

PAROC® HVAC MAT ALU-COAT



PAROC®

AVANTAGES

UNE GRANDE VARIÉTÉ DE DIAMÈTRES :

- Solution légère et flexible grâce à l'orientation horizontale des fibres permettant de s'adapter à une grande variété de diamètres de gaines

UN ASSEMBLAGE RAPIDE, MÊME POUR LES FORMES COMPLEXES :

- L'adaptabilité de ce produit permet d'optimiser son installation car le matelas peut facilement s'adapter aux formes de conduits et autres systèmes CVC qui pourraient être plus complexes
- Disponible en 2 largeurs (1 000 mm ou 2 x 500 mm) pour encore davantage d'adaptabilité

UNE RÉDUCTION DU RISQUE DE CONDENSATION :

- Le PAROC® Hvac Mat AluCoat dispose d'une barrière résistante à la vapeur d'eau constituée d'une feuille d'aluminium renforcée. Lorsqu'il est utilisé avec le ruban adhésif PAROC® AluCoat Tape, il permet une installation facile et précise avec un joint d'étanchéité précis, réduisant le risque de condensation et de la perméabilité à la vapeur d'eau

UNE RÉDUCTION DU BESOIN EN RUBAN ADHÉSIF :

- Pour les conduits de plus grand diamètre, la longueur du matelas de ≥ 4 mètres simplifie le montage en réduisant le nombre de joints, ce qui minimise le besoin en ruban adhésif. PAROC® fournit un ensemble complet d'accessoires, y compris le ruban d'adhésif PAROC® AluCoat Tape, pour garantir une installation correcte et professionnelle

UN EMBALLAGE OPTIMISÉ:

- Environ 30 % de mètres carrés en plus par emballage pour les matelas d'une épaisseur de 80 mm¹ et 100 mm¹
- Les palettes de petite taille (1 200 x 1 200 mm) nécessitent des chariots élévateurs plus petits et moins d'espace de stockage, le volume de chargement du camion peut ainsi être doublé
- Capots de protection de palettes disponibles pour une protection temporaire contre les intempéries

DE MULTIPLES APPLICATIONS :

- Conduits circulaires
- Conduits rectangulaires
- Surfaces planes
- Réservoirs
- Canalisations

ACCESSOIRES



PAROC® HVAC DOTS



PAROC® PRO KNIFES



PAROC® ALUCOAT TAPE



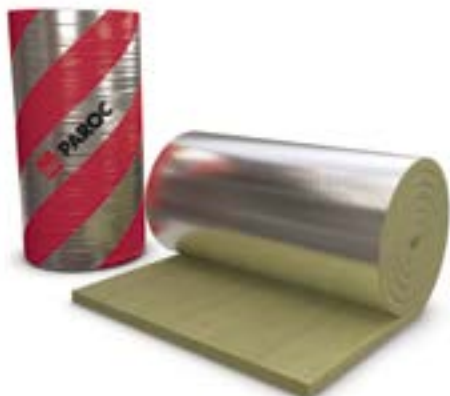
PAROC® HEAD PIN INSULATED



¹par rapport aux autres matelas en laine de roche PAROC

PAROC® HVAC MAT ALUCOAT

Un matelas isolant en laine de roche revêtu d'un côté d'une feuille d'aluminium renforcée.

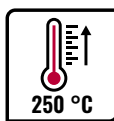
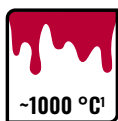


Applications

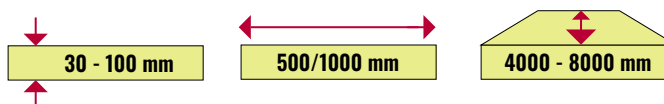
- Ce produit est un matelas d'isolation pour conduits de ventilation et de climatisation conçu pour l'isolation thermique et la réduction du risque de condensation des conduits circulaires et rectangulaires dans les systèmes CVC

Propriétés techniques

- Ne brûle pas et ne contribue pas à la propagation des incendies, avec une classification de réaction au feu d'Euroclasse A1, selon EN 13501-1
- Convient à tous les conduits de ventilation intérieurs et aux équipements CVC avec une température moyenne allant jusqu'à 250 °C.
- La température à la jonction entre la laine et le parement ne doit pas dépasser 80 °C
- Absorption d'eau à court terme (déclarée) WS, Wp ≤ 1 kg/m³ selon EN 1609
- La teneur en chlorure est inférieure à 10 ppm, conformément à la norme EN13468, ce qui réduit le risque de corrosion
- Code de désignation : MW-EN 14303-T2-ST(+/100)250-WS1-MV2-CL10



Fiche technique



Conductivité thermique nominale λ selon EN 12667

t	°C	10	50	100	150	200	250
$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,036	0,046	0,060	0,075	0,093	0,115

¹Résultats des tests internes d'Owens Corning, juin 2023-24 pour le contrôle normal de la qualité/FPC

Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Contenu du paquet m ² / paquet.	Contenu m ² / palette
30	8000	1000/500	8,00	168,00
40	7000	1000/500	7,00	147,00
50	7000	1000/500	7,00	147,00
60	7000	1000/500	7,00	147,00
70	5000	1000/500	5,00	105,00
80	5000	1000/500	5,00	105,00
90	4000	1000/500	4,00	84,00
100	4000	1000/500	4,00	84,00

Autres dimensions et épaisseurs d'isolation disponibles sur demande

PAROC® CALCULUS: CONCEVOIR UNE SOLUTION D'ISOLATION ADAPTÉE À VOTRE PROJET

PAROC® Calculus est un programme de calcul d'isolation technique permettant le dimensionnement de l'isolation thermique pour différentes applications de CVC et d'industrie de transformation, par exemple les tuyaux, les conduits de ventilation et les réservoirs de l'industrie de transformation. Avec PAROC® Calculus, il est également possible de calculer la perte de chaleur pour les vannes et les brides isolées et non isolées, ce qui augmente généralement le risque de perte de chaleur. En outre, la perte de chaleur causée par les ponts thermiques dans les suspensions de tuyaux et de conduits peut être prise en compte.

Avec PAROC® Calculus, vous pouvez concevoir des solutions d'isolation efficaces sur le plan énergétique et économique pour différentes applications dans le domaine du chauffage, de la ventilation et de la climatisation et dans l'industrie de transformation avec les produits PAROC.

Les caractéristiques de PAROC® Calculus:

- Une interface facile à utiliser
- Fonctionne sur des PC, des tablettes et des téléphones portables
- Calculs de la perte de chaleur, de la température de surface et de la chute de température dans les tuyaux, les conduits de ventilation, les réservoirs de l'industrie de transformation, les vannes et les brides.
- Saisie facile des diamètres des tuyaux et des dimensions des conduits (prédéfinis)
- Ponts thermiques des suspensions de tuyaux et de conduits
- Imprimer vos calculs au format pdf
- Tous les calculs sont basés sur les équations décrites dans la norme EN ISO 12241.
- Calcul possible avec des matériaux d'isolation d'autres fabricants, après avoir spécifié les propriétés techniques du matériau d'isolation (pour les utilisateurs enregistrés)

