



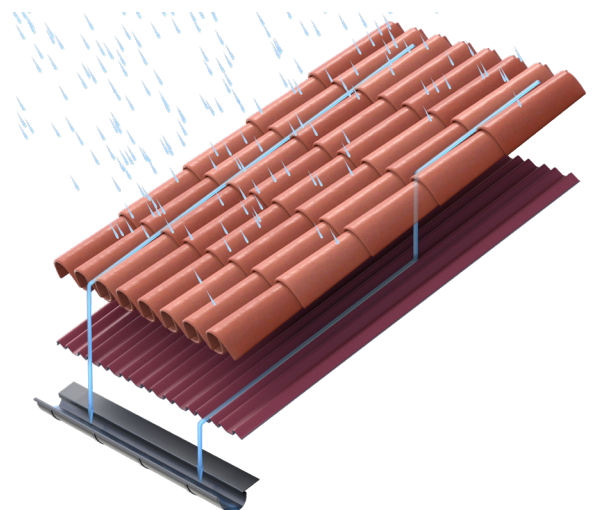
## ONDULINE® FLEXOUTUILE

Le système de sous-toiture qui permet la réutilisation des anciennes tuiles et garantit l'étanchéité des toitures en tuiles même après de grosses intempéries

En France, la plupart des toitures sont recouvertes de tuiles différentes en fonction des régions (tuiles canal, tuiles plates ou mécaniques). Ce mode de couverture est apprécié pour sa fiabilité. Mais pour garantir une étanchéité pendant 30 ans, il doit être associé à un système de sous-toiture adapté.

Pour éviter les fuites et renforcer la protection des toitures en tuiles contre les risques d'infiltrations (fortes pluies, orages, grêle, neige) et le soulèvement des tuiles par le vent, le leader mondial des solutions de toitures légères ONDULINE a développé FLEXOUTUILE : ce système de sous-toiture ingénieux largement éprouvé assure une étanchéité parfaite et durable des toitures en tuiles. **Économique, FLEXOUTUILE offre la possibilité de conserver et de réutiliser les tuiles originales, très pratique en période de pénurie de tuiles, grâce aux différents profils de plaques disponibles (largeur de tuiles allant de 17 à 23 cm).**

Légères et très flexibles, les plaques bitumées de sous-toitures ONDULINE FLEXOUTUILE sont très simples à installer. Elles s'adaptent à tous les types de tuiles y compris sur des charpentes anciennes. Ce système de sous-toiture assure la pérennité du bâti, en neuf comme en rénovation, en le protégeant des défauts d'étanchéité qui peuvent survenir au fil des années à cause des conditions climatiques ou suite à l'altération des tuiles.



De 17 à 23 cm





## ONDULINE FLEXOUTUILE

Une pose simplifiée qui s'adapte parfaitement à la charpente existante

**Les plaques ONDULINE FLEXOUTUILE sont hautement perméables à l'eau et offrent une protection durable et totalement étanche de la toiture contre l'humidité, le vent et la condensation, même lorsqu'une tuile se casse.** Très simples à manipuler, à découper et à installer, ces plaques de sous-toitures légères (2,9 Kg/m<sup>2</sup>) et flexibles s'adaptent à tous les types de charpentes y compris les charpentes anciennes qui peuvent être un peu déformées.

Différents profils de plaques sont disponibles (largeur de tuiles allant de 17 à 23 cm) afin d'être installés sur tous types d'ouvrages : les bâtiments historiques, les Établissements Recevant du Public, les bâtiments agricoles, les maisons individuelles et les bâtiments commerciaux. Les bâtiments sont hors d'eau dès la mise en place des plaques et cette étanchéité est garantie 6 mois sans tuiles.

La sous-toiture ONDULINE FLEXOUTUILE est dotée d'un système de marquage qui permet de positionner facilement et rapidement les tuiles, en assurant un alignement parfait.

La pente de la couverture doit être de 18 % minimum. De plus, sa résistance accrue et sa grande rigidité permettent notamment de marcher sur les plaques, pour une pose facilitée et plus sûre.

### Un matériau fiable et respectueux de l'environnement

Les plaques de sous-toiture ONDULINE FLEXOUTUILE contiennent environ 50 % de matières premières recyclées et leur processus de fabrication intègre une démarche respectueuse de l'environnement forte et visible. De plus, les émissions de CO<sub>2</sub> sont réduites grâce au poids allégé des matériaux qui limite l'impact lors du transport.

