

LES PANNEAUX SOPRAROCK SONT :

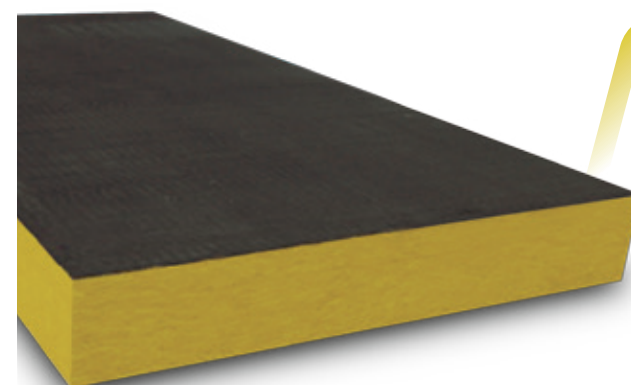
- ✓ **POLYVALENTS**, puisqu'ils s'installent sur différents types de systèmes de toiture, soit thermosoudés, installés à froid ou au bitume chaud et fixés mécaniquement.
- ✓ **MULTIFONCTIONNELS**, car ils peuvent être utilisés autant comme panneaux isolants que panneaux de support.
- ✓ **ADAPTÉS**, puisqu'ils sont d'excellents produits à utiliser autant dans une nouvelle construction que dans un projet de réfection de toiture existante.
- ✓ **DURABLES**, car si on les utilise dès la conception d'un bâtiment, il y a très peu de risques de devoir remplacer l'isolant lors de la réfection de la toiture.

SopraROCK

LEED

Grâce à leur contenu recyclé et à leurs caractéristiques uniques en tant qu'isolants et panneaux de support, les produits SOPRAROCK contribuent à l'obtention de nombreux crédits LEED. Visitez le www.soprema.ca/LEED pour découvrir les multiples solutions possibles lors de la conception d'un projet.

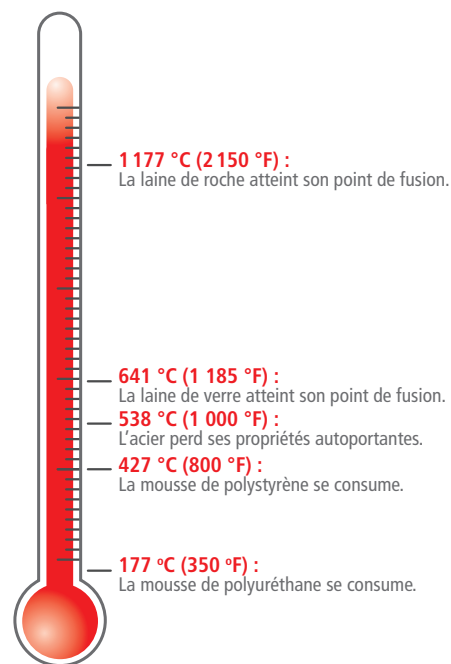
SopraROCK



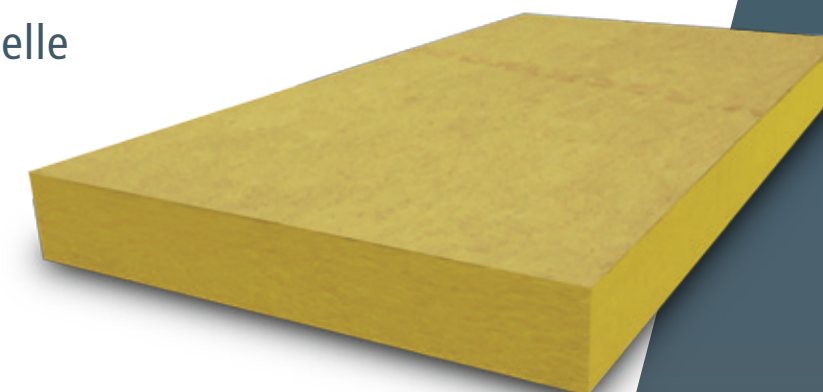
**VOUS CHERCHEZ UN ISOLANT
OU UN PANNEAU DE SUPPORT
IMPUTRESCIBLE, TRÈS RÉSISTANT
AU FEU ET AYANT UNE EXCELLENTE
STABILITÉ DIMENSIONNELLE ?**

SOPRAROCK SE DIFFÉRENCIE GRÂCE À DES CARACTÉRISTIQUES UNIQUES.

