

DERBICOLOR® FR

Olivine

La membrane d'étanchéité qui capte le CO₂

Présentation de la membrane

- ▶ Le DERBICOLOR FR Olivine est une membrane d'étanchéité à base des meilleurs bitumes et APP-TPO plastomères de haute qualité, surfacée par une couche de granules d'olivine
- ▶ Le minerai olivine est un silicate de fer et de magnésium. Il est l'un des minerais les plus répandus sur la terre et a la capacité de capter le CO₂ présent dans l'atmosphère. Le CO₂ va réagir avec l'olivine en présence d'eau de pluie. Les produits issus de cette réaction chimique sont du dioxyde de silice et du carbonate de magnésium, deux produits neutres pour l'environnement.
- ▶ La membrane DERBICOLOR FR Olivine agit favorablement sur l'environnement en neutralisant le CO₂ et réduit ainsi l'empreinte écologique.

Caractéristiques environnementales

Capacité de réaction avec le CO₂ : 1 kg d'olivine peut capter 1,25 kg de CO₂. La membrane est recouverte par 1,4 kg d'olivine par m²; sa capacité de réaction est donc 1,75 kg de CO₂/m².

Recyclage : La membrane d'étanchéité est 100 % recyclable.

Caractéristiques spécifiques

Résistance au feu : Conforme à l'EN 13501-5, classification B_{ROOF} (t1, t3), selon la norme CEN/TS 1187 Tous les certificats de résistance au feu sont disponibles sur demande.

Système d'application : Monocouche en adhérence totale

Caractéristiques techniques

	Méthode de test	Résultat	Valeur	Unité
Tenue à la chaleur	EN 1110	MLV	≥ 140	°C
Flexibilité à froid initiale	EN 1109	MLV	≤ -18	°C
Résistance à la traction L/T	EN 12311-1	MDV (± 20%)	900/700	N/5 cm
Allongement à la rupture L/T	EN 12311-1	MDV (± 15)	40/40	%
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-1	MLV	≤ 0,3	%
Déchirure au clou	EN 12310-1	MLV	≥ 150	N
Poinçonnement dynamique	EN 12691(B)	MLV	≥ 1750	mm
Poinçonnement statique	EN 12730(A)	MLV	≥ 20	kg

MLV: Manufacturer Limited Value (Valeur Limite)

MDV: Manufacturer Determined Value (Valeur Déclarée)

Présentation

	Méthode de test	Résultat	Valeur	Unité
Épaisseur	EN 1849-1	MDV (± 0,2)	4	mm
Longueur	EN 1848-1	MLV	7,27	m
Largeur	EN 1848-1	MLV	1,1	m
Surface		MLV	8	m ²
Armature composite verre/polyester		MDV (± 15%)	170	g/m ²
Poids du rouleau		MDV (± 2)	48	kg
Nombre de rouleaux/palette			20	

Stockage

Les rouleaux doivent toujours être transportés et stockés debout, verticalement. En aucun cas, les rouleaux ne peuvent être posés à même le sol.



Olivine



Ecologique



Grande résistance mécanique



Résistant au poinçonnement



Sans halogène



Résistant au feu

