**Descriptif: RockSono Base Vario - entre solives de plancher en bois**
00.00.00 Isolation entre solives de planchers en bois QP  m² ++.++.++  Rockwool RockSono Base Vario

**Description :**
L’isolation entre les solives du plancher en bois est réalisée au moyen de panneaux flexibles légers constitués de laine de roche # Rockwool RockSono Base Vario comportant une zone de bord flexible spéciale.

# 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. Il est tenu compte de l’influence thermique du bois dans la couche d’isolation.

# 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 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 Base Vario ont une masse volumique d’environ 35 kg/m³. Les dimensions d’un panneau sont de # 1200 x 380 mm # 1200 x 580 mm.
La zone de bord flexible permet de comprimer le panneau d’environ 50 mm dans le sens de la largeur.
L’épaisseur appliquée est de
# 90 mm # 100 mm # 120 mm # 140 mm # 160 mm
# +++ mm en 2 couches, posées à joints alternés

La conductibilité thermique déclarée λD des panneaux d’isolation # Rockwool RockSono Base Vario est de  0,037 W/m.K 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. Le produit correspond 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.

# Avant de poser l’isolation par le haut entre les solives, il est prévu un pare-vapeur/écran d’air # Rockwool RockTect Centitop. Le pare-vapeur repose sur le revêtement du plafond et recouvre chaque fois les solives. Il est agrafé environ tous les 150 mm sur la face verticale et éventuellement sur la face supérieure des solives. Les bandes sont posées avec un chevauchement d’au moins 100 mm. Le chevauchement est ensuite revêtu de ruban pare-vapeur # RockTect Twinline. Le pare-vapeur ne peut en aucun cas être percé en vue de permettre le passage de conduites ou de gaines électriques.

# Contre les murs adjacents, le pare-vapeur est fixé derrière une latte périphérique.

# Contre les murs adjacents, le pare-vapeur est fixé de façon étanche à l’air au moyen de mastic d’étanchéité # Rockwool RockTect Multikit.

# Le pare-vapeur/écran d’air présente une résistance à la diffusion équivalente sd d’au moins … mètres.

Lorsque l’espace entre les solives est de 10 à 50 mm inférieur à la largeur des panneaux d’isolation, ceux-ci sont posés de façon serrante entre les solives, sans devoir être recoupés.

Lorsque l’espace entre certaines solives 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, par exemple pour le raccordement contre un mur, 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.

# Après la pose de l’isolation par le bas du plancher, un pare-vapeur/écran d’air # Rockwool RockTect Centitop est agrafé environ tous les 150 mm sur la face inférieure des solives. Les bandes sont posées avec un chevauchement d’au moins 100 mm. Le chevauchement est ensuite revêtu de ruban pare-vapeur # Rockwool RockTect Twinline. Le pare-vapeur ne peut en aucun cas être percé en vue de permettre le  passage de conduites ou de gaines électriques.

# Contre les murs adjacents, le pare-vapeur est fixé derrière une latte périphérique.

# Contre les murs adjacents, le pare-vapeur est fixé de façon étanche à l’air au moyen de mastic d’étanchéité # Rockwool RockTect Multikit.

# Le pare-vapeur présente une résistance à la diffusion équivalente sd d’au moins … mètres.

# Après la pose de l’isolation, une feuille perméable à la vapeur est posée sur les solives. La feuille est agrafée environ tous les 150 mm. Les bandes sont posées avec un chevauchement d’environ 100 mm. Le chevauchement est ensuite revêtu de ruban pare-vapeur.

# L’évacuation des chutes de laine de roche a lieu en concertation avec le fabricant de laine de roche. Les chutes et les restes de laine de roche peuvent être rassemblés dans des sacs de recyclage fournis par le fabricant ou dans des conteneurs installés par la société de traitement autorisée.

**Application :**
………………………………

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

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