

# RUBSON

## Mouse expansive thermique et phonique



- Isolation thermique +20%\*
- Isolation phonique +50%\*
- + blanche, + homogène\*

*\*par rapport à la formule polyuréthane précédente*

### DEFINITION

RUBSON MOUSSE EXPANSIVE THERMIQUE ET PHONIQUE est une mousse polyuréthane (technologie WHITETEO) dont le durcissement se fait par réaction avec l'humidité de l'air.

### DESTINATIONS

- Isolation des fenêtres
- Isolation des portes
- Calfeutrement des ouvertures de construction de toit et des matériaux d'isolation
- Création d'écrans insonorisés
- Isolation des murs et toitures
- Remplissage de cavités

### SUPPORTS

La plupart des matériaux de construction : bois, béton, fibre-ciment, plâtre, métal ... à l'exception du polyéthylène, du téflon®.

Autres supports, faire un essai préalable ou consulter notre service technique.

### APPLICATION - MISE EN ŒUVRE

#### Préparation des supports

Les supports doivent être sains, propres, solides et exempts de toutes particules non adhérentes. Par temps sec et dans les cavités importantes, il est recommandé d'humidifier le support par vaporisation d'eau pour favoriser l'expansion et accélérer la polymérisation de la mousse.

Avant extrusion, masquer les surfaces avoisinantes avec un ruban adhésif.

Les surfaces peuvent être humides mais ni givrées, ni glacées.

#### Application

La température d'utilisation (des supports et conditions ambiantes doit est comprise entre -5 ° C et +35 ° C.

Lors de l'application de RUBSON MOUSSE EXPANSIVE THERMIQUE ET PHONIQUE la température de l'aérosol doit être comprise entre +5°C et +30°C.

Un indicateur de température est situé sur le devant de l'aérosol.

Lorsque la température de l'aérosol est inférieure à +5 °C, un flocon de neige bleu apparait.

Dans ces conditions, l'aérosol et son contenu doivent être réchauffés dans une pièce chauffée ou dans de l'eau chaude. Secouer ensuite l'aérosol pendant 15 secondes et vérifier à nouveau l'indicateur de température après 2 minutes. Si l'indicateur de température reste bleu, l'aérosol et son contenu doivent encore être réchauffés.

Avant manipulation, utiliser les gants prévus à cet effet.

Secouer vigoureusement l'aérosol de haut en bas avant utilisation (environ 20 fois).



### CONDITIONNEMENT ET COLORIS

RUBSON MOUSSE EXPANSIVE THERMIQUE ET PHONIQUE est disponible en aérosol manuel 750 ml et 500ml. Elle est aussi disponible en aérosol pistolable 750ml.

Coloris : blanc glacier

### STOCKAGE

A utiliser avant la date imprimée au fond de l'aérosol.

Condition de stockage : Entre +5°C et 25°C. L'aérosol peut être stocké jusqu'à -20°C pour de très courtes périodes. Pour une bonne conservation, les aérosols doivent être stockés debout.

### CARACTERISTIQUES

Densité de la mousse (selon TM 1002-2010)	25 - 27 kg/m <sup>3</sup>
Sec au toucher	6 – 8 min
Temps de coupe (selon TM 1005-2010)	50 - 70 min
Post expansion (selon TM 1010 2012)	< 120 %
Stabilité dimensionnelle (selon TM 1004-2012)	< +/- 5 %
Résistance mécanique au cisaillement (selon TM 1012- 2011)	8.5 kPa
Tenue température de la mousse durcie	-40 °C...+80°C
Classement de réaction au feu (selon EN 11925-2)	F
Absorption d'eau 24h	max 1 %
Absorption d'eau 28 jours	max 10 %
Insonorisation (selon EN 10140)	63 dB
Conductibilité thermique	$\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$
Rendement (selon TM 1003-2010)	750 ml: max 30 L 500ml : max 22 L

**MATERIEL ET NETTOYAGE DU MATERIEL**

## Nettoyage

Les traces de mousse fraîche doivent être immédiatement nettoyées avec de l'acétone ou Rubson CL 12. Après séchage, utiliser un grattoir, une spatule ou du papier de verre.

Immédiatement après utilisation, purger la valve et l'embout en actionnant la gâchette, aérosol position tête en haut.

Rincer immédiatement la valve et l'embout à l'acétone ou avec Rubson CL 12.

La mousse durcie dans la valve elle peut être ôtée à l'aide d'une vis.

**SECURITE – HYGIENE - ENVIRONNEMENT**

Ce produit est classé dangereux. Vous devez vous référer à la fiche de données de sécurité avant toute utilisation. La fiche de données de sécurité de RUBSON MOUSSE EXPANSIVE THERMIQUE ET PHONIQUE est disponible sur demande au 01 46 84 97 87 ou sur le site <http://mymsds.henkel.com>.



\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Ce produit est réservé aux professionnels. Ce document contient des informations données de bonne foi et fondées sur l'état actuel de la réglementation et de nos connaissances. Etant donné la diversité des matériaux et des méthodes de travail, ces informations ne peuvent constituer que des recommandations, et ne doivent pas se substituer aux essais préliminaires indispensables pour s'assurer de l'adéquation du produit à chaque usage envisagé.

Par conséquent le présent document ne saurait engager la responsabilité de Henkel France notamment en cas d'atteinte à des tiers du fait de l'utilisation de nos produits. Il appartient aux utilisateurs de s'assurer du respect de la législation et réglementation locale. La société Henkel France garantit que ses produits respectent ses spécifications de vente. Les utilisateurs sont invités à vérifier qu'ils sont en possession de la dernière version du présent document, la société Henkel France étant à leur disposition pour fournir toute information complémentaire.

Mise à jour de la fiche technique : Février 2015

HENKEL France  
SERVICE TECHNIQUE RUBSON PRO  
161, rue de Silly, F-92100 Boulogne-Billancourt  
Tél : 01 46 84 97 87 [www.rubson.com/pro](http://www.rubson.com/pro)



[www.rubson.com](http://www.rubson.com)

