**Descriptif: RockSono Base / RockSono Solid / RockSono Extra - cloison en bois**
00.00.00 Isolation de cloisons en bois QP  m² ++.++.++  Rockwool RockSono Base / RockSono Solid / RockSono Extra

**Description :**
L’isolation de la cloison à ossature en bois est réalisée au moyen de panneaux flexibles légers constitués de laine de roche # # Rockwool RockSono Base # # Rockwool RockSono Solid # # Rockwool RockSono Extra.

# La cloison aura une valeur U de maximum .... W/m²K. 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.

# La cloison 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.

# La cloison fournira une isolation acoustique pondérée standardisée DnT,w 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 chambre à coucher-cuisine-pièce de séjour et chambre à coucher dans l’habitation.

# La cloison a une tenue au feu Rf d’au moins … minutes en laboratoire, testée conformément à NBN 713-020.

# La cloison 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 et 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 pour les 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
# +++ mm en 2 couches, posées à joints alternés

# La conductivité thermique déclarée λD des panneaux d’isolation # Rockwool RockSono Base est de 0,037 W/mK conformément à NBN-EN 12667.
# La conductivité thermique déclarée λD des panneaux d’isolation # Rockwool RockSono Solid est de 0,035 W/mK conformément à NBN-EN 12667.
# La conductivité 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. 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. 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 panneaux d’isolation sont coupés quelques millimètres plus larges que la distance entre les montants en bois, 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, 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.

# Lors de la pose ultérieure du revêtement mural et des plinthes éventuelles, il y a lieu de prévoir, pour des raisons techniques acoustiques, un joint ouvert entre les panneaux de revêtement et le plancher, mur ou plafond. Ce joint est ensuite rempli au moyen d’un matériau de jointoiement souple.

# 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 :