

## Mousse HR

Mousse pistolable professionnelle avec une structure uniforme et une faible pression d'expansion pour les utilisateurs exigeants. Emballée dans un aérosol, elle peut être utilisée avec un pistolet à mousse. La mousse, une fois durcie avec l'humidité, devient un très bon isolant thermique et acoustique. La mousse a de bonnes propriétés d'adhérence, adhère bien à la plupart des matériaux de construction, à l'exception des surfaces en téflon, en polyéthylène et en silicone. Après le durcissement, elle ne résiste pas aux rayons UV et doit être recouverte.

### Domaines d'application

Utilisée pour l'installation de portes et fenêtres, le remplissage des trous et des interstices ainsi que pour l'isolation phonique et thermique dans la construction.

### Certification:

Emission de COV, classement suivant réglementation française



### Conditions d'application

Température d'utilisation entre +5 ° C et +40 ° C. Température possible pendant l'application +5 ° C à +35 ° C, les meilleurs résultats obtenus à +20 ° C. Les surfaces doivent être propres, dépoussiérées, libre de particules détachées et d'huile. La mousse durcie peut être peinte avec des peintures à base d'eau.

### Conseils d'application

Secouez vigoureusement le boîtier au moins 20 fois. Tenez-le en position verticale, tournez le pistolet vers l'aérosol en tenant la poignée du pistolet d'une main et tournez le boîtier de l'autre main. Assurez-vous que le pistolet n'est pas pointé vers d'autres personnes lorsque vous le tournez. L'aérosol ne doit pas être vissé au pistolet avec la valve à l'envers ou en tournant le pistolet sur la canette. Retournez l'aérosol et commencez à appliquer. La sortie de mousse peut être ajustée par la gâchette du pistolet. Humidifiez le substrat sec pour assurer de meilleurs résultats. Lors de l'application de mousse en couches, humidifiez légèrement entre chaque couche.

### Nettoyage

La mousse non durcie peut être nettoyée des outils et des surfaces avec PENOSIL Premium Foam Cleaner. La mousse durcie peut être enlevée mécaniquement.

### Spécifications techniques

Propriétés	Unit	Valeur
Sec au Touché (TM 1014)	min	6-10
Temps de coupe (TM 1005)	min	<30
Complètement sec à coeur, 3x5cm (+23 °C)	h	<8
Pression durcissement (TM 1009, surfaces humides)	kPa	<2
Post expansion (TM 1010)	%	<80
Densité du joint, 3x10cm (WGM106)	kg/m <sup>3</sup>	12-16
Stabilité dimensionnelle (TM 1004)	%	<2
Résistance à la température de la mousse durcie	°C	-50...+90
Classement feu mousse sèche (DIN 4102-1)		B3
Résistance à la traction/allongement (TM 1018, surfaces sèches)	kPa / %	>85 / 16
Résistance à la traction/allongement (TM 1018, surfaces humides)	kPa / %	>95 / 13
Force de compression (TM 1011, surfaces humides)	kPa	>25

Résistance au cisaillement (TM 1012, surfaces humides)	kPa	>35
Conductivité thermique (EN 12667, TM 1020)	W/(m·K)	0,033
Indice de réduction acoustique $R_{st,w}$ (EN ISO 10140)	dB	62
Perméabilité à la vapeur d'eau (EN 12086)	mg/(m·h·Pa)	<0,06
Rendement dans le joint, 3x5 cm (WGM107), pour 750 ml	m	20
Rendement de la mousse (TM 1003), pour 750 ml	l	55

Les valeurs spécifiées ont été obtenues à +23 ° C et 50% d'humidité relative, sauf indication contraire. Ces valeurs peuvent varier en fonction de facteurs environnementaux tels que la température, l'humidité et le type de substrats.

Nous utilisons des méthodes de test approuvées par FEICA conçues pour fournir des résultats de test transparents et reproductibles, garantissant aux clients une représentation précise des performances du produit. Les méthodes de test FEICA OCF sont disponibles sur: <http://www.feica.eu/our-industry/pu-foam-ocf.aspx>. La FEICA est une association multinationale représentant l'industrie européenne des adhésifs et des mastics, y compris les fabricants de mousse monocomposant. Plus d'informations sur: [www.feica.eu](http://www.feica.eu).

## Couleur

Champagne

## Emballage

Boitier aérosol de 1000 ml, contenu 750 ml, en carton de 12 unités

## Conservation du produit

15 mois en emballage fermé d'origine stocké au sec, protégé des UV et à une température entre +5°C et +30°C. Les aérosols de mousse ne doivent pas être stockés à une température supérieure à +50 ° C, à proximité de sources de chaleur ou à la lumière directe du soleil.

Temps de stockage garanti dans l'emballage non ouvert 15 mois

## Précaution - Sécurité

Le produit est inflammable. Protéger de la surchauffe et tenir à l'écart des sources d'inflammation. Évitez la lumière du soleil et ne pas fumer pendant le travail. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau. Assurer ventilation suffisante pendant l'application. Portez des lunettes et des gants de sécurité. Tenir hors de la portée des enfants.

La mousse durcie peut être manipulée sans aucun danger pour la santé.

Des informations de sécurité détaillées sont disponibles sur la fiche de données de sécurité (FDS).