



GUIDE DE SÉLECTION DE PRODUITS

ESGARD

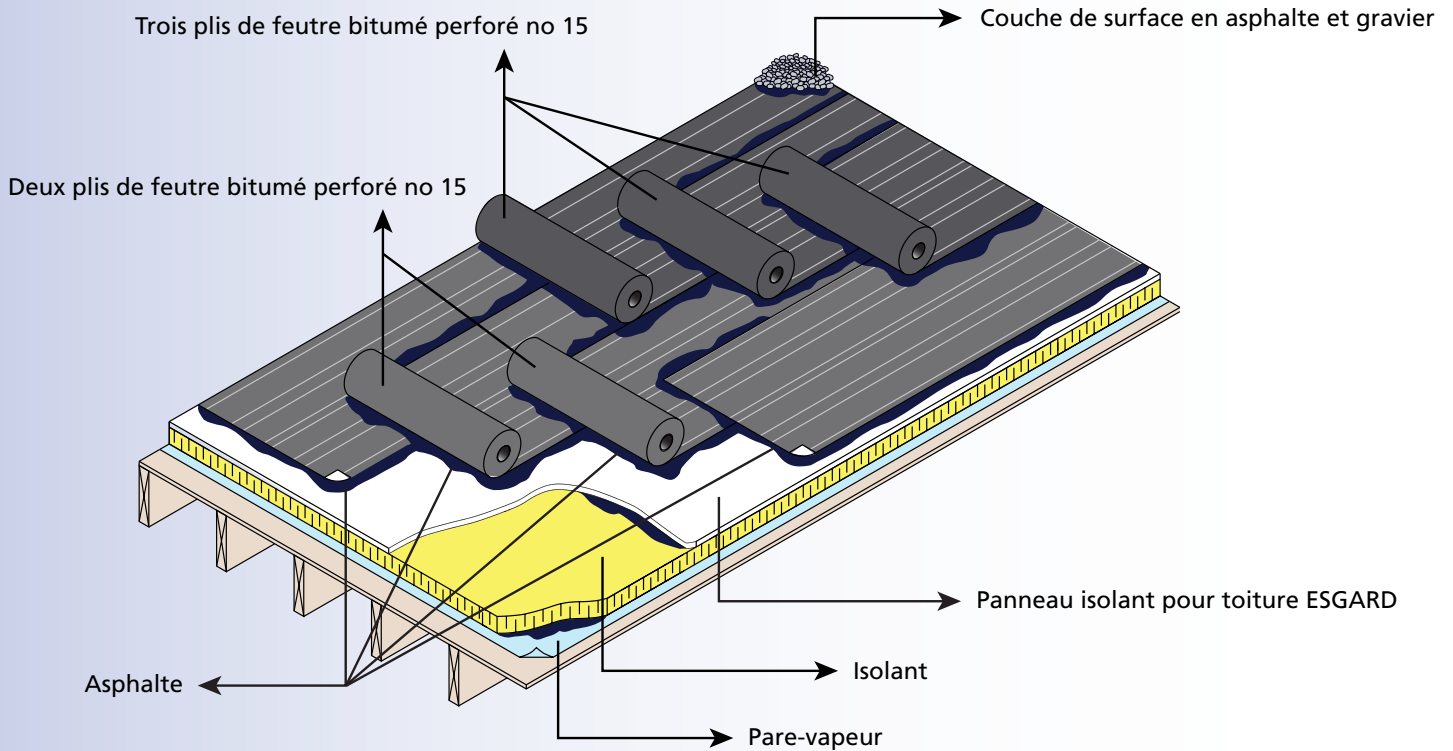
ISOLANT POUR TOITURE

Les panneaux isolants pour toiture ESGARD sont composés de fibres de bois entrelacées. Ces fibres sont enrobées d'une émulsion de cire, ce qui confère au produit une grande résistance à l'absorption d'eau. En plus de posséder une valeur isolante de R3/po, les panneaux ESGARD augmentent la rigidité de la toiture. Ils constituent ainsi un excellent support pour la membrane et présentent une surface idéale pour l'application des bitumes liquides.

