCHÉITÉ (E)</b>	Tampon de coton	<b>&gt; 160 minutes</b>	
	Flamme persistante		
<b>ISOLATION (I)</b>	Temps	<b>&gt; 160 minutes</b>	<b>EI 120</b>

<b>ÉTANCHÉITÉ (E)</b>	Tampon de coton	<b>106 minutes</b>	
	Flamme persistante		
<b>ISOLATION (I)</b>	Temps	<b>106 minutes</b>	<b>EI 90</b>



## PERFORMANCES MAXIMALES

La structure cellulaire uniforme, la stabilité dimensionnelle et les propriétés mécaniques en font le produit idéal pour l'isolation, le scellement et le remplissage dans toutes les situations nécessitant des performances élevées de protection anti-incendie.