**Descriptif: RockSono Base – cloison à ossature métallique**
00.00.00 Isolation de cloisons à ossature métallique QP  m² ++.++.++  RockSono Base

**Description :**
L’isolation de la cloison à ossature en acier galvanisé mince est réalisée au moyen de panneaux flexibles légers constitués de laine de roche # RockSono Base.

# 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 EI d’au moins … minutes en laboratoire, conformément à NBN EN 13501-2.

**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 dimensions d’un panneau d’isolation sont de 1200 x 600 mm.
L’épaisseur est de :
# 40 mm # RockSono Base entre les montants de l’ossature à profilés en forme de C de 50 mm de largeur
# 45 mm # RockSono Base entre les montants de l’ossature à profilés en forme de C de 50 mm de largeur
# 50 mm # RockSono Base entre les montants de l’ossature à profilés en forme de C de 70 mm de largeur
# 60 mm # RockSono Base entre les montants de l’ossature à profilés en forme de C de 75 mm de largeur
# 75 mm # RockSono Base entre les montants de l’ossature à profilés en forme de C de 100 mm de largeur
# 100 mm # RockSono Base entre les montants de l’ossature à profilés en forme de C de 125 mm de largeur

La conductibilité thermique déclarée λD des panneaux d’isolation 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 1,0.
Les panneaux d’isolation # RockSono Base ont une masse volumique d’environ 35 kg/m³.
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 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 posés entre les montants profilés de l’ossature métallique. Les montants profilés sont installés à une distance entre-axe de 600 mm. Les vis éventuelles entre les montants de l’ossature, entravant l’insertion de l’isolation, sont coupées à l’aide d’une pince.

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 restant 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 :