

---

## ST1-1206

### Descrizione

Ethafoam è un cordone plastico preformato in polietilene espanso a cellule chiuse, per il preriempimento di giunti o interstizi soggetti alla successiva sigillatura con prodotti elastomerici.

### IMPIEGHI

Ethafoam viene usato quale pre-riempimento di giunti di dilatazione, giunti di costruzione, giunti statici, ovvero per qualunque altra fessura o interstizio soggetto al riempimento successivo con prodotti sigillanti KIMIA.

L'uso del cordone Ethafoam consente vantaggi di carattere tecnico ed economico in quanto:

- permette di dimensionare correttamente la profondità della massa di sigillante;
- impedisce l'adesione del sigillante sul fondo del giunto consentendo perciò un ottimale comportamento elastico del materiale di sigillatura;
- grazie alla forma circolare permette di aumentare la superficie di contatto sigillante/supporto migliorando l'adesione;
- contribuisce ad una più lunga durata in opera della sigillatura allungando gli intervalli di manutenzione delle opere sigillate;
- a temperatura ambiente (+5°C ~ +25°C) resiste alla maggior parte dei solventi e degli agenti chimici;
- è un accessorio per sigillature di facile impiego in quanto si recide con forbici o utensili da taglio comuni e consente di riprodurre fedelmente l'andamento e le sinuosità anche di giunti con spigoli vivi ed angoli;

### Applicazione

Utilizzare il cordone Ethafoam di appropriato diametro a seconda della larghezza del giunto da sigillare. Consigliamo di impiegare un diametro di cordone Ethafoam di 1,2 ÷ 1,5 volte superiore alla larghezza massima del giunto. Qualora la limitata profondità del giunto non consenta l'introduzione del cordone Ethafoam di dimensioni appropriate, consigliamo di tagliare lo stesso con una lama affilata, onde ricavare un cordone semicircolare; in subordine è possibile accoppiare con nastro adesivo, due cordoni Ethafoam di diametro inferiore al teorico (esempio: due cordoni Ø 10 mm accoppiati, in luogo di un cordone Ø 20 mm). Il cordone Ethafoam può essere deformato anche con una semplice pressione delle dita. Spingere a pressione il cordone Ethafoam entro il giunto ad una profondità tale da soddisfare il rapporto larghezza/profondità caratteristico dei sigillanti elastici o plastici (vedere le specifiche tecniche). Per facilitare l'introduzione alla profondità desiderata, avvalersi eventualmente di una squadretta in legno a "T" da impiegare come una dima. Il cordone Ethafoam si autosostiene all'interno delle pareti del giunto, per semplice attrito laterale. Dopo la posa del cordone Ethafoam proseguire nell'esecuzione della sigillatura vera e propria.

---

**ST1-1206**

Caratteristiche	Valore tipico
Aspetto	Cordone di sezione circolare in polietilene a cellule chiuse
Colore	Grigio
Peso specifico	30 - 40 Kg/m <sup>2</sup>
Perdita di energia al 25% di compressione	56 %
Perdita di energia al 50% di compressione	55 %
Perdita di energia al 75% di compressione	33 %
Resistenza a trazione (media)	1,75 kg/cm <sup>2</sup>
Assorbimento d'acqua in immersione a 1gg (in volume)	< 0,5 %
Assorbimento d'acqua in immersione a 48gg (in volume)	< 4 %
Temperatura d'esercizio	-40°C ~ +70°C °C

**Confezioni**

Rotoli venduti a metro nei diametri Ø 6 - 10 - 16 - 20 - 25 - 30.

**Consumi**

1 m ogni metro lineare di giunto.

**Avvertenze**

Il cordone Ethafoam non costituisce elemento di tenuta idraulica bensì funge da semplice accessorio per l'appoggio del prodotto sigillante successivamente impiegato. Il cordone Ethafoam resiste a temperature non superiori a +70°C. Nel caso di riempimenti con sigillanti colati a caldo, proteggere opportunamente la superficie dello stesso. Il contatto permanente con acqua può determinare rigonfiamenti volumetrici fino al 4% del volume iniziale. Prima dell'applicazione conservare il cordone Ethafoam in luogo asciutto. Le caratteristiche tecniche e le modalità d'applicazione da noi indicate nel presente bollettino sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza ma non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato. Il cliente è tenuto ad accertarsi che il bollettino tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti e a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto.

**Stoccaggio**

Teme l'umidità. Immagazzinare il prodotto in luogo riparato ed asciutto. In queste condizioni ed in contenitori integri, la sua stabilità è di 12 mesi.