Mise à jour conformément à la norme 12241:2022

Sélectionner une application

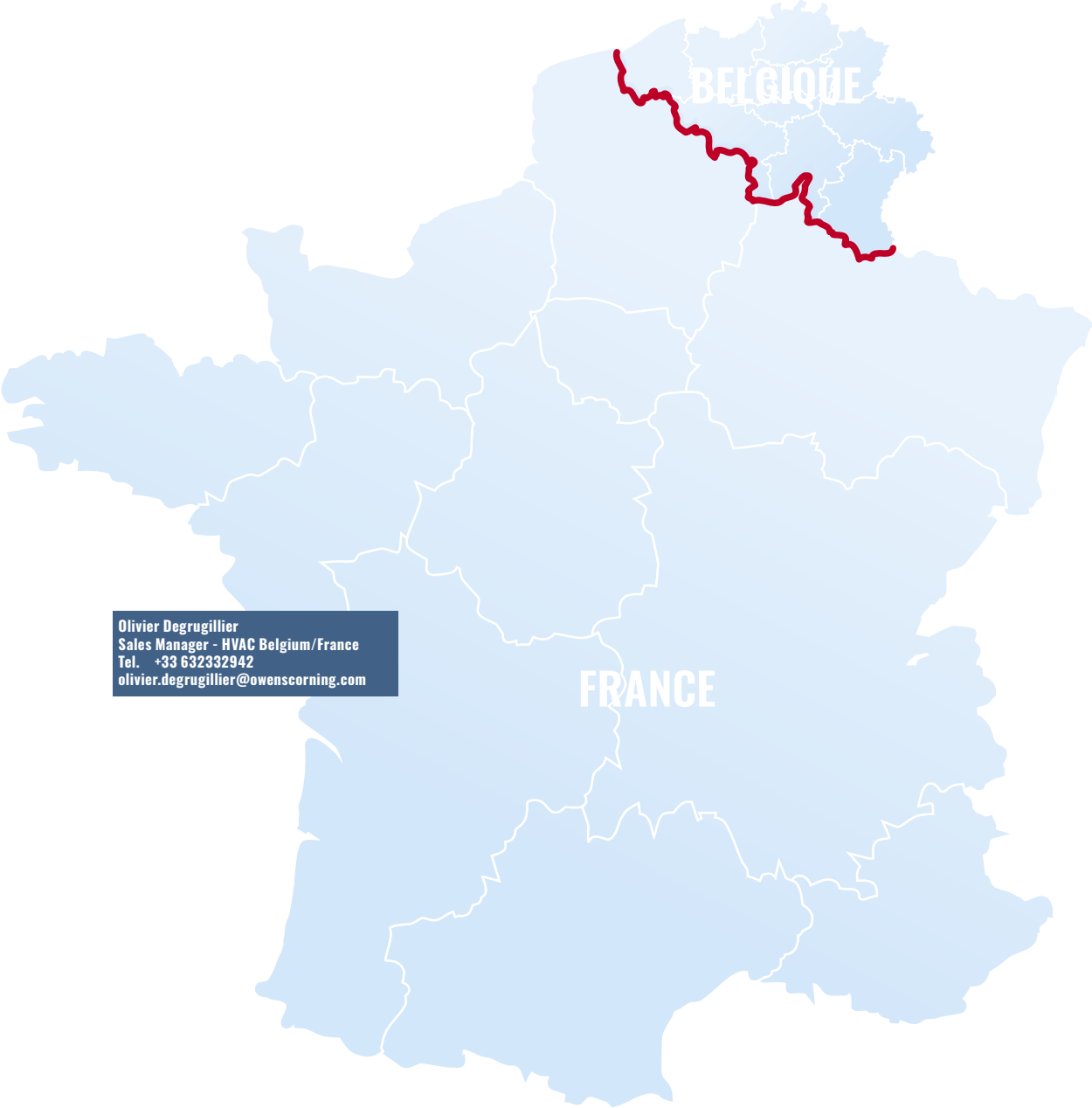


Calcul avec affichage de la température de surface : les systèmes de revêtement, les suspensions et les sous-structures peuvent être utilisés en option pour le calcul



Ce logiciel (le Service) calcule les propriétés des solutions d'isolation fabriquées par les produits PAROC Technical Insulation. Les calculs sont basés sur la norme ISO 12241. La dernière version est toujours disponible sur les pages web de Paroc. Les informations contenues dans le rapport en ligne sur l'isolation, l'énergie et les émissions de CO₂ (le Service) sont fournies de bonne foi et à titre d'information générale uniquement. Owens Corning ainsi que ses filiales directes ou indirectes, y compris Paroc Group OY (individuellement et conjointement « Owens Corning ») n'assume aucune responsabilité pour les erreurs ou omissions dans le contenu du Service, y compris les données techniques ou de produits, les recommandations de produits, les informations de recherche, les données et/ou le contenu contenus dans le Service. En fournissant le Service, Owens Corning n'offre aucune garantie quant à son exhaustivité, sa fiabilité et son exactitude. Toute action entreprise sur la base des informations que vous trouvez en utilisant le service est strictement à vos risques et périls. Owens Corning ne sera en aucun cas responsable de tout dommage spécial, direct, indirect, consécutif ou accessoire ou de tout autre dommage quel qu'il soit, que ce soit dans le cadre d'une action contractuelle, d'une négligence ou d'un autre délit, découlant de ou en rapport avec l'utilisation du Service ou du contenu du Service. Owens Corning se réserve le droit d'ajouter, de supprimer ou de modifier le contenu du Service à tout moment et sans préavis. En utilisant le service, vous acceptez la présente clause de non-responsabilité et en acceptez les termes.

NOTRE ÉQUIPE DE VENTES



Les informations relatives aux produits et aux systèmes contenues dans cette communication («Informations») sont exactes et fiables au mieux de nos connaissances à la date de leur publication et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Aucune garantie d'exactitude n'est donnée ou sous-entendue.

Étant donné que Paroc n'a aucun contrôle sur la qualité de l'installation, des matériaux accessoires ou des conditions d'application, aucune garantie expresse ou implicite de quelque nature que ce soit, y compris celles de la qualité marchande ou de l'adéquation à un usage particulier, des performances ou de l'usage commercial, n'est donnée quant à la performance d'une installation contenant des produits Paroc.

Bien que les informations contenues dans cette communication puissent concerner l'application technique de certains produits Paroc, elles ne doivent en aucun cas être considérées comme des conseils techniques sur la base desquels Paroc pourrait encourir une quelconque responsabilité.

L'utilisateur est seul responsable de la question de savoir si un produit Paroc est adapté à un usage particulier et convient à la méthode d'utilisation ou à l'application de l'utilisateur.

Les utilisateurs des Informations fournies assument l'entière responsabilité de toutes les décisions prises en matière de conception et de design pour ce qui concerne l'adéquation de l'utilisation.

Les utilisateurs doivent se fier à leur propre jugement ou à celui d'un professionnel de la conception/du design pour déterminer la meilleure façon d'appliquer les données fournies.

Les utilisateurs conviennent que Paroc n'est pas tenu à fournir des informations supplémentaires, des tests ou des données de test en son nom.

La responsabilité de Paroc, le cas échéant, est strictement limitée au remplacement du produit. En aucun cas Paroc ne pourra être tenu responsable de tout autre dommage résultant d'une défaillance du produit, qu'il soit accidentel, spécifique, consécutif ou punitif, quelle que soit la théorie de la responsabilité sous laquelle repose la demande de tels dommages.