

## FKD-LIGHT C2

Laine de roche

EN 13162 / sia 279.162  
MW-EN 13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)15-TR7,5-WS-WL(P)-MU1



**Build on us.**



### FKD-LIGHT C2

Le panneau de support d'enduit extra-léger FKD-LIGHT C2 en laine de roche avec un  $\lambda$  de 0,034 W/m.K a été conçu pour les systèmes d'isolation thermique composites (SITC) et assure une protection thermique, sonore ainsi qu'une protection incendie. Il est doté d'un revêtement adhésif appliqué en usine sur les deux faces pour une adhérence optimale de l'enduit.

### Highlights

- Panneau isolant pour façades à crépir laine de roche



# FKD-LIGHT C2

## Domaines d'application

Isolation thermique, acoustique et ignifuge pour façades pour le montage d'un système d'isolation thermique compact.

## Application

Monter des panneaux support avec ciment-colle sur le composant à isoler. Le revêtement adhésif sur la surface garantit une adhérence optimale de l'enduit. Le revêtement adhésif convient pour une application mécanique de ciment-colle et contribue à une amélioration essentielle lors de la pose. La fabrication est réalisée en fonction des directives de mise en oeuvre du fournisseur de systèmes. L'isolant doit être protégé des contraintes d'humidité permanente avec des moyens appropriés lors du stockage et de la mise en oeuvre.

**Attention! – côté strié sans apprêt = côté mur**

## Programme de livraison

| Épaisseur | mm | 60   | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 |
|-----------|----|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Longueur  | mm | 1200 |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Largeur   | mm | 400  |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

Conditionnement : paquets sur euro-palette. La commercialisation se fait par des revendeurs spécialisés.

## Caractéristiques techniques

| Spécifications                                                                     | Symboles      | Description / Données |      |      |      |      |      |      |                    | Unité             | Norme       |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|--------------------|-------------------|-------------|
| Comportement au feu                                                                | Euroclass     | A1                    |      |      |      |      |      |      |                    | –                 | EN 13501-1  |
| Comportement en température, utilisation brève                                     | –             | jusqu'à 250           |      |      |      |      |      |      |                    | °C                | –           |
| Point de fusion de la laine de roche                                               | –             | > 1000                |      |      |      |      |      |      |                    | °C                | DIN 4102-17 |
| Masse volumique env.                                                               | $\rho$        | 80                    |      |      |      |      |      |      |                    | kg/m <sup>3</sup> | EN 1602     |
| Chaleur spécifique                                                                 | $C_p$         | 1030                  |      |      |      |      |      |      |                    | J/(KgK)           | EN 12524    |
| Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau TR                     | $\sigma_{MT}$ | $\geq 7,5$            |      |      |      |      |      |      |                    | kPa               | EN 1607     |
| Contrainte en compression à 10 % de déformation CS(10)                             | $\sigma_{10}$ | $\geq 15$             |      |      |      |      |      |      |                    | kPa               | EN 826      |
| Stabilité dimensionnelle avec température définie                                  | DS(70,-)      | réussi                |      |      |      |      |      |      |                    | –                 | EN 1604     |
| Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité définies | DS(70, 90)    | réussi                |      |      |      |      |      |      |                    | –                 | EN 1604     |
| Capacité d'absorption d'eau à court term                                           | WS            | réussi                |      |      |      |      |      |      |                    | –                 | EN 1609     |
| Absorption d'eau de longue durée                                                   | WL(P)         | réussi                |      |      |      |      |      |      |                    | –                 | EN 1604     |
| Coefficient de résistance de diffusion de vapeur                                   | $\mu$         | 1                     |      |      |      |      |      |      |                    | –                 | EN 12086    |
| Valeur nominale de conductivité thermique                                          | $\lambda_D$   | 0,034                 |      |      |      |      |      |      |                    | W/mK              | EN 13162    |
| Épaisseur                                                                          | d             | 60                    | 80   | 100  | 120  | 140  | 160  | 180  | mm                 | –                 |             |
| Valeur nominale de la résistance thermique                                         | $R_D$         | 1,75                  | 2,35 | 2,90 | 3,50 | 4,10 | 4,70 | 5,25 | m <sup>2</sup> K/W | EN 13162          |             |
| Épaisseur                                                                          | d             | 200                   | 220  | 240  | 260  | 280  | 300  | –    | mm                 | –                 |             |
| Valeur nominale de la résistance thermique                                         | $R_D$         | 5,85                  | 6,45 | 7,05 | 7,60 | 8,20 | 8,80 | –    | m <sup>2</sup> K/W | EN 13162          |             |

Les caractéristiques de cette fiche technique correspondent à l'état de nos connaissances et à nos expériences à l'heure actuelle. Les connaissances et l'expérience ne cessent d'évoluer. Veuillez à toujours utiliser la dernière édition de cette fiche technique. La description des applications du produit peut ne pas tenir compte de conditions spéciales et de la situation dans des cas particuliers. Vérifiez que nos produits sont adaptés à l'usage concret prévu.

