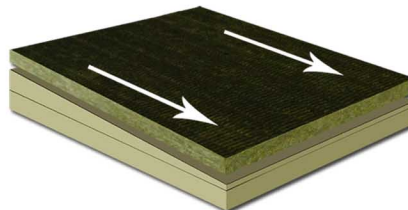


Fiche Technique

ProtecRSS Composite (panneaux plats ou biseautés)



Disponible
plat ou biseauté



Pente:
1% (1/8"), 2% (1/4"), 4% (1/2")
ou plus, disponible sur
demande

Description:

ProtecRSS Composite est constitué d'un panneau rigide de laine minérale de 1" (25,4 mm) collé sur le dessus d'un ou de multiples panneaux de mousse polyisocyanurate à cellules fermées. Le panneau rigide de laine minérale est fabriqué à partir de basalte et de scorie d'acier ayant un point de fusion approximatif de 2150°F (1177°C). Sa face supérieure est saturée de bitume et enduite de sable et sert de panneau support. La mousse polyisocyanurate est insérée entre deux revêtements de papier organique. ProtecRSS Composite est un produit respectueux de l'environnement.

Utilisations:

Le système d'isolant de toiture ProtecRSS Composite convient aux systèmes de membrane posés à froid, les systèmes multicouches ou de bitume modifié posés à la torche ou à l'asphalte sur les toitures commerciales ou industrielles. Le panneau ProtecRSS Composite doit être fixé mécaniquement au platelage de toit avec vis et plaquettes ou collé par application d'adhésif chaud ou froid. Il est disponible à bouts carrés ou joints feuillurés, comme panneau plat ou biseauté.

Dimensions:

4' x 4' x 2,0"; 2,5"; 3,0"; 3,5"; 4,0"; 4,5" et 5,0" d'épaisseur (1220 mm x 1220 mm x 50 mm, 64 mm, 76 mm, 89 mm, 102 mm, 114 mm et 127 mm d'épaisseur). Pente: 1% (1/8"), 2% (1/4"), 4% (1/2"). Autres épaisseurs et pentes disponibles sur commande.

Propriétés:

Résistance thermique: {Polyisocyanurate (LTTR) - ASTM C 1289; Laine minérale (R) - ASTM C 518 (C 177) à 75°F (24°C)}

2,0" (50 mm) = R - 09,60 (RSI - 1,69)	2,5" (64 mm) = R - 12,60 (RSI - 2,22)	3,0" (76 mm) = R - 15,40 (RSI - 2,71)
3,5" (89 mm) = R - 18,40 (RSI - 3,24)	4,0" (102 mm) = R - 21,40 (RSI - 3,77)	4,5" (114 mm) = R - 24,50 (RSI - 4,31)
5,0" (127 mm) = R - 26,80 (RSI - 4,72)		

Masse volumique de la laine minérale (réelle) - ASTM C303..... 12,5 lb/pi³ (200 kg/m³)
Masse volumique du polyiso - ASTM D 1622 2,0 lb/pi³ (0,032 g/cm³)

Particularités:

- Surface soudable/Résistant au feu
- Couche supérieure fabriquée à partir de matériaux recyclés
- La stabilité dimensionnelle de la laine minérale et la haute performance du polyisocyanurate
- Le processus de lamination en usine coupe les frais de main d'œuvre et les coûts de matériaux adhésifs

Conformité:

- Laine minérale: ASTM 726 (Thermal Insulation - Mineral Fibreboard)
- Polyiso: ASTM C 1289, Type II, Classe 1, Grade 2 or Grade 3 et CAN/ULC S704, Type 2, Type 3.

Restrictions:

Le Système ProtecRSS Composite doit être protégé des intempéries lors du transport, de l'entreposage ou de l'installation. Les parties exposées doivent être scellées à la fin de chaque journée de travail. Ce produit n'est pas conçu pour être un élément structurel. Afin d'éviter le dommage lors des travaux de construction, veuillez installer un appontement adéquate sur les matériaux installés afin de permettre le passage des gens et des matériaux, non limités au projet de construction de la toiture.

ModulRTS Inc. se réserve le droit de modifier les spécifications ci-haut sans aucun préavis.