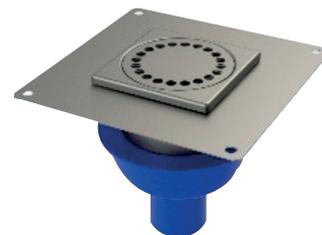


SIPHON HYDRO-PHONIQUE

SIPHON ACOUSTIQUE A PLATINE SUR ISOLANT SOUS CHAPE



DESCRIPTION

Siphon acoustique à platine télescopique en acier inox et polypropylène. Sortie verticale.

AVANTAGES

- Permet de garantir l'affaiblissement acoustique de la Sous Couche Acoustique Mince (SCAM)
- Compatible avec nos étanchéités CERMIPROOF ST et CERMICRYL TRAME
- Idéal pour les douches à l'italienne sans ressaut

DOMAINE D'EMPLOI

DESTINATION**

- En sol intérieur dans les locaux humides avec siphon de sol classés P3 au plus, pour la mise en œuvre d'une Sous Couche Acoustique Mince (SCAM) sous chape avant l'application de l'étanchéité et du carrelage.
- Neuf et rénovation

SUPPORTS**

Conformes aux DTU / CPT en vigueur :

- Supports en maçonnerie
- Planchers, dalles béton

**Se reporter aux Avis Techniques CERMIPROOF ST et CERMICRYL TRAME

MISE EN ŒUVRE

Note : Ce qui suit est une description typique de l'application. Dans le cas d'autres paramètres du chantier, contacter notre service technique.

OUTILLAGE NÉCESSAIRE

Carotteuse, manchon de 80mm de diamètre, ruban adhésif, CERMITHANE.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Support sain, propre, cohésif, dépoussiéré, ne ressuant pas l'humidité, exempt d'huile de décoffrage ou de matériaux faiblement adhérents.

MISE EN ŒUVRE DU SIPHON HYDRO-PHONIQUE

1) Réalisation d'un carottage dans la dalle béton avec une réservation de diamètre 120 mm minimum sur une partie de l'épaisseur de la dalle, à l'aide d'une carotteuse (photo 1) puis scellement de l'embase inférieure du siphon (photo 2) à l'aide d'un mortier de réparation CERMIREP RAPID R3 ou CERMIGROUT 03.



Photo 1 :
Réalisation du carottage



Photo 2 :
Mise en œuvre de l'embase

2) La sous couche acoustique mince est ensuite appliquée en partie courante. Un trou de 80 mm de diamètre est découpé dans la SCAM centré sur l'axe du siphon. Un manchon de 80 mm de diamètre est enfoncé provisoirement dans l'embase du siphon. Une bande de la SCAM est enroulée autour du manchon. L'étanchéité entre la SCAM en partie courante et la bande de SCAM verticale est réalisée à l'aide d'un chanfrein au mastic CERMITHANE (Photo3).



Photo 3 : Réalisation de l'étanchéité entre les deux parties de SCAM.

3) La chape est mise en œuvre sur toute la surface (photo 4), CERMICHAPE R3, CERMICHAPE HPR. Dès que la chape fait sa prise, le manchon est retiré et la sous couche est arasée.



Photo 4 : Mise en œuvre de la chape et arasage de la sous couche.

4) Un décaissé à l'aide d'un carreau 20 x 20 cm est réalisé au droit du siphon dans la chape encore fraîche afin d'éviter une surépaisseur lors de la pose du carrelage (photo 5).



Photo 5 : Réalisation d'un décaissé dans la chape fraîche

5) Le corps du siphon est mis en place et collé sur la chape à l'aide de cordon de mastic élastomère CERMITHANE mis en œuvre sous la platine inox du siphon (photos 6 et 7).



Photo 6 : Collage du corps du siphon



Photo 7 : Platine collée

6) La platine inox est primairisée à l'aide du CERMIBLOC ou TUBOFIX sablé avec saupoudrage à refus de sable sec (0.4 / 1.2 mm) (Photo 8)



Photo 8 : Primairisation et sablage de la platine du siphon

7) Le recouvrement de la jonction platine / chape est traité avec la bande d'armature AR12 ou AR12C noyée et marouflée dans une couche de CERMIPROOF ST ou CERMICRYL TRAME (Photo 9) et recouverte aussitôt d'une seconde couche de CERMIPROOF ST ou CERMICRYL TRAME.



Photo 9 : Traitement du raccord platine et chape, marouflage de la bande d'armature.

8) Le SEL CERMIPROOF ST ou le CERMICRYL TRAME est ensuite appliqué en partie courante (photo 10)



Photo 10 : SEL CERMIPROOF ST ou CERMICRYL TRAME en partie courante.

9) Effectuer les poses du carrelage et de la partie supérieure du siphon (photo 11)



Photo 11 : Ouvrage carrelé et grille de siphon posée

CONDITIONS D'APPLICATION

S'assurer des conditions hors d'eau/ hors d'air et de l'absence d'ensoleillement direct et de tout risque de gel.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Ruban adhésif, CERMITHANE,
Bandes AR 12 ou AR12C,
CERMIBLOC, TUBOFIX,
Sable (0,4/1,2),
CERMIREP RAPID R3 ou CERMIGROUT 03

REMARQUES

- *Le graissage des deux joints toriques de l'embase est à réaliser
- *Une graisse du type Metaflux, Biolub-pâte peut-être utilisée
- *L'assemblage de l'embase avec les tuyaux est réalisé avec le CERMITHANE après avoir poncé et nettoyé les surfaces à coller
- *Un ouvrage conçu avec un isolant thermique sous la SCAM peut être envisagé : Nous consulter

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le siphon HYDRO-PHONIQUE est composé, du siphon inox en partie supérieure et de l'embase en polypropylène en partie inférieure. Les deux parties sont indépendantes. Lors de l'assemblage, les joints toriques assurent l'étanchéité.

Le siphon HYDRO-PHONIQUE est conforme aux exigences de la norme EN 1253-1 :

- Garde d'eau de 50 mm
- Ouverture des grilles de 8 mm maximum compatible zone pieds nus.
- Matériaux: acier inoxydable ISO 1.4301. Résistant aux diverses contraintes climatiques, d'installation et de fonctionnement décrites par la norme.
- Résistance mécanique: classe M125

Platine de raccordement de 190 x 190 mm compatible avec les membranes d'étanchéité CERMIPROOF ST/ CERMICRYL TRAME (cf Avis Techniques correspondants)

Le siphon HYDRO-PHONIQUE possède un débit d'eau de 0.3 l/sec. Les dimensions :

- Platine de 190 x 190 mm
- Hauteur : 129 mm minimum (hors débattement de la partie télescopique, 8 à 40 mm et débattement pour le réglage de l'épaisseur de la chape, +/- 10 mm)

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

PV acoustique siphon, Avis Techniques CERMIPROOF ST, CERMICRYL TRAME

Ce document technique peut faire l'objet de mise à jour, il est de la responsabilité de l'utilisateur de contrôler systématiquement si une version plus récente est disponible sur notre site www.cermix.com. Il est de la responsabilité de l'applicateur de contrôler la compatibilité et l'adéquation des produits pour la réalisation des travaux. Des essais peuvent être réalisés au préalable pour valider le bon comportement des produits.