

1. Productomschrijving

PROMAFOAM® -C is een brandwerende isolatie-schuim op basis van gemodificeerd polyurethaan. Eenmaal uitgezet zal het schuim stevig zijn, maar toch nog flexibel genoeg gedurende een 20-tal minuten. Het schuim is ondoordringbaar voor gas, vlammen en water.

2. Voordelen

- Brandwerend tot 120 min.
- Snel en eenvoudig toepasbaar.
- Goede vullende capaciteit.
- Goede aanhechting aan de meeste bouwmaterialen.
- Eén-component schuim
- Verkrijgbaar in een gewone bus met klassiek pipet of als pistoolschuim voor gebruik met professionele spuitpistolen
- Goedgekeurd & ge-attesteerd



3. Toepassingen

- Afdichting van houten brandwerende deurkaders
- Rechthoekige openingen
- Afdichting van aansluitingsvoegen tussen muren en vloerplaten
- Afdichting van kleine openingen rond elektriciteitskabels
- Geschikt voor geluids – en thermische isolatie.

4. Certificaten & goedkeuringen

Getest volgens nationale en Europese normen : NBN, NEN, NF, BS, DIN, ...

Eigenschappen	PROMAFOAM® -C
Basis	Polyurethaan
Kleur	Grijs
Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/mK)	0,035
Celstructuur	± 70 % gesloten cellen
Volumieke massa bij 20 °C (kg/m ³)	30 – 35
Tack-free? (30 mm string)	na ± 8-13 min. (23 °C, 50% R.V.)
Bewerkbaarheid (30 mm string)	na ± 40-60 min. (23°C, 50% R.V.)
Volledige uitharding (30 mm string)	na ± 24 uur (23 °C, 50% R.v.)
Krimp na 1 dag (%)	0 – 1
Krimp na 5 dagen (%)	0,5 – 1,5
Compressieweerstand (10 % vervorming) (kPa)	55
Elasticiteitslimiet (DIN 53421) (kPa)	40
Waterdampdoorlatendheid	75 g/m ³ / 24u
Houdbaarheid	Max. 9 maanden
Verwerkingstemperatuur	5 – 30 °C
De eigenschappen in deze tabel zijn gemiddelden en geven enkel een indicatie. Als sommige eigenschappen kritisch zijn voor een toepassing, adviseren wij om PROMAT te contacteren.	

Bijlage bij het Promat Handboek



PROMAT behoudt het recht altijd en zonder voorafgaandelijke kennisgeving de reeksen eigenschappen van alle producten te veranderen of te verbeteren. De technische gegevens zoals vermeld in dit blad zijn verkregen onder specifieke omstandigheden. De gebruiker van deze gegevens blijft verantwoordelijk voor de juiste toepassing ervan. Wij adviseren in geval van twijfel te informeren of deze gegevens voldoen aan de gestelde toepassingseisen.



5. Verwerking

- PROMAFOAM® -C vormt een schuim van ± 25 – 30 liter na uitzetting.
- Het oppervlak sterk bevochtigen voor het aanbrengen.
- Veiligheidsvoorschriften :

Veiligheidsvoorschriften:

- Gebruik in goed geventileerde ruimten.
- Draag veiligheidsbril en handschoenen.
- Uitgeharte schuim enkel mechanisch verwijderen, nooit wegbranden!
- Bescherm tegen directe instraling van zonlicht en stel niet bloot aan temperaturen boven de 50°C.
- Buiten het bereik van kinderen houden.

7. Constructies



De verwachte opbrengst voor een bus van 700 ml is ongeveer 25 liter bij vrije ontwikkeling. Het aantal meter voeg kan hieruit berekend worden in functie van de voegafmetingen :

voegdiepte in mm	voegbreedte in mm				
	8	10	20	30	40
70	36	29	14	10	7
100	25	20	10	7	5
120	21	17	8	6	4
150	17	13	7	4	3

dikte muur	d = minimale diepte van het schuim		
	Rf ²h	Rf ¹h	Rf ²h
< 10 mm	70 mm	70 mm	100 mm
10-20 mm	70 mm	100 mm	150 mm
20-30 mm	70 mm	120 mm	-
30-40 mm	70 mm	150 mm	-

6. Afmetingen & gewichten - verpakking

verpakking	volume ml/patroon	verpakkings- eenheid patronen/doos	doos- afmeting
Aluminium cans	700	12	29 x 22 x 30

Bijlage bij het Promat Handboek



PROMAT behoudt het recht altijd en zonder voorafgaandelijke kennisgeving de reeksen eigenschappen van alle producten te veranderen of te verbeteren. De technische gegevens zoals vermeld in dit blad zijn verkregen onder specifieke omstandigheden. De gebruiker van deze gegevens blijft verantwoordelijk voor de juiste toepassing ervan. Wij adviseren in geval van twijfel te informeren of deze gegevens voldoen aan de gestelde toepassingseisen.

