Plaque de plâtre cartonnée - Knauf Lightboard Horizon 4

K724L.fr

Fiche Technique Produit 2022-03

# KNAUF LIGHTBOARD HORIZON 4

Plaque de plâtre cartonnée – Knauf Lightboard Horizon 4

## Description du produit

La plaque Knauf Lightboard Horizon 4 de la gamme Knauf est une plaque de plâtre cartonnée d'épaisseur 12,5mm, conforme à la norme NF EN 520 :2009 ainsi qu'a la norme EN 14190 :2014. Elle est constituée d'un parement blanc ivoire sur la face visible. La plaque dispose de 4 bords amincis ce qui facilite le traitement des joints.

## Documents de référence

Norme : NF EN 520 :2009

Norme : EN 14190 :2014

DoP : 4091_KNAUF-HORIZON-4_2022-01-03

Atex : Numéro de référence CSTB : 2956_V1

Mise en œuvre conformément à :

- NF DTU 25.41

## Domaine d'emploi

La plaque Knauf Lightboard Horizon 4 de la gamme Knauf est destinée à la réalisation d'ouvrages de plafonds intérieurs et rampants en neuf ou réhabilitation. Habitations de première, deuxième et troisième famille ainsi que les ERP hors IGH.

- Locaux intérieurs classés EA – EB – EB+P
- Locaux pour lesquels la réglementation incendie exige un classement de réaction au feu A2, s1-d0

# KNAUF LIGHTBOARD HORIZON 4

## Plaque de plâtre cartonnée - Knauf Lightboard Horizon 4

### Caractéristiques techniques

| Propriétés | Unités | Valeurs | Normes |
|---|---|---|---|
| Type selon EN | - | A | NF EN 520 |
| Réaction au feu Euroclasse | - | A2, s1-d0 | NF EN 14190 |
| Niveau d'émission dans l'air intérieur | - | A+ | NF EN ISO 16000 |
| Masse surfacique | kg/m² | approx. 6.5 | - |
| Profil des bords longitudinaux | - | Bords amincis | NF EN 520 |
| Profil des bords transversaux | - | Bords aimincis | NF EN 14190 :2014 |
| Résistance thermique (1) | - | - | - |
| Largeur | mm | 1200 | - |
| Tolérance largeur | mm | +0 / -4 | NF EN 520 |
| Tolérance longueur | mm | +0 / -5 | NF EN 520 |
| Epaisseur | mm | 12,5 | - |
| Tolérance épaisseur | mm | +0.5 / -0.5 | NF EN 520 |
| Tolérance équerrage | mm par m de largeur | ≤ 2.5 | NF EN 520 |
| Perméance à la vapeur d'eau μ sec | - | 10 | EN ISO 10456 |
| Perméance à la vapeur d'eau μ humide | - | 4 | EN ISO 10456 |
| Conductivité thermique λ | W/(m·K) | ≤0,21 | EN ISO 10456 |
| Flèche sous charge sens longitudinal sous 30 DaN | mm | ≤ 2.3 | NF EN 520 |
| Flèche résiduelle | mm | ≤ 0.1mm | NF EN 520 |
| Force à la rupture sens longitudinal | N | >520 | NF EN 520 |
| Force à la rupture sens transversal | N | >210 | NF EN 520 |

(1) La plaque Knauf Lightboard ne contribue pas aux performances de résistance thermique des systèmes dans lesquels elle est utilisée.

### Gamme de produits

| Désignation | Longueur [mm] | Largeur [mm] | Épaisseur [mm] | Nombre d'unité par palettes | Nombre de palettes par camion | Code article |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Knauf Lightboard Horizon 4 | 2400 | 1200 | 12.5 | 50 plaques | 22 | 742693 |
| Knauf Lightboard Horizon 4 | 2500 | 1200 | 12.5 | 50 plaques | 22 | 766517 |

***Knauf***
Zone d'Activités – Rue Principale
68600 WOLFGANTZEN
www.knauf.com

SUPPORT TECHNIQUE
Tél : 0 809 404068
stk@knauf.com

*La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont données à titre d'information et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de la conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis de la règlementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procès-Verbaux d'essai, Documents encadrant la mise en œuvre…). Toute mise en œuvre non conforme aux dispositions du présent document dégage la responsabilité du fabricant. Les photos ainsi que les schémas ont également une valeur indicative et ne constituent nullement des documents contractuels.*