**Descriptif: RockSono Solid / RockSono Extra – sous plancher**  
00.00.00 Isolation de planchers QP m² ++.++.++ Rockwool RockSono Solid / RockSono Extra   
  
  
**Description :**  
L’isolation  
# du côté inférieur du plancher en béton   
# du côté inférieur du plancher en bois  
est réalisée au moyen de panneaux flexibles légers constitués de laine de roche # # Rockwool RockSono Solid # # Rockwool RockSono Extra.  
  
# Le plancher 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 la NBN EN ISO 6946.  
  
# Le principe du plancher, revêtement non compris, fournira une isolation acoustique Rw d’au moins ... dB en labo, mesurée conformément à la NBN EN ISO 140-3 et évaluée conformément à la NBN EN ISO 717-1.

# Le plancher dans son ensemble, mais le revêtement non compris, fournira une isolation acoustique pondérée standardisée DnT,w entre les deux pièces d’ au moins ... dB, testé conformément à NBN EN ISO 140-4 et NBN EN ISO 717-1 et satisfera de la sorte à l’exigence # pour confort acoustique normal # pour confort acoustique supérieur de la norme NBN S01-400-1 pour des immeubles d’habitation,  
# entre tout type de local hors de l’habitation et tout type de local dans l’habitation (sauf locaux techniques ou hall d’entrée).

# entre tout type de local hors d’une maison neuve mitoyenne et tout type de local dans la maison neuve mitoyenne (sauf locaux techniques).

# entre chambre à coucher-cuisine-pièce de séjour et chambre à coucher dans l’habitation.

# Le plancher dans son ensemble, revêtement non compris, présente un niveau d’isolation aux bruits de contact normalisé Ln,w de maximum … dB en laboratoire, testé conformément à NBN EN ISO 140-6 et NBN EN ISO 717-2.

# Le plancher dans son ensemble, revêtement non compris, fournira un niveau d’isolation aux bruits de contact pondéré standardisé L’nT,w  de maximum … dB, testé conformément à NBN EN ISO 140-7 et NBN EN ISO 717-2 et satisfera de la sorte à l’exigence # pour confort acoustique normal # pour confort acoustique supérieur de la norme NBN S01-400-1 pour des immeubles d’habitation, dans la situation  
# entre tout type de local hors de l’habitation et tout type de local dans l’habitation (sauf locaux techniques ou hall d’entrée).  
# entre tout type de local hors de l’habitation (sauf chambres à coucher) et chambre à coucher dans l’habitation.  
# entre chambre à coucher-cuisine-pièce de séjour et chambre à coucher dans l’habitation.

# Le plancher dans son ensemble, revêtement non compris, a une tenue au feu # EI # REI d’au moins … minutes en laboratoire conformément à NBN EN 13501-2, ou en cas d’un plancher en bois calculée selon NBN EN 1995-1-2.

**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 RockSono Solid ont une masse volumique d’environ 45 kg/m³. Les dimensions d’un panneau sont de 1000 x 600 mm.   
# Les panneaux d’isolation # Rockwool RockSono Extra ont une masse volumique d’environ 55 kg/m³. Les dimensions d’un panneau sont de 1000 x 600 mm.   
  
L’épaisseur appliquée est de   
# 40 mm # 50 mm # 60 mm # 75 mm # 80 mm # 100 mm # 120 mm # 140 mm # 160 mm # 170 mm # 180 mm  
# +++ mm en 2 couches, posées à joints alternés

# Les panneaux d’isolation sont revêtus d’un côté d’un voile minéral noir # Rockwool RockSono Solid Black et posés avec le côté revêtu vers le bas.  
  
  
# La conductibilité thermique déclarée  λD des panneaux d’isolation # Rockwool RockSono Solid est de 0,035 W/mK conformément à NBN-EN 12667.  
# La conductibilité thermique déclarée  λD des panneaux d’isolation # Rockwool RockSono Extra est de 0,034 W/mK conformément à NBN-EN 12667.  
  
L’isolation ne connaît aucun vieillissement thermique. La capacité calorifique spécifique cp est d’environ 1.030 J/kg.K conformément à NBN-EN-ISO 10456.  
  
L’isolation est répulsive à l’eau, 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 non revêtus correspondent à l’ Euroclass A1 de réaction au feu A1 conformément à NBN-EN 13501-1.   
# L’isolation en laine de roche est incombustible. Les panneaux revêtus d’un voile minéral noir correspondent à l’ Euroclass A1 de réaction au feu conformément à NBN-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 NBN-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.  
  
Les inégalités sont d’abord éliminées de la surface inférieure du plancher afin de permettre une pose plane et régulière de l’isolation.   
  
Les panneaux d’isolation sont posés de façon jointive. Les travaux de coupe de l’isolation ont lieu à l’aide d’un couteau # Rockwool approprié et d’une règle droite. Chaque panneau d’isolation est fixé avec au moins 3 points de fixation. Les éléments d’ajustage sont fixés avec au moins 2 points de fixation.  
  
# L’isolation est posée contre le plancher en béton au moyen de broches en plastique à pastille de retenue. Des trous sont forés dans le plancher, les broches sont piquées à travers l’isolation et ensuite enfoncées à l’aide d’un marteau jusqu’à ce que l’isolation soit légèrement comprimée.

# L’isolation est posée contre le plancher en béton au moyen d’ancres à coller et de pastilles de retenue. Les ancres sont collées sur la surface sèche exempte de poussière du plancher à l’aide de colle appropriée. L’isolation est piquée sur les ancres et ensuite fixée de façon légèrement comprimée au moyen des pastilles de retenue.

# L’isolation est posée contre la surface inférieure du plancher en bois au moyen d’ancres à visser et de pastilles de retenue. L’isolation est piquée sur les ancres et ensuite fixée de façon légèrement comprimée au moyen des pastilles de retenue.    
  
# Pour des raisons techniques en matière d’incendie, les ancres et les pastilles de retenue sont en métal et non en plastique.   
  
# Un écran d’air perméable à la vapeur est fixé contre la surface inférieure de l’isolation, par exemple au moyen de spirales à pastille de retenue. Les bandes de l’écran sont posées avec un léger chevauchement, lequel est ensuite revêtu de ruban adhésif.  
  
  
**Application :**  
…………………………………  
  
  
**Nature du contrat :**  
Quantité Présumée (QP)  
  
  
**Méthode de mesure :**  
Unité de mesure :   m²  
Code de mesure :