

FICHE TECHNIQUE

Mousse de polyéthylène réticulée à cellules fermées, imputrescible, compressible et élastique

EMPLOIS

- Fond de joint, chimiquement inerte, pour mastics d'étanchéités appliquées à froid
- Isolation thermique entre composants, ex. coffres de volets roulants, joints drainants de voûte de tunnels,
- Isolation acoustique entre composants, ex. jonctions cloisons légères/maçonnerie, écrans acoustiques,
- Obturation des joints entre pièces préfabriquées, ex. panneaux de façades, voussoirs de tunnels,
- Joints d'étanchéité de coffrages,
- Etanche à l'air et à la pluie sous 30% de compression entre éléments de construction assemblés par serrage

CARACTERISTIQUES

- Densité / Density (DIN 53420)
- Résistance à la compression (DIN 53577)
Resistance to compression
- Rémanence après compression (DIN 53572)
Remanence after compression
 - Avec compression de / With compression 25%
 - Avec compression de / With compression 50%
- Conductivité thermique (DIN 52612)
Thermal conductivity
- Perméabilité à la vapeur d'eau (DIN 53122)
Water vapour permeability
- Absorption d'eau / Water absorption
- Température de service / Temperature of use
- Résistance chimique / Chemical resistance

Esolène peut être fournie en qualité spéciale avec le classement en réaction au feu M1

TECHNICAL DATA

Reticulated polyéthylène foam, with closed cells, imputrescible, compressible, elastic

USE

- Backing rod, chemically inert, for cold applied waterproof sealants,
- Thermal insulation between components, ex. roller-blind boxes, drainpipes for tunnel vaults
- Sound insulation between building components ex. junction partition wall and masonry, noise barriers,
- Joint sealing between precast elements, ex. front walls, concrete precast segments for tunnels
- Formworks tightness,
- Air and rain tightness under 30% compression between construction parts connected by tightening

CHARACTERISTICS

- 30 kg/m³ ±4
- à 30% : 40 KPa
- à 50% : 85 KPa
- à 70% : 190 KPa
- (22 heures à 23°C / 22 hours at 23°C)
- 30 mn après déchargement / 30 mn after unloading : 15 %
- 24 h après déchargement / 24 h after unloading : 4 %
- 30 mn après déchargement / 30 mn after unloading : 42 %
- 24 h après déchargement / 24 h after unloading : 20 %
- 0.033 W/mK
- 0.72 g/m²/24 h
- Négligeable / None
- 80°C / + 100°C
- Eaux douces et salées, détergents, acides et bases dilués, cétones, esters, intempéries et pollutions industrielles
- Salt and fresh water, detergents, diluted acids and basis ketons, esters, industrial pollution, weatherproof

Esolene can be supplied in special quality with the French fire classification M1

ésope continental

Site web: www.esope-continental.fr

Mail: info@esope-continental.fr

13 Avenue Gustave Rodet – 93250 Villemomble - France

Tél : (33) 01.48.94.91.91 – Fax : (33) 01.48.94.81.50