Les panneaux isolants pour toiture ESGARD sont offerts sans enduit, imprégnés d'une émulsion d'asphalte ou recouverts d'un enduit d'asphalte ou d'un enduit régulier. L'émulsion ou l'enduit réduit la pénétration du bitume liquide dans le panneau.



NORME CAN/CSA-A123.21-14 | MÉTHODE D'ESSAI NORMALISÉE DE LA RÉSISTANCE DYNAMIQUE À L'ARRACHEMENT SOUS L'ACTION DU VENT DES SYSTÈMES DE COUVERTURE À MEMBRANE

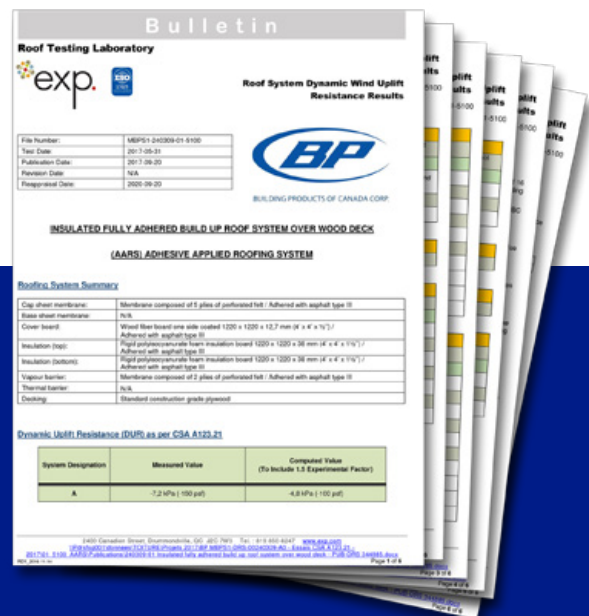
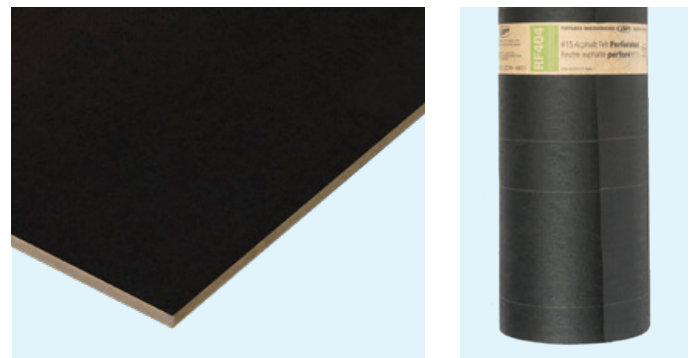


UN SYSTÈME EN ADHÉRENCE COMPLÈTE

- › Couche de surface composée de gravier étendu dans l'asphalte à raison de 2,5 kg/m² (60 lb/100 pi²)
- › Cinq plis de feutre organique perforé appliqués en alternance avec une couche d'asphalte à raison de 1 kg/m² (20 lb/100 pi²)
- › Panneau isolant pour toiture ESGARD (BRC0544H1B) avec une couche d'asphalte à raison de 1 kg/m² (20 lb/100 pi²)
- › Deux couches de 3,8 cm (1,5 po) d'épaisseur en polyisocyanurate appliquées en alternance avec une couche d'asphalte à raison de 1 kg/m² (20 lb/100 pi²)
- › Pare-vapeur composé de deux plis de feutre organique perforé avec une couche d'asphalte à raison de 1 kg/m² (20 lb/100 pi²)
- › Support en bois

Le système en adhérence complète a atteint une résistance dynamique (DUR) de -4,8 kPa (-100 psf), conformément au niveau E de la norme CSA A123.21-14. Cette valeur correspond à la pression maximale du niveau avec un facteur expérimental de 1,5 tel que requis par la norme.

Rapport d'essai du laboratoire EXP sur le système › multicouche selon la méthode CAN/CSA-A123.21



LA CIE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION BP CANADA

9510, rue Saint-Patrick, LaSalle (Québec) H8R 1R9 Canada
3703 – 101 Avenue N.O., Edmonton (Alberta) T5J 2K8 Canada

bpcan.com