Contrairement à plusieurs panneaux isolants, SOPRAROCK se démarque par son extrême résistance au feu avec un point de fusion se situant à plus de 1 177 °C (2 150 °F), par son imputrescibilité, par sa valeur R toujours constante grâce à sa stabilité dimensionnelle, par son haut taux de matières recyclées et par ses propriétés acoustiques imbattables. Soyez prévoyants et optez pour les panneaux isolants et les panneaux de support SOPRAROCK : non seulement ils sont respectueux de l'environnement et protègent les structures d'un bâtiment, mais ils concèdent de plus de précieuses minutes supplémentaires aux pompiers lors d'un incendie, ce qu'aucun autre isolant ne peut offrir.

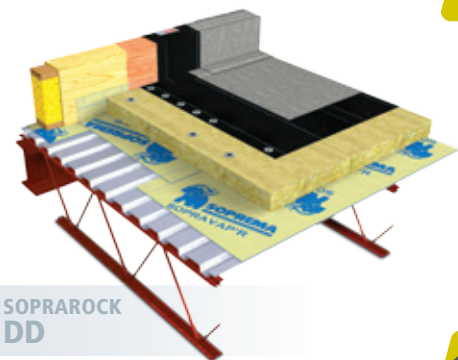
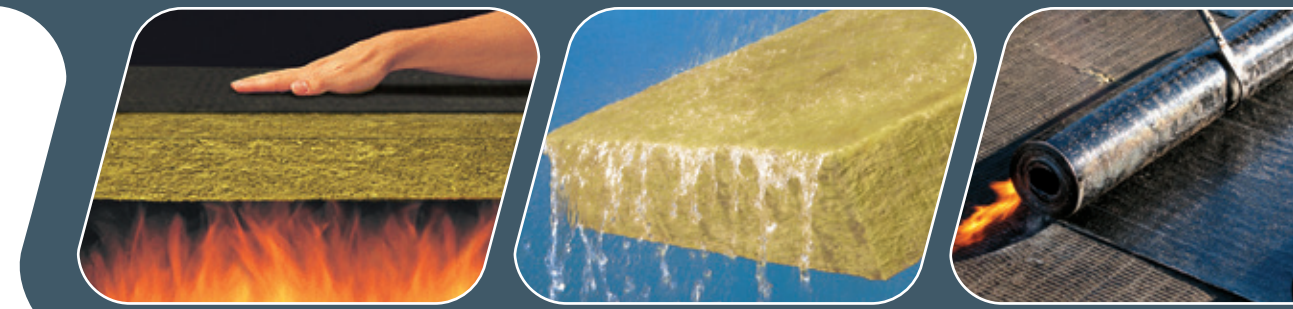


- ✓ Extrême résistance au feu
- ✓ Stabilité dimensionnelle
- ✓ Hydrofuge
- ✓ Valeur R stable
- ✓ Contenu recyclé
- ✓ Insonorisant

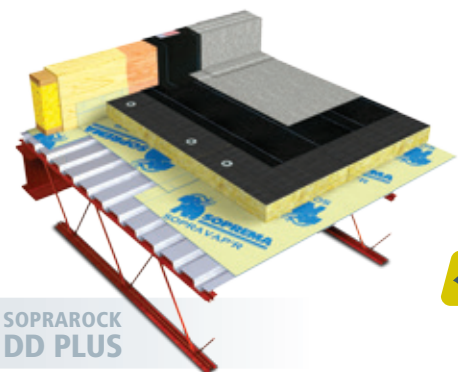


SopraROCK

Grâce à sa structure en alvéoles ouvertes, la laine de roche utilisée donne aux panneaux SOPRAROCK des caractéristiques uniques.



SOPRAROCK DD



SOPRAROCK DD PLUS

SOPRAROCK MD

Le SOPRAROCK MD est un panneau de support rigide à base de laine minérale de densité homogène. Le SOPRAROCK MD doit être fixé mécaniquement seulement.

