**Toiture inclinée avec Rockroof Delta**
**Description**

L’isolation thermique de la toiture inclinée est réalisée au moyen de panneaux semi-rigides constitués de laine de roche # Rockroof Delta, coupé en deux triangles égaux le long de la diagonale.

**Matériau**

* Masse volumique : environ 40 kg/m³.
* 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 : 0,034 W/m.K selon la norme EN 12667
* Dimensions du panneau : 800 x 500 mm, coupé en deux triangles égaux le long de la diagonale.
* Épaisseur de l’isolation : # 60 mm # 75 mm # 100 mm # 120 mm # 140 mm # 160 mm # 180 mm
* 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.
* 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.
* Le déplacement diagonalement l’un par rapport à l’autre des deux demi-panneaux triangulaires permet d’ajuster leur largeur en fonction de l’écartement des chevrons. Les panneaux sont coupés de manière à ce que leur largeur soit de quelques millimètres supérieure à la distance entre les chevrons, de sorte qu’ils peuvent être posés de façon serrante et sans aucune fixation. Les pointes coupées peuvent être utilisées pour l’obturation d’ouvertures ou de raccords.
* Les travaux de coupe de l’isolation ont lieu à l’aide d’un couteau # ROCKWOOL approprié et d’une règle droite.