

Préservation des lés de sous-couverture

Recommandation de hauteur de lame d'air ventilée.

L'utilisation des lés de sous-couverture très ouverts à la diffusion de vapeur d'eau est, de nos jours, généralisée. Ces lés doivent, de manière durable, garantir la fonction d'étanchéité complémentaire. Si les lés très ouverts à la diffusion de vapeur garantissent un bon fonctionnement hygrothermique, leurs technologies, spécialement microporeuse peuvent s'user rapidement si certaines précautions ne sont pas respectées. L'usure de ces lés déterminera le maintien de la fonction d'étanchéité complémentaire dans le temps et cette usure dépendra de :

Contraintes Naturelles

- Rayonnement ultraviolet
- Températures, rayonnement infrarouge
- Attaques chimiques et mécaniques

Contraintes architecturales

- Type de toiture
- Pente de la toiture
- Longueur de pente de la toiture
- Altitude de la construction.

Les Conséquences d'une usure extrême d'un lé microporeux sont une perte des fonctions d'étanchéité au vent ainsi que d'étanchéité complémentaire par délamination.

Prévenir les attaques chimiques et mécanique consiste à éviter les frottements sur le lé ainsi que de renverser savons, huiles, essence etc. Pour prévenir les dégâts découlant du rayonnement il est judicieux de couvrir le lé le plus rapidement possible. La principale contrainte étant la chaleur et accentuation de chaleur par rayonnement infrarouge la solution consiste à bien ventiler la toiture.

Recommandation Ampack : Tablette hauteur de lame d'air en fonction de la longueur de pan de toit, de l'inclinaison du toit, de l'altitude de situation.

Longueur de Chevron	Inclinaison du toit							
	< 15°		15° à < 20°		20° à < 25°		> 25°	
	< 800 m	> 800 m	< 800 m	> 800 m	< 800 m	> 800 m	< 800 m	> 800 m
< 5 m	45 mm	60 mm	45 mm	60 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
5 à < 8 m	60 mm	80 mm	60 mm	80 mm	45 mm	60 mm	45 mm	60 mm
8 à < 15 m	80 mm	100 mm	80 mm	100 mm	60 mm	80 mm	60 mm	80 mm
> 15 m	100 mm	120 mm	100 mm	120 mm	80 mm	100 mm	80 mm	100 mm



François Codalonga
Application technique