

## :: Antidröhnplatten

Plaques insonorisantes

### DESCRIPTION

La plaque insonorisante CARSYSTEM est une feuille autocollante dont la grande flexibilité à température ambiante permet d'épouser facilement les courbures. La feuille est enduite d'une colle auto-adhésive sans solvants et la partie collante est recouverte d'une protection.

### DOMAINES D'APPLICATION

La plaque insonorisante CARSYSTEM est utilisée entre autres pour l'insonorisation et l'amortissement des vibrations de tôles fines et l'isolation acoustique :

sur les tôles de façades de bâtiments, rebords de fenêtres en aluminium, gaines de ventilation etc.,

dans les secteurs de la construction automobile, de machines et d'installations.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

BITUME NOIR :

Dimensions : 25 x 50 cm

Poids brut : env. 0,4 kg

Coloris : noir

Description succincte : Plaque insonorisante autocollante à base de bitume

Base : Bitume modifié au polymère

Consistance : Plaque dure, flexible à température ambiante

Densité à 20°C : env. 1,75 g/cm<sup>3</sup> (±0,05)

Épaisseur : 1,7 ± 0,2 mm

Poids : env. 2,8 kg

Résistance à la température max. : 80°C (au moins 1 h, en position verticale)

Résistance à la température permanente : 65°C (au moins 336 h, en position

verticale)

Tenue au froid : -30°C (appliquée)

Isolation :  $\geq 0,07$  (facteur de perte acoustique selon DIN 53440 20°C, 200 Hz, 1 mm d'acier)

Comportement au feu : FMVSS 302

Température d'utilisation :  $> 18^\circ\text{C}$

Durée de conservation : 12 mois

#### SURFAÇAGE FEUILLE ALUMINIUM

Dimensions : 25 x 50 cm

Poids brut : env. 0,45 kg

Coloris : alu-argenté (dessus de la feuille)

Description succincte : Plaque insonorisante autocollante à base de bitume pourvue d'une feuille aluminium

Base : Bitume modifié au polymère

Consistance : Plaque dure, flexible à température ambiante

Densité à 20°C : env.  $1,75 \text{ g/cm}^3 (\pm 0,05)$

Épaisseur :  $2,2 \pm 0,2 \text{ mm}$

Poids : env.  $3,6 \text{ kg/m}^2$

Résistance à la température max. : 80°C (au moins 1 h, en position verticale)

Résistance à la température permanente : 65°C (au moins 336 h, en position verticale)

Tenue au froid : -30°C (appliquée)

Isolation : 0,14 (facteur de perte acoustique selon DIN 53440 20°C, 200 Hz, 1 mm d'acier)

Comportement au feu : FMVSS 302

Température d'utilisation :  $> 18^\circ\text{C}$

Durée de conservation : 12 mois

#### GRAUFRE NOIR

Dimensions : 50 x 50 cm

Poids brut : env. 0,9 kg

Coloris : noir

Description succincte : Plaque insonorisante autocollante à base de bitume

Base : Bitume modifié au polymère

Consistance : Plaque dure, flexible à température ambiante

Densité à 20°C : env. 1,85 g/cm<sup>3</sup> (±0,05)

Épaisseur : 1,78 ± 0,18 mm

Poids : env. 3,6 kg/m<sup>2</sup>

Résistance à la température max. : 70°C

Résistance à la température permanente : 60°C

Tenue au froid : -20°C ME 1313

Isolation : 8,8 dB

Comportement au feu : MVSS 302

Température d'utilisation : > 18°C

Durée de conservation : 6 mois

#### LISSE NOIR

Dimensions : 50 x 50 cm

Poids brut : env. 0,95 kg

Coloris : noir

Description succincte : Plaque insonorisante autocollante

Base : Elastomère, matières de remplissage minérales et polyuréthane

Consistance : Plaque dure, flexible à température ambiante

Densité à 20°C : env. 1,85 g/cm<sup>3</sup> (±0,05)

Épaisseur : 2,04 ± 0,20 mm

Poids : env. 3,7 kg/m<sup>2</sup>

Résistance à la température max. : 80°C

Résistance à la température permanente : 65°C

Tenue au froid : -20°C

Isolation : 4,8 dB

Comportement au feu : MVSS 302

Température d'utilisation : > 18°C

Durée de conservation : 6 mois



03/2021

## MISE EN OEUVRE

Le support doit impérativement être solide, propre, sec, exempt de rouille et de graisse. En fonction des matières actives en surface sur des peintures fraîches, il est possible que la qualité d'adhérence diminue. Dans ces cas, nous conseillons de tester l'adhérence sur des surfaces fraîchement peintes par des essais préalables. Après avoir retiré le papier de protection (papier ou feuille), presser la plaque insonorisante avec la face autocollante contre le support et si possible maroufler à l'aide d'un rouleau. La température idéale de mise en œuvre se situe autour de 20 à 25°C. Attendre au moins 1 heure avant de passer à une installation verticale ou au plafond. Il est possible d'utiliser un séchoir à air chaud pour réduire ce délai.

## PRÉCAUTIONS

Ce produit craint le gel. Ne pas exposer aux influences atmosphériques directes. La température de stockage devrait se situer de préférence entre +15°C et +25°C. Conserver à l'abri du rayonnement solaire direct et de la chaleur. La durée de conservation est de 6 à 12 mois (voir ci-dessus).

## UTILISATION - SECURITE

Les informations contenues dans le présent document, en particulier les recommandations relatives à la mise en œuvre et l'utilisation de nos produits, sont fournies en toute bonne foi et reposent sur l'état actuel de nos connaissances et notre expérience dans un cas normal. En raison de la diversité des matériaux et des substrats ainsi que des différentes conditions de travail, aucune garantie quant au résultat du travail ou à la responsabilité, quel que soit le rapport juridique, ne peut être fondée ni sur ces indications ni suite à un conseil verbal, à moins qu'une faute intentionnelle ou une grave négligence ne puisse nous être imputée. Dans ce cas, il faudra que l'utilisateur apporte la preuve qu'il a porté à notre connaissance par écrit, en temps voulu et de manière exhaustive, toutes les informations nécessaires à un examen objectif. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de ventes et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la dernière version de la fiche



03/2021

technique relative au produit concerné et qui leur sera remise sur demande auprès de nos services.

Vous pouvez consulter les instructions relatives à la manipulation des produits et à leur élimination dans la dernière version de la fiche de données de sécurité et dans les fiches techniques correspondantes des Groupements des industries chimiques.

Copyright VOSSCHEMIE

Distribué par :

SOLOPLAST-VOSSCHEMIE

Rue du Pré Didier

Z.I. le Fontanil-Cornillon

38120 Saint-Egrève

Téléphone : 04 76 75 42 38

Télécopie : 04 76 56 14 49

E-Mail : [info1@soloplast.fr](mailto:info1@soloplast.fr)

Internet : [www.soloplast.fr](http://www.soloplast.fr)