

# Les essais réalisés au laboratoire Géosynthétiques d'Inrae Aix-en-Provence

L'ensemble de nos essais accrédités COFRAC sont réalisés selon les normes en vigueur et les recueils des méthodes d'essais de l'Asqual.

Nous réalisons également des essais de recherche et développement notamment pour l'évaluation de la performance et de la durabilité des produits.

## Essais accrédités COFRAC sur Géomembranes

Essais réalisés	Normes
Détermination de la perméabilité aux liquides	NF EN 14150
Détermination de l'épaisseur	NF EN 1849-1/2
Détermination de la masse surfacique	NF EN 1849-1/2
Détermination de la résistance au poinçonnement statique des géomembranes et dispositifs d'étanchéité par géomembranes	NF P84-507
Détermination des propriétés en traction	NF EN 12311-1/2



## Essais accrédités COFRAC sur Géotextiles et produits apparentés

Essais réalisés	Normes
Détermination de la capacité de débit dans leur plan	NF EN ISO 12958
Détermination de l'épaisseur	NF EN ISO 9863-1
Détermination de la masse surfacique	NF EN ISO 9864
Détermination du comportement en compression – Partie 1: Propriétés de fluage en compression	NF EN ISO 25619-1
Détermination de l'ouverture de filtration caractéristique	NF EN ISO 12956
Détermination de la perméabilité normale au plan	NF EN ISO 11058



## Essais non accrédités COFRAC sur Géomembranes et DEG

Essais réalisés	Normes
Détermination des caractéristiques de frottement – Partie 1 : Essai de cisaillement direct	NF EN ISO 12957-1
Détermination des caractéristiques de frottement – Partie 2 : Essai sur plan incliné	NF EN ISO 12957-2
Détermination de la résistance à l'éclatement	NF EN 14151
Dispositifs d'étanchéité par géomembranes (DEG) – Détermination de la résistance au percement par granulats sur support rigide	NF P84-510
Dispositifs d'étanchéité par géomembranes (DEG) – Détermination de la résistance au poinçonnement sous charge hydrostatique	XP P84-523
Détermination de l'efficacité de protection à long terme des géosynthétiques	Inspiré de la NF EN 13719