SOPRAROCK MD PLUS

Le SOPRAROCK MD PLUS est un panneau de support rigide à base de fibres minérales de densité homogène. La surface du SOPRAROCK MD PLUS est saturée d'une couche de bitume permettant la mise en œuvre des membranes SOPREMA installées à l'aide d'un chalumeau, au bitume chaud ou avec un adhésif à froid. Le SOPRAROCK MD PLUS peut être fixé mécaniquement, collé à l'aide de bitume chaud ou de l'adhésif DUOTACK.

SOPRAROCK DD

Le SOPRAROCK DD est un panneau isolant de fibre minérale possédant une surface rigide. Le SOPRAROCK DD doit être fixé mécaniquement seulement.

SOPRAROCK DD PLUS

SOPRAROCK DD PLUS est un panneau isolant de fibre minérale possédant une surface rigide. La surface du SOPRAROCK DD PLUS est saturée d'une couche de bitume permettant la mise en œuvre des membranes SOPREMA installées à l'aide d'un chalumeau, au bitume chaud ou avec un adhésif à froid. SOPRAROCK DD PLUS doit être fixé mécaniquement, collé à l'aide de bitume chaud ou de l'adhésif DUOTACK.

RÉSISTANCE AU FEU

Les produits SOPRAROCK sont non combustibles et résistent à des températures de plus de 1000°C (1832°F). Ils réduisent au minimum la propagation des flammes en cas d'incendie et diminuent le développement de gaz toxiques et de fumée.

IMPUTRESCIBLES

Les panneaux SOPRAROCK sont imputrescibles et fabriqués de matières non corrosives. L'apparition de moisissures, de champignons et de bactéries en surface est possible, mais elle n'influe ni sur la performance ni sur la valeur R des panneaux SOPRAROCK.

STABILITÉ DIMENSIONNELLE

Grâce au faible coefficient de dilatation de la laine de roche, les produits SOPRAROCK ne sont que très peu ou pas touchés par les fluctuations de température. Ainsi, la performance des membranes d'étanchéité SOPREMA n'est pas compromise.

HYDROFUGE

Les produits SOPRAROCK possèdent un faible degré d'absorption de vapeur d'eau de 0,03% (ASTM C 1104) et retiennent moins de 1% d'eau par volume (ASTM 209).

CONTENU RECYCLÉ

Les produits SOPRAROCK sont fabriqués avec un minimum de 40% de scories recyclées ainsi que de basalte naturel. Les isolants SOPRAROCK peuvent être réutilisés lors d'un resurfaçage lorsqu'ils ont été employés dès la conception.

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

On remarque une diminution de la consommation d'énergie dans un bâtiment construit avec des panneaux de laine de roche SOPRAROCK. La variation dimensionnelle de certains autres types de panneaux isolants peut provoquer une perte de chaleur et ainsi accroître la consommation d'énergie.

SANS HCFC

Les panneaux SOPRAROCK respectent des critères environnementaux importants :

- Aucun gaz appauvrissant la couche d'ozone
- Sans HCFC ni hydrocarbures
- Aucun agent gonflant
- Valeur R maintenue à long terme

PROPRIÉTÉS ACOUSTIQUES

La structure non directionnelle des fibres des panneaux SOPRAROCK dissipe les sons ambiants et offre un environnement plus confortable et tranquille. L'indice STC élevé de la laine de roche fait des panneaux SOPRAROCK des isolants ayant un bon facteur insonorisant.



QU'EST-CE QUE LA LAINE DE ROCHE ?

La fibre de roche a été découverte dans les îles d'Hawaï au début du siècle dernier. D'origine naturelle, la fibre de roche est un sous-produit de l'activité volcanique. Le processus de fabrication de l'isolant de laine de roche lui confère à la fois la puissance de la roche et les particularités d'une laine isolante. Composé à 100% de matériaux naturels, cet isolant, aujourd'hui considéré comme un produit de choix par les entrepreneurs, les architectes ainsi que les propriétaires d'immeubles à travers le monde entier, est recyclable et réutilisable.

