**Toiture inclinée avec Rocksono Base Vario**
**Description**

L’isolation thermique de la toiture inclinée est réalisée au moyen de panneaux légers et flexibles constitués de laine de roche # Rocksono Base Vario, comportant une zone de bord flexible spéciale.

**Matériau**

* Masse volumique : environ 35 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 : 0,037 W/m.K selon la norme EN 12667
* Dimensions du panneau : # 1200 x 580 mm # 1200 x 380 mm.
* La zone de bord flexible permet de comprimer le panneau d’environ 50 mm dans le sens de la largeur.
* Épaisseur de l’isolation # 75 mm # 90 mm # 100 mm # 120 mm # 140 mm # 160 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.
* Lorsque l’espace entre les montants est de 10 à 50 mm inférieur à la largeur des panneaux d’isolation, ceux-ci sont posés de façon serrante entre les montants, sans devoir être recoupés.

Lorsque l’espace entre certains montants est nettement inférieur à la largeur des panneaux d’isolation, ceux-ci sont coupés du côté le moins flexible.

Lorsque les panneaux d’isolation doivent être coupés dans le sens de la longueur, ceux-ci sont coupés avec un surplus de quelques millimètres.

* Les travaux de coupe de l’isolation ont lieu à l’aide d’un couteau # ROCKWOOL approprié et d’une règle droite.