

Des panneaux solaires qui tiennent face au vent

Pour vérifier qu'un devis tient compte du mistral, de la tramontane et de votre type de toiture.

4 points clés

1 tableau

5 points à cocher

L'ESSENTIEL

01 Le calcul Eurocode NF EN 1991-1-4 intègre zone de vent, hauteur du bâtiment, rugosité du terrain et altitude.

02 Rives, faîtage et angles subissent le plus de soulèvement : les fixations y sont plus rapprochées.

03 Mistral surtout à l'est, autour de Lunel ; tramontane à l'ouest, de Béziers au littoral du Golfe du Lion.

04 Près du littoral, à Sète ou Agde, la pression de vent de calcul est généralement plus élevée.

FIXATION SELON LA TOITURE

Toiture	Fixation courante	Vigilance vent
Tuile mécanique	Crochets sur panne, rails alu	Crochets renforcés en rives et angles
Tuile canal	Crochets ou platines sur chevron	Étanchéité et tenue à combiner
Ardoise	Crochets à ardoise, rails	Casse si reprise mal réalisée
Terrasse ou bac acier	Lestage ou fixation traversante	Lestage recalculé selon la hauteur

À DEMANDER À L'INSTALLATEUR

- ☐ La note de calcul de charge au vent, ou les préconisations validées du fabricant de fixation
- ☐ Le nombre de points de fixation par panneau, en rive et au centre du toit
- ☐ Pour une ombrière ou une pose au sol : fondations ou lestage prévus
- ☐ La zone de vent retenue pour votre commune et votre exposition locale
- ☐ Le système de fixation prévu pour votre type de couverture

LE CONSEIL DE L'INSTALLATEUR

Après un mistral ou une tramontane marqués, regardez les rives et les angles du toit. Un rail qui a du jeu se corrige souvent en ajoutant des points de fixation, sans démonter l'installation.

Un projet ? Visite technique et devis gratuits.

09 75 96 25 19 · contact@renovo-energies.fr

