



LA CIE MATÉRIEAUX DE CONSTRUCTION BP CANADA

# FICHE TECHNIQUE

## ISOLANTS À TOITURE

### ISOLANT À TOITURE BP ESGARD HAUTE RÉSISTANCE

#### DESCRIPTION:

Les isolants à toiture **BP ESGARD Haute Résistance** sont composés de fibres de bois entrelacées, enrobées d'une émulsion de cire qui confère au produit une grande résistance à l'humidité.

L'isolant à toiture **BP ESGARD Haute Résistance** a de très bonne propriété isolante. Ce produit augmente la rigidité et la force d'une toiture. Il constitue un excellent support pour les membranes et une couche idéale pour l'épandage des bitumes chauds.

L'isolant à toiture **BP ESGARD Haute Résistance** est disponible sans enduit, imprégné d'une émulsion d'asphalte ou enduit d'asphalte ou enduit régulier. L'émulsion ou l'enduit réduit la pénétration d'asphalte.

#### UTILISATION:

L'isolant **BP ESGARD Haute Résistance** peut être utilisé comme isolant de couverture, recouvrement d'un autre isolant ou support pour une membrane, comme séparation entre l'ancien et le nouveau toit lors d'une réfection, comme matière première dans la construction d'isolant à pente et chanlatte ou comme assise sur les toits métalliques.

#### MAINTENANCE ET ENTRETIEN:

L'isolant **BP ESGARD Haute Résistance** doit être protégé des intempéries. Ne pas les entreposer directement au sol.

#### ISOLANTS À TOITURE

Code produit	Description de l'isolant	CAN/ULC-S706.1		Surface utile /palette	Panneaux /palette
		Type	Classe		
BRC0544H1B	Enduit d'asphalte 1 côté	II	2	142.6 m <sup>2</sup> (1536 pi <sup>2</sup> )	96
BRC0544H6B	Enduit d'asphalte 6 côtés	II	2		
BRC0548H1B	Enduit d'asphalte 1 côté	II	2	285.4 m <sup>2</sup> (3072 pi <sup>2</sup> )	
BRC0548H6B	Enduit d'asphalte 6 côtés	II	2		
BRN1024H0S	Naturel	I	2	71.3 m <sup>2</sup> (768 pi <sup>2</sup> )	
BRC1024H1S	Enduit régulier 1 côté	II	2		
BRI1024HNS	Imprégné 1 côté à l'émulsion d'asphalte	II	2		

CARACTÉRISTIQUES	UNITÉS		RÉSULTATS BP		EXIGENCES		MÉTHODE D'ESSAI		
	MÉTRIQUE	IMPÉRIAL	MÉTRIQUE	IMPÉRIAL	MÉTRIQUE	IMPÉRIAL	ASTM		
Résistance thermique, 25.4 mm	RSI	R	0.528	3.0	0.455	2.6	C518		
Force transversale à la rupture, moyenne min.	N	lbf	Réussi	Réussi	1/2"	1"	1/2"	1"	C209
					50	160	11	36	
Résistance à la compression min. à 10% de déformation	kPa	psi	Réussi	Réussi	100	14.5	C165-A		
Résistance à la tension, moyenne min. (parallèle à la surface)	kPa	psi	Réussi	Réussi	1000	145	C209		
Résistance à la tension, moyenne min. (perpendiculaire à la surface)	kPa	psi	Réussi	Réussi	30	4.3	C209		
Expansion linéaire max. attribuable à la teneur en eau	%	%	Réussi	Réussi	0.5	0.5	D1037		
Absorption d'eau, max	%	%	Réussi	Réussi	10	10	C209		

#### NORMES APPLICABLES

CAN/ULC-S706.1 Type I & II, Classe 2;  
CCMC #03240-L