

ISOLANT THERMIQUE
LAINE DE ROCHE SEMI-RIGIDE

284, Rue de l'industrie - ZI
01480 Jassans-Riottier - France
+ 33 (0)4 74 09 50 01
info.triangle@triangle-insonorisation.com
www.triangle-insonorisation.com



APPLICATIONS

Bâtiment, caissons ventilations, cartons machines, cloisons.

COMPOSITION

Fibres minérales de type fibres de verre thermoliées, basalte

OPTIONS

Présentation

Laine de roche permettant une bonne isolation thermique mais également une bonne isolation acoustique hiver comme été destinée dans diverses industries.

- Elimine les phénomènes de condensation
- Elimine le phénomène de résonance de cavité
- Augmente l'indice d'affaiblissement acoustique
- Diminue la réverbération

Conditionnement

- Epaisseur de 30 ou de 50 mm en standard
- Panneau semi-rigide
- Possibilité de formats spéciaux
- Possibilité de pièce découpée suivant plan

Caractéristiques physiques

- Tenue en T° : $\leq 500^{\circ}\text{C}$
- Classement feu : A1 – (euroclass) Bs2d0 à Bs3d0 - Autoextinguible (MVSS 302) - combustibilité $< \lambda$ à 100 mm/mn
- Résistance à la compression à 25 % : 60,8 kPa
- Densité : 90 kg/m³
- Couleur : revêtement de type voile de verre noir

Conductivité thermique et coefficient d'absorption

Conductivité thermique λ										
Epaisseur (mm)	Température moyenne (°C)									
	10	50	100	150	200	250	300	350	400	500
30 et 50	0,035	0,045	0,045	0,052	0,060	0,071	0,081	0,094	0,107	0,140

Coefficient d'absorption acoustique						
f(Hz)	125	250	500	1 000	2 000	4 000
α	0,36	1,00				