

# DALFRATHERM®-1430 ZR PAPER

## Fiche technique



### Description du produit

Le papier DALFRATHERM®-1430 ZR présente une surface très lisse, des tolérances dimensionnelles étroites, une poussière exceptionnellement faible, une résistance à la manipulation élevée, des performances d'isolation thermique exceptionnelles et conserve une flexibilité réversible après compression.

Le papier DALFRATHERM®-1430 ZR est fabriqué à partir de produits de remplissage spéciaux et en vrac DALFRATHERM®-1430 ZR.

Les rouleaux de taille Jumbo sont parfaits pour les joints découpés qui peuvent être utilisés dans l'industrie automobile et domestique, réduisant ainsi les déchets de coupe. Les rouleaux standard sont parfaits pour une utilisation dans les fours industriels tels que les joints d'expansion pour l'isolation des briques de feu des revêtements moulés.

Le papier DALFRATHERM® est disponible dans une large gamme de dimensions et de densités. Tous les produits ont été développés pour répondre aux exigences spécifiques à l'application finale.

### DONNÉES TECHNIQUES

|  |                   |           |
|--|-------------------|-----------|
| <b>Grade</b>   |                   | FCR       |
| <b>Couleur</b>   |                   | blanc     |
| <b>Température de classification :</b>                 | °C                | 1430      |
| <b>Température d'utilisation continue</b>              | °C                | 1300      |
| <b>Densité (en 1094-4)</b>                             | kg/m <sup>3</sup> | 190 - 210 |
| <b>Retrait linéaire (GB/T 17911)<br/>12h à 1200 C°</b> | %                 | < 2       |
| <b>Conductivité thermique (ASTM C201)</b>              |                   |           |
| 200°C  | W/m.K             | 0,06      |
| 400°C  | W/m.K             | 0,09      |
| 600°C  | W/m.K             | 0,13      |
| 800°C  | W/m.K             | 0,19      |
| 1000°C   | W/m.K             | 0,26      |
| <b>Composition chimique (GB/T 21114)</b>               |                   |           |
| SiO <sub>2</sub>                                       | %                 | 48 - 51   |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                         | %                 | 34 - 37   |
| ZrO <sub>2</sub>                                       | %                 | 14 - 17   |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                         | %                 | < 0,2     |
| Autre  |                   | < 0,25    |
| <b>Perte au feu</b>                                    | %                 | 7         |

### TAILLES DE LIVRAISON

| Rouleaux standard |              | Rouleaux géants |              | Epaisseur (mm) |
|-------------------|--------------|-----------------|--------------|----------------|
| Longueur (mm)     | Largeur (mm) | Longueur (mm)   | Largeur (mm) |                |
| 60000             | 610          | 200000          | 1220         | 1              |
| 30000             | 610          | 135000          | 1220         | 2              |
| 20000             | 610          | 90000           | 1220         | 3              |
| 15000             | 610          | 68000           | 1220         | 4              |
| 12000             | 610          | 54000           | 1220         | 5              |
| 10000             | 610          | 45000           | 1220         | 6              |

Toutes les épaisseurs ne sont pas disponibles en standard

### Zone d'application

- Mastic pour joints de dilatation entre les formes précalées et les garnitures IFB
- Joint pour appareils ménagers
- Isolation thermique dans les écrans thermiques automobiles
- Isolation technique générale des fours et des installations techniques

### Propriétés et avantages

- Indice de fibre élevé
- Technologie Low shot
- Excellente isolation
- Résistance à la manipulation élevée
- Tolérance dimensionnelle étroite
- Surface lisse et faible poussière
- Découpe facile pour joints haute température
- Excellente stabilité thermique

### Travail et traitement

Le DALFRATHERM®-1430 ZR peut être coupé et traité à l'aide d'outils conventionnels. Les éléments appropriés sont les couteaux à bord dentelé, les ciseaux et les poinçons.

De la poussière est produite pendant la procession. Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Ne pas respirer la poussière. La poussière doit être éliminée par aspiration. Les limites de poussière doivent être respectées. Voir la fiche d'informations de sécurité du produit.

### Développement durable

Notre monde a changé au cours des dernières décennies, avec une réduction des émissions de CO2 et de la consommation d'énergie en tant que facteurs clés. Par conséquent, l'accent doit être mis sur les méthodes les plus efficaces d'économie d'énergie.

Une doublure isolante haute performance (telle que DALFRATHERM) pour l'installation technique permet non seulement d'économiser de l'énergie, mais également d'éviter les pertes de chaleur et de demander moins de puissance.

Toutes les données de cette publication sont fournies de bonne foi et sont correctes au moment de l'impression. Les données sont représentatives de la production et sont sujettes à des fluctuations de production normales, elles ne doivent pas être considérées comme constituant ou impliquant une garantie de performance, l'utilisateur est tenu responsable de déterminer l'adéquation des produits pour la demande donnée. Sauf erreur ou omission. Tous les dessins et représentations restent notre propriété exclusive et ne peuvent être utilisés, totalement ou partiellement, sans notre autorisation écrite au préalable. Des extraits, reproductions, copies, etc... de nos publications nécessitent notre approbation préalable. Cette publication rend les précédentes obsolètes. Nos conditions de livraison et de paiement s'appliquent en cas de réclamation. Promat et Microtherm sont des marques déposées. © Copyright Etex France Building Performance S.A. Tous les droits sont réservés. 2022-03

Etex France BuildingPerformance S.A. 1500, rue Marcel Demonque | Pôle Agroparc | 84915 Avignon Cedex 9 | France | T +33 1 39 79 60 60 | industry.technique@promat.fr | www.promat.com/industry