

Les nombreux avantages de notre ligne de produit

Résiste au feu

L'isolant de laine minérale ne brûle pas et n'alimentera pas la combustion. C'est une surface idéale pour les membranes soudées à la torche.

Respecte l'environnement

Le panneau de laine minérale contient environ 40 % de matériaux recyclés (scorie d'acier). Il est chimiquement inerte, donc sans danger lorsque jeté, et n'émet pas de fumée dangereuse lors d'incendie.

Facteur isolant stable

Comme il ne comporte aucun agent gonflant, le facteur isolant initial demeure inchangé avec les années. Les panneaux de laine minérale ont un facteur isolant stable de R 4 au pouce (RSI 0,70 par 25 mm).

Résiste aux moisissures, champignons et bactéries

Comme la laine minérale est inorganique, elle ne peut servir de support aux bactéries ou champignons.

Ne corrode pas le platelage métallique

Étant légèrement alcalin (ph de 9), le panneau de laine minérale ne corrodera pas le métal.

Absorbe le son

Étant fait d'un matériau fibreux, les panneaux de laine minérale absorbent particulièrement bien le son. Comme ils sont relativement dense, (11 livres par pied cube) ils ont une faible transmission acoustique.

Peut bloquer les ponts thermiques

L'option Thermocheck permet de fixer mécaniquement l'isolant tout en bloquant les ponts thermiques.

Résiste à l'humidité

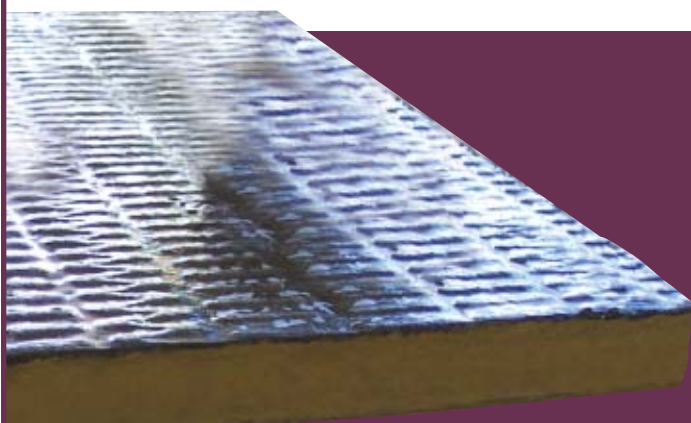
L'humidité n'affecte pas la laine minérale. L'absorption d'eau est très faible (<1,1% - ASTM C209). Les résines utilisées comme agglomérant dans les produits Protec résistent à l'eau.

Grande stabilité dimensionnelle

Les panneaux de laine minérale ne sont pas produits par extrusion, expansion ou gonflement. Ils n'ont donc pas de tension de production résiduelle. Comme les matériaux fibreux, ils sont extrêmement stables (contraction linéaire : < 0.19% ASTM C 356).

Ne brûle pas

Le panneau de laine minérale est ininflammable. Son point de fusion, très au-dessus des températures d'un feu normal, le rend virtuellement indestructible. Il n'alimentera donc pas un incendie, contrairement à la plupart des autres matériaux isolants.



ProtecR a une longévité incomparable et :

- résiste au feu ;
- est résilient, le trafic piétonnier ne brisera pas l'adhérence entre l'isolant et la membrane ;
- n'est pas corrosif, résiste aux moisissures, champignons et bactéries ;
- ne tordra pas, ne courbera pas, ne bougera pas.

Avantages d'un bi-couche élastomère posé entièrement à la torche

- Cette méthode d'application est reconnue par l'industrie pour produire les meilleurs bi-couche élastomères.
- Un ensemble de chalumeau est moins dispendieux à utiliser et à entretenir qu'une citerne à asphalte.
- C'est avec la torche qu'on obtient les meilleurs résultats par temps froids.
- Permet de réaliser une toiture sans générer d'odeur désagréable pour les résidents.
- C'est la méthode la plus facile et la plus respectueuse pour l'environnement.

