**Descriptif: RockFloor Therm - sol sur terre plein**
00.00.00 Isolation de sols sur sols sur terre plein QP  m² ++.++.++ Rockwool RockFloor Therm

**Description :**
L’isolation du sol sur terre plein est réalisée au moyen de panneaux très rigides constitués de laine de roche # Rockwool RockFloor Therm, lesquels ont une masse volumique d’environ 140 kg/m³.

# Le sol dans son ensemble, revêtement non compris, aura une valeur U de maximum ... W/m².K. La valeur de transmission thermique U est calculée suivant la NBN B 62-002:2008 et EN ISO 13370.

# La résistance thermique R du sol, mesuré à partir du côté supérieur de la chape, jusqu’à la surface de contact à la terre terre plein, sera au moins ... m².K/W.

**Matériau :**
Laine de roche, dont les fibres minérales sont obtenues par fusion de roche volcanique liées ensuite au moyen de résines polymérisées. Le produit ne présente aucune dilatation ni retrait, n’est pas à l’origine d’une formation de moisissure et ne constitue pas un milieu de culture de bactéries. La laine de roche est entièrement recyclable.

Les panneaux d’isolation # Rockwool RockFloor Therm ont une masse volumique d’environ 140 kg/m³.
Les dimensions d’un panneau sont de 1000 x 625 mm. Leur épaisseur est de  # 20 mm # 30 mm # 40 mm # 50 mm # 60 mm # 80 mm # 100 mm # 120 mm # 140 mm # 160 mm.

La conductivité thermique déclarée λD est de 0,040 W/m.K conformément à EN 12667.

La contrainte en compression conformément à EN 826 sera 60 kPa au minimum.

L’isolation ne connaît aucun vieillissement thermique. La capacité calorifique spécifique cp est d’environ 1.030 J/kg.K conformément à EN-ISO 10456.

L’isolation est fortement répulsive à l’eau, avec une absorption moyenne Wp de maximum 1,0 kg/m² conformément à EN 1609. L’isolation est non hygroscopique et non capillaire. Le coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d’eau μ est d’environ 1,0.

L’isolation en laine de roche est incombustible. Les panneaux d’isolation correspondent à l’ Euroclass A1 de réaction au feu conformément à EN 13501-1.

Les panneaux d’isolation sont emballés sous film PE biodégradable ou sous carton. Sur chantier, ils sont entreposés sans contact direct avec le sol.

L’isolation porte le label CE. Les données correspondantes sont indiquées sur l’étiquette de chaque unité d’emballage. Toutes les spécifications éventuellement à fournir sont conformes à EN 13162, laquelle s’applique à des produits en laine minérale pour applications thermiques dans le secteur de la construction.

Concernant le produit d’isolation, il sera soumis # à l’architecte # au fonctionnaire dirigeant pour approbation :

# un échantillon

# une justification de marquage CE, la déclaration des performances

**Mise en oeuvre :**
La pose a lieu conformément aux règles de l’art et selon les directives du fabricant.

Le sol doit être sec, stable et suffisamment plan et régulier. Il convient d’éliminer les inégalités importantes.

L’isolation doit rester exempte d’humidité. Une feuille d’étanchéité à l’eau est posée sous l’isolation. Les bandes de la feuille d’étanchéité sont posées avec un chevauchement d’environ 100 mm et les raccords sont revêtus de ruban adhésif.

L’isolation sera appliquée en une seule couche.

Les panneaux d’isolation sont posés de façon jointive avec des joints se chevauchant en quinconce. Les travaux de coupe de l’isolation ont lieu à l’aide d’un couteau # Rockwool approprié et d’une règle droite.

Il convient d’éviter autant que possible de marcher directement sur les panneaux d’isolation afin de préserver le plus possible l’homogénéité de ceux-ci. Lorsqu’il est occasionnellement nécessaire de marcher sur l’isolation, la feuille d’étanchéité doit déjà être installé.

Une feuille d’étanchéité à l’eau est posée sur l’isolation avec un chevauchement d’environ 100 mm. Les raccords sont ensuite revêtus de ruban adhésif # RockTect Twinline. La feuille d’étanchéité protège également les bords latéraux de la surface d’isolation afin d’éviter la pénétration de coulis de ciment ou d’eau lors des travaux ultérieurs.

**Application :**
…………………………………

**Nature du marché :**
Quantité Présumée (QP)

**Méthode de mesure :**
Unité de mesure :   m²
Code de mesure :