### Descriptif: RockSono Base / RockSono Solid / RockSono Extra - Isolation entre solives de planchers en bois

00.00.00 Isolation entre solives de planchers en bois QP m² ++,++ Rockwool RockSono Base / RockSono Solid / RockSono Extra

**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 # # 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 + addendum A1 et la NBN EN ISO 6946 et aussi conforme au document STS 08.82. Il est tenu compte de l’influence thermique du bois dans la couche d’isolation.

# Le plancher dans son ensemble, revêtement non compris, présente un niveau d’isolation acoustique Rw d’au moins … dB en laboratoire, testé conformément à NBN EN ISO 140-3 et NBN EN ISO 717-1.

# Le plancher dans son ensemble, revêtement non compris, fournira une isolation acoustique pondérée standardisée DnT,w entre deux pièces d’au moins … dB, testée conformément à NBN EN ISO 140-4 et NBN EN ISO 717-1.

# 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.

# 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 ont une masse volumique d’environ 35 kg/m³. Les dimensions d’un panneau sont de 1200 x 600 mm.

# 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 # 90 mm # 100 mm # 120 mm # 140 mm # 160 mm # 170 mm # 190 mm.

# 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.

# Les panneaux d’isolation sont revêtus d’un côté d’un film d’aluminium laminé # Rockwool RockSono Solid Alu et posés avec le côté revêtu vers le bas.

# La conductibilité thermique déclarée λD des panneaux d’isolation # Rockwool RockSono Base est de 0,037 W/m.K conformément à NBN-EN 12667.

# La conductibilité thermique déclarée λD des panneaux d’isolation # Rockwool RockSono Solid est de 0,035 W/m.K conformément à NBN-EN 12667.

# La conductibilité thermique déclarée λD des panneaux d’isolation # Rockwool RockSono Extra est de 0,034 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 12524.

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’Euro Classe 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’Euro Classe Feu A1 conformément à NBN-EN 13501-1.

# L’isolation en laine de roche est incombustible. Les panneaux revêtus d’un film d’aluminium laminé correspondent à l’Euro Classe Feu A1 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 d’un ruban pare-vapeur. 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.

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

Les panneaux d’isolation sont coupés quelques millimètres plus larges que la distance entre les solives, de sorte qu’ils peuvent être posés de façon serrante et sans aucune fixation. Lorsque les panneaux d’isolation doivent être coupés dans l’autre sens, 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 d’un ruban pare-vapeur. 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.

# Le pare-vapeur/écran d’air 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 adhésif.

 # 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 :