**Toiture inclinée sarking avec Rockmax Sigma**  
**Description**

L’isolation thermique de la toiture inclinée par l’extérieur est réalisée au moyen de panneaux constitués de laine de roche # Rockmax Sigma, à double densité.

**Matériau**

* Les panneaux de laine de roche sont non revêtus.
* Incombustible : Classe d’incendie Euro A1 suivant la norme EN 13501-1.
* Coefficient de conductivité thermique lD : 0,038 W/m.K selon la norme EN 12667.
* Dimensions du panneau : 1200 x 600 mm.
* Épaisseur de l’isolation # 60 mm # 80 mm # 100 mm # 120 mm # 140 mm # 160 mm # 180 mm # +++ mm en 2 couches avec joints décalés en quinconce
* Le produit n’est pas sujet à la dilatation ni à la rétraction.
* Il ne donne pas lieu au développement de moisissures et ne constitue pas un substrat propice à la prolifération bactérienne.
* Résistance á la compression : 40 kPa suivant la norme EN 826.
* Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d’eau µ = 1 suivant la norme EN-ISO 10456
* Capacité calorifique spécifique cp : 1030 J/kg.K suivant la norme EN-ISO 10456
* Non hygroscopique et non capillaire.
* L’isolation en laine de roche porte le marquage CE conformément à la norme EN 13162.
* L’isolation en laine de roche est entièrement recyclable.
* La production est certifiée ISO 9001 et ISO 14001.

En ce qui concerne le produit d’isolation, l’architecte responsable se voit présenter : # un échantillon  
# une attestation de marquage CE : la déclaration de performance (DoP) # une déclaration environnementale de produit (EPD) suivant la norme EN 15804

**Mise en œuvre :**

* La pose de l’isolation a lieu dans les règles de l’art et en suivant les directives du fabricant.
* Les panneaux sont posés avec le côte long en direction horizontale sur la structure du toit, en commençant par la poutre de support en bas de la pente, puis quinconce jusqu’à la faîtière.
* Les travaux de coupe de l’isolation ont lieu à l’aide d’un couteau # ROCKWOOL approprié et d’une règle droite.