

Fiche technique commerciale

Fonas 2.8

Isolant acoustique pour bruits d'impact



Caractéristiques dimensionnelles

Longueur	20 m - 1% (UNI EN 1848-1)	Tol. \geq
Largeur	1 m - 1% (UNI EN 1848-1)	Tol. \geq
Épaisseur	2,8 mm	Tol. 0,2 mm
Poids au m ²	0,380 kg (UNI EN 1849-1)	Tol. 15%

Description

Feutre à grammage élevé ayant une face imprégnée à saturation partielle d'un mélange bitumineux spécial. FONAS 2.8 est revêtu d'un film plastique muni de languettes et est équipé d'une bande adhésive sur le bord opposé pour le scellement des joints. Il s'agit d'un produit élastique, facile à manipuler, inodore, imputrescible, chimiquement inerte, résistant à l'affaïssement et inattaquable par les moisissures. Dans les conditions prévues d'utilisation, le produit est stable dans le temps.

Application

- Toujours appliquer entre +5 °C et + 35 °C.
- Nettoyer la surface du plancher et éliminer tout résidu.
- Le cas échéant, raccorder les tuyaux au plancher à l'aide de mortier de ciment.
- Réaliser un plan de pose du feutre qui couvre entièrement les tuyaux par le biais d'une couche nivelée de sable rendu stable par le ciment. Dans le cas où il serait nécessaire d'augmenter le niveau de calorifugeage du plancher, remplacer le sable stabilisé par un matériau pré-mélangé calorifuge. Les opérations décrites peuvent être évitées si la surface du plancher est exempte de tuyaux, bien nivelée et exempte de grumeaux ou d'aspérités.
- Tailler et poser au fur et à mesure les feutres à grammage élevé Isover FONAS 2.8 en recouvrant totalement le plancher.
- La face revêtue de bitume doit être posée vers le haut et les côtés doivent être parfaitement bord à bord et scellés à l'aide de la bande adhésive prévue à cet effet et de la bande de chevauchement correspondante de façon à réaliser une bonne continuité de la couche insonorisante.
- Retourner les feutres le long des parois et piliers afin d'éviter des raccordements rigides entre le sol et les autres structures de l'édifice. La hauteur des revers doit excéder un peu celle du sol fini. Le feutre doit être plié à angle droit entre le plan horizontal et le plan vertical afin d'éviter la formation de vides entre le feutre et la dalle.
- Réaliser une chape de répartition d'une épaisseur appropriée aux charges prévues.
- Réaliser le sol prévu.
- Couper l'excès de feutre au-dessus du sol fini.
- Appliquer la plinthe, en évitant si possible le contact avec les éléments du sol.

Utilisations prévues

Isolation acoustique des sols contre les bruits de pas (sols flottants).

Stockage

Conserver les rouleaux dans un entrepôt, en position verticale, à l'abri des rayons du soleil et à une température non inférieure à +5 °C. Si possible, éviter la superposition des palettes. Il est recommandé d'utiliser le produit dans les 2 à 3 mois à compter de la livraison.



CODE: STCBF 080
RÉVISION: 03
DATE: NOVEMBRE 2014
PAGE: 1/2



Fiche technique commerciale

Fonas 2.8

Caractéristiques	Valeur
Poids du rouleau kg	7,60
Nombre de rouleaux par palette	20
m ² par palette	400
Longueur	20 m ± 1
Largeur	1 m ± 1%
Isolation acoustique contre les bruits d'impact (UNI EN ISO 140/6 — UNI EN ISO 717/2)	
Sous dalle nue L _{nw0}	73,5 dB
Sous dalle isolée avec FEUTRE FONAS 2.8 L _{nw}	49,5 dB
Amélioration de l'isolation acoustique au bruit d'impact ΔL _w	24 db
Rigidité dynamique (UNI EN 29052-1 : 1993)	Rapport d'essai
Moyenne apparente s', mesure sans précontrainte	11 MN/m ³
apparente media s', mesure avec précontrainte	12 MN/m ³
moyenne s'	50 N/m³

* Rapport d'essai Z LAB n°003-2014-RIG

** Rapport d'essai Z LAB n°004-2014-RIG

*** Rapport d'essai Istituto Giordano n° 234051

Le système qualité de Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. est certifié selon la norme EN ISO 9001.

Les produits supposent des modes d'application et de stockage appropriés.

Saint-Gobain PPC Italia se réserve le droit de modifier les données techniques de la présente fiche à tout moment et sans aucun préavis.



CODE: STCBF 080
REVISION: 03
DATE: NOVEMBRE 2014
PAGE: 2/2



Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. – Attività Isover
Siège social : 6, via Ettore Romagnoli – 20146 Milan
Usine Bituver : 15, via G. Pastore – 66013 Chieti Scalo (CH) – Tél. 0871/588021 – Fax 0871/552483
www.bituver.it