# Certificats



## MARQUAGE CE

En apposant le marquage «CE», un fabricant de l'Union européenne déclare qu'un produit donné satisfait aux exigences applicables définies dans les normes d'harmonisation correspondantes et que cela a été prouvé par la procédure d'évaluation de la conformité appropriée. Le marquage CE garantit que les produits étiquetés peuvent être commercialisés sans restriction dans l'UE (ou l'EEE) et garantit au consommateur une protection uniforme dans les domaines de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Le marquage CE n'est pas une preuve de qualité ni un label de qualité.



## LABEL DE QUALITÉ RAL

Les matériaux isolants Knauf Insulation portant le label de qualité RAL, convainquent par leurs excellentes propriétés de protection contre la chaleur, le son et les incendies. Ils sont inoffensifs pour la santé et conformes à la directive européenne 97/69 de la Commission européenne. La laine minérale est fabriquée d'après des matières premières durables et constitue un produit de qualité respectueux de l'environnement, économique et sans danger pour une large gamme d'applications.



## CERTIFICAT EUCB

Tous les produits en laine minérale distribués par Knauf Insulation se composent de fibres non classées et sont certifiés par l'EUCB. EUCB (European Certification Board for Mineral Wool Products) est une initiative volontaire de l'industrie de la laine minérale. Il s'agit d'un organisme de certification indépendant qui veille à ce que les produits soient fabriqués à partir de fibres répondant aux critères de cancérogénicité selon la note Q de la directive européenne 97/69 / CE et du règlement (CE) 1272/2008.



## CONFORMITÉ ECO-1

Le produit répond aux exigences les plus élevées d'eco-bau et de MINERGIE-ECO en ce qui concerne les aspects écologiques et sanitaires et reçoit la note eco-1. Convient parfaitement à MINERGIE-Eco, priorité no1 selon Eco-CFC.



## KEYMARK

KEYMARK est un label de qualité volontaire pour les produits en laine de verre et en laine de roche. Le label KEYMARK indique clairement qu'un matériau de construction en laine minérale est soumis à une surveillance externe et répond aux exigences les plus élevées. Toutes les propriétés déclarées sont régulièrement contrôlées selon des règles strictes. Le label KEYMARK est attribué par des instituts indépendants et accrédités pour le compte du CEN et de DIN CERTCO.

# Resulation notre système de reprise

## Élimination de la laine de verre, de la laine de roche et du Tektalan de Knauf Insulation

Les matériaux isolants minéraux non biodégradables, tels que la laine de verre, la laine de roche et le Tektalan, doivent être éliminés de manière appropriée. Knauf Insulation propose un service de reprise des chutes de panneaux de laine de verre, de laine de roche et de Tektalan.

## Exigences relatives au contenu des BigBags de Knauf Insulation

Recyclez vos déchets d'isolants avec Knauf Insulation : c'est rapide, simple et durable! Nous acceptons uniquement la laine de verre, la laine de roche et le Tektalan triés par type et conditionnés dans nos BigBags spécialement prévus à cet effet, avec des scellés visibles, exempts de contrecollage, de revêtement et de salissures.

### Enlèvement gratuit en magasin spécialisé ou sur chantier

Dès que vous avez collecté 5 grands ou 10 petits BigBags, nous enlevons gratuitement le matériau soit chez le revendeur spécialisé, soit directement sur le chantier grâce à notre service d'enlèvement. Le prix d'achat des BigBags couvre les frais de reprise. L'enlèvement est assuré dans un délai d'une semaine ouvrable.

# Reprise des palettes à usage unique

## Restitution des palettes à usage unique Knauf

Knauf Insulation propose une solution durable pour la réutilisation des palettes à usage unique. Ces dernières sont directement collectées sur votre chantier, traitées et réintégrées dans le cycle d'utilisation. Ainsi, nous réduisons ensemble la consommation de bois, diminuons les émissions de CO<sup>2</sup> et minimisons les déchets.

### Remarque

- **Quantité minimale** : Au moins **15 palettes** doivent être prêtes à être enlevées par lieu de chargement.
- **Empilage correct** : Les palettes doivent être correctement empilées et prêtes à être transportées.
- **Accès au chantier** : Un accès libre ainsi qu'un accès sans problème aux palettes stockées doivent être garantis.
- **Palettes acceptées** : Seules les **palettes à usage unique de Knauf Insulation** sont reprises (indépendamment de la technologie utilisée).
- **Critères d'exclusion** : Les **palettes défectueuses ou qui ne sont plus empilables, les palettes très sales ou souillées de peinture** ne sont pas reprises.

L'enlèvement des palettes est gratuit, mais doit faire l'objet d'un avis préalable et a lieu en général dans un délai d'une semaine ouvrable.

## Pour cela, veuillez-vous adresser à :

Service clientèle Knauf Insulation T : +41 62 889 19 90 / Courriel : [kundenservice-schweiz@knaufinsulation.com](mailto:kundenservice-schweiz@knaufinsulation